Veřejná zakázka: **Ultrazvukový přístroj pro neurologii, VZ/11/2024**

*Příloha č. 1 Výzvy / Smlouvy –* ***Specifikace předmětu plnění***

**Ultrazvukový přístroj pro neurologii**

Nabízený přístroj splňuje níže uvedené technické podmínky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Podmínka plnění** | **Splnění podmínky dodavatele[[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 pro neurologii** |  | |
| **Obecné požadavky:** | | |
| Přístroj pro komplexní neurologické vyšetřování (TCD, vaskulární aplikace, karotidy, vertebrální tepny, vyšetření svalů atd.) | ANO |  |
| Přístroj přizpůsobivý pro různé, výše uvedené druhy vyšetření. | ANO |  |
| Plochý širokoúhlý Full HD monitor s úhlopříčkou min. 24“ na otočném, nastavitelném všesměrovém rameni | ANO |  |
| Výškově a stranově nastavitelný ovládací pult | ANO |  |
| Barevná dotyková obrazovka min 10“ | ANO |  |
| Vysouvatelná a podsvícená alfanumerická klávesnice | ANO |  |
| Rychlý start ze StandBy režimu max. do 15s a z vypnutého stavu max. do 1 minuty | ANO |  |
| Interní SSD disk s kapacitou min. 500 MB pro archivaci obrázků a smyček | ANO |  |
| WIFI, LAN, USB konektivita – připojení k nemocniční síti NIS, PACS součástí dodávky | ANO |  |
| Frekvenční rozsah v rozsahu min. 1-25 MHz | ANO |  |
| Min. 5 aktivních konektorů pro připojení sond | ANO |  |
| Hmotnost přístroje max. 90kg | ANO |  |
| Standardní obrazové mody včetně mikrovaskularizace vhodné zejména pro TCD | ANO |  |
| B-mode na základních i harmonických frekvencích | ANO |  |
| Pulzní PW doppler s možností steeringu na lineárních sondách | ANO |  |
| Barevné dopplerovské zobrazení včetně zobrazení energie krevního toku | ANO |  |
| Simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase | ANO |  |
| Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách | ANO |  |
| Automatické optimalizace zobrazení ve všech módech | ANO |  |
| Kompaudní zobrazení s možností uživatelského nastavení až 15 linií | ANO |  |
| Algoritmus pro redukci šumu s možností uživatelského nastavení v několika krocích – nastavení míry vyhlazení snímků, zdůraznění hran a detailů | ANO |  |
| Kompletní měřící nástroje s automatickým zoomovacím oknem pro zvětšení oblasti kolem kaliperů | ANO |  |
| ZOOM až 50x | ANO |  |
| Automatická fokusace | ANO |  |
| Software pro PC umožňující další zpracování snímků včetně použití měřících nástrojů, automatického vytváření reportů, post processingu a práce s RAW daty | ANO |  |
| Možnost měření v živém i zmraženém obraze | ANO |  |
| **Sondy:** |  |  |
| Fázová sonda s technologií single crystal, frekvenční rozsah min 1-5MHz, s možností fúzování pro TCD, min. hloubka zobrazení 35 cm | ANO |  |
| Lineární sonda pro vaskulární aplikace, frekvenční rozsah min 3-11MHz, šířka aktivní plochy sondy 40-60mm | ANO |  |
| Lineární vysokofrekvenční sonda pro detailní zobrazení povrchových struktur, frekvenční rozsah až min. 19MHz, šířka aktivní plochy sondy 40-50mm, možnost použití bioptického nástavce s nastavením až 2 úhlů | ANO |  |
| **Všechny výše uvedené parametry jsou požadované.** | | |
| **Hodnocené parametry\* - váha 20%** | | |
| **Hodnocený technický parametr** | **Splnění podmínky dodavatele:**  **ANO/NE** | **Číslo strany nabídky dodavatele** |
| 1. Možnost rozšíření o fúzování s CT, MRI, atd. pro neurologické aplikace včetně TCD využívající fázovou sondu a lineární sondu. |  |  |
| 1. Možnost rozšíření o automatické měření IMT pomocí radiofrekvenčního signálu, nikoli z analýzy grafických dat. |  |  |
| 1. Zjednodušený způsob ovládání –  kvalita zobrazení a všechny obrazové parametry lze nastavovat pouze pomocí několika posuvných jezdců na dotykovém displeji. |  |  |

\* V případě, že dodavatel nabídne a prokáže technický parametr, jak je uveden v tabulce získává 10 dílčích bodů za nabízený technický parametr. Pokud dodavatel nenabídne nebo neprokáže technický parametr, získává 0 (nula) bodů.

*Kritéria hodnocení a jejich váhy:*

poř. č. název kritéria váha

1 celková nabídková cena v Kč bez DPH 80%

2 technické parametry UZ přístroje 20%

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)