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

**Část 2 – Ultrazvukový přístroj č. 1**

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

**Ultrazvukový přístroj č.1**

Předmětem plnění je dodávka nového **ultrasonografu**,

určeného pro superkonziliární urologickou diagnostiku, se specializovaným vybavením

zejména pro intervenční diagnostiku prostaty včetně možnosti budoucího doplnění fúzní

technologie pro využití záznamu magnetické rezonance, ale i pro vyšetření ledviny, orgánů

skróta a penisu. Vyšetření náhlých urologických příhod.

Nabízený přístroj splňuje níže uvedené technické podmínky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Podmínka plnění** | **Splnění podmínky dodavatelem[[1]](#endnote-1)**  ***V polích, kde je možné vyplnit „hodnotu“ účastník uvede KONKRÉTNÍ HODNOTU, kterou nabízený přístroj splňuje příslušnou podmínku.*** | **Číslo strany nabídky dodavatele[[2]](#endnote-2)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry systému** | | |
| **Technické označení – typ – doplní dodavatel** |  | |
| **Ultrazvukový přístroj** |  | |
| Širokopásmový digitální barevný ultrazvukový přístroj. | ANO |  |
| Mobilní přístroj – možnost transportu po oddělení, ambulanci a operačním sále. | ANO |  |
| Snadný převoz jednotky max. rozměr podvozku v šířce do 60 cm, váha do 75 kg. | ANO |  |
| Možnost sklopení monitoru ke klávesnici při transportu. | ANO |  |
| Plochá vodotěsná dotyková klávesnici pro intuitivní ovládání i v rukavicích, a pro snadnou dezinfekci | ANO |  |
| Nastavení výšky klávesnice monitoru nejméně v rozsahu 25 cm pro práci vsedě i vestoje | ANO |  |
| Výklopný monitor min. 19“, s možností změny formátu (na šířku, na výšku) otočením monitoru. | ANO |  |
| Min. 3 aktivní vstupní konektory pro elektronické snímače. | ANO |  |
| **Základní snímací módy** |  |  |
| B-mode | ANO |  |
| THI – tkáňové harmonické zobrazení | ANO |  |
| CFM – color flow mapping – barevný doppler | ANO |  |
| Power doppler | ANO |  |
| Spektrální doppler | ANO |  |
| Duplexní a triplexní režimy | ANO |  |
| B – mode + barevný doppler | ANO |  |
| Simultánní módy B-mode + B-mode, B-mode + THI | ANO |  |
| **Zpracování obrazu** |  |  |
| Redukce ultrazvukových speklí | ANO |  |
| Compound zobrazení | ANO |  |
| Dynamická fokusace | ANO |  |
| Automatická optimalizace obrazu | ANO |  |
| Programové vybavení pro urologii | ANO |  |
| SW pro základní měření a kalkulace pro měření délek, měření úhlů a kalkulace obvodu, objemu a plochy | ANO |  |
| SW pro urologická a nefrologická měření a výpočty | ANO |  |
| SW pro dopplerovská měření a výpočty | ANO |  |
| Volitelné programy s nastavením pro ledvinu, močový měchýř, malé části a pro různé velikosti prostaty | ANO |  |
| Úprava a tvorba nových variant nastavení | ANO |  |
| SW pro zvýšení vizualizace bioptické jehly | ANO |  |
| Možnost rozšíření o 3D rekonstrukce z volné ruky pro ledvinu a small parts | ANO |  |
| **Archivace a dokumentace** |  | |
| Vestavěný pevný disk pro min 30.000 obrazů s integrovanou pacientskou databází a snadným exportem obrazů do DICOM a na externí média (USB, flash disk apod.) | ANO |  |
| USB periferie, min. 3 USB vstupy | ANO |  |
| Formát výstupu v plné kvalitě obrazu (.bmp) | ANO |  |
| Videovýstup – cine loop, min. 30s záznamu ve formátu .avi | ANO |  |
| DICOM licence | ANO |  |
| Realizace a zprovoznění připojení do nemocničního informačního systému Nemocnice a do PACS. | ANO |  |
| Možnost budoucího rozšíření o zařízení pro transrektální a transperineální navigovanou fúzní biopsii prostaty pro využití MR s podporou real time biplane nebo triplane zobrazení. | ANO |  |
| **Sondy** |  |  |
| **Transrektální sonda** pro zobrazení prostaty s možností zobrazení ve 2 rovinách (příčná i podélná rovina typu konvex – konvex), frekvence min. v rozsahu 3-11MHz, spouštění snímání, přepínání rovin i dokumentace na uz sondě.  Bioptický nástavec resterilizovatelný vkládaný do těla snímače. | ANO |  |
| **Abdominální sonda** pro vyšetření ledviny a močového měchýře, frekvence min. v rozsahu 1-5MHz, včetně kovového resterilizovatelného punkčního nástavce. | ANO |  |
| **Lineární sonda** pro malé části k ultrazvukovému vyšetření scrota, povrchových tkání (small parts), frekvence min. v rozsahu 3-14MHz. | 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, kde je možné vyplnit „hodnotu“ účastník 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)