Veřejná zakázka **Nemocnice Havlíčkův Brod - přístrojové vybavení č. IV,**

**Část 4 – Ultrazvukový přístroj**

Příloha č. 1 Zadávací dokumentace / smlouvy – **Specifikace předmětu plnění**

**Ultrazvukový přístroj s jícnovou TEE sondou**

Předmětem plnění je dodávka nového přenosného ultrazvukového přístroje s jícnovou TEE sondou a příslušenství.

Nabízené příslušenství splňuje níže uvedené technické podmínky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Podmínka plnění** | **Splnění podmínky dodavatelem[[1]](#endnote-1)** | **Číslo strany nabídky dodavatele[[2]](#endnote-2)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry systému** | | |
| **Technické označení – Ultrazvukového přístroje s jícnovou TEE sondou – doplní dodavatel** |  |  |
| **Základní parametry přenosného diagnostického ultrazvukového přístroje:** | | |
| přenosný ultrazvukový přístroj (typu notebook) s aplikačním SW pro multioborové použití | ANO |  |
| hmotnost systému včetně baterie do 8 kg | ANO  hodnota |  |
| ovládání přístroje řešeno přes klasický ovládací panel s mechanickými ovládacími prvky a tlačítky včetně standardní alfanumerické klávesnice | ANO |  |
| ovládání ultrazvuku přes standardní trackball | ANO |  |
| provoz z integrované baterie min. 45 minut | ANO  hodnota |  |
| systém se spouští maximálně do 120 sekund z úplného vypnutí | ANO  hodnota |  |
| přístroj má integrovaný LCD monitor s vysokým rozlišením velikosti min 14" | ANO |  |
| **Zobrazení a nastavení přístroje:** | | |
| B-mode s možností automatické optimalizace 2D obrazu | ANO |  |
| automatické zamražení sondy při nečinnosti | ANO |  |
| manuální nastavení TGC a LGC křivky pomocí hardwarových ovládačů | ANO |  |
| systém umožňuje provádět standardní výpočty, měření vzdálenosti, plochy a úhlů, kardiologické kalkulace | ANO |  |
| **Minimální možnosti zobrazení:** | | |
| M-Mode | ANO |  |
| anatomický M-mode | ANO |  |
| barevný M-mód | ANO |  |
| barevný Doppler | ANO |  |
| barevný směrový Doppler | ANO |  |
| výkonový Doppler | ANO |  |
| možnost porovnání aktivního B-módu a barevného Dopplera | ANO |  |
| harmonické zobrazení na všech sondách | ANO |  |
| zobrazení redukující ultrazvukové speckle nastavitelné v několika úrovních | ANO |  |
| 3D/4D zobrazení pomocí TEE sondy | ANO |  |
| spektrální PW i CW Doppler s možností automatické optimalizace | ANO |  |
| funkce plynulého zvětšení obrazu (ZOOM) s možností pohybu ve zvětšeném obraze v živém i zamraženém obraze | ANO |  |
| funkce trapezoidního zobrazení na lineárních sondách | ANO |  |
| automatické trasování dopplerovské křivky s modifikovatelnými výpočty, min. hodnot S, D, S/D, D/S, PI, RI, HR | ANO |  |
| **Archivaci a přenos dat:** | | |
| interní pacientská databáze s možností vyhledávání, ukládání obrázků a smyček do této pacientské databáze | ANO |  |
| archivace dat na interní HDD minimálně 500 GB | ANO |  |
| export dat ve formátu DICOM 3.0 do PACS pomocí LAN (RJ45) a WiFi | ANO |  |
| export dat na libovolné externí zařízení typu USB (flash disk, HDD) ve formátu DICOM, AVI (video), JPEG (obrázky) včetně anonymizace dat | ANO |  |
| možnost editace IP konfigurace | ANO |  |
| připojení do PACS systému nemocnice (MARIE OR-CZ), NIS systému nemocnice (FE STAPRO), modality worklist | ANO |  |
| **Sondy:** | | |
| 1ks lineární sonda s min. frekvenčním rozsahem 3-12 MHz, šířka max. 40mm | ANO  hodnota |  |
| 1ks monokrystalová kardiologická sonda s min. rozsahem 1-5 MHz | ANO  hodnota |  |
| 1ks monokrystalová matrixová 3D/4D jícnová sonda s minimální rozsah 2-8 MHz, počtem elementů min. 2000 | ANO  hodnota |  |
| **Příslušenství:** | | |
| mobilní výškově nastavitelný transportní vozík s možností připojení min. 3 ultrazvukových sond, včetně bezpečnostního oddělovacího transformátoru | ANO  hodnota |  |
| černobílá tiskárna s digitálním vstupem | ANO |  |

V [\_\_\_\_\_] doplnit dne [\_\_\_\_\_] doplnit

(el.) podpis:

…………………………………………….

[\_\_\_\_\_] doplnit titul, jméno, příjmení

[\_\_\_\_\_] doplnit funkci osoby oprávněné jednat za dodavatele

1. *Dodavatel vyplní každé pole sloupce. Dodavatel v každém poli sloupce uvede „ANO“ v případě, že jím nabízený přístroj podmínku splňuje, „NE“ v případě, že ji nesplňuje. V polích s předvyplněným textem „hodnota“ dodavatel uvede konkrétní hodnotu, kterou nabízený přístroj splňuje příslušnou podmínku.*

   *Splnění veškerých podmínek plnění s předvyplněným textem „ANO“ je závazné – jejich nedodržení bude mít za následek vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.* [↑](#endnote-ref-1)
2. *Dodavatel uvede číslo strany nabídky, na které lze splnění podmínky ověřit v technické dokumentaci nabízeného přístroje.*

   ***Tyto pokyny dodavatel před finalizací dokumentu vymaže.*** [↑](#endnote-ref-2)