**POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY**

**UZV endokrinologie:**

| **Zadavatelem požadované min. technické parametry:** | **Účastníkem nabídnuté technické parametry, nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:** |
| --- | --- |
| Digitální UZV přístroj střední třídy | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Dynamický rozsah min. 270dB | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Vysoká kvalita B zobrazení | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Beamformer (širokopásmový) – nastavení snímané frekvence min. 1.7 – 18MHz, připojení širokopásmových sond typu single crystal | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Alfanumerická klávesnice na ovládacím panelu | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Mobilní přístroj, váha max. 70kg | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Ovládací panel otočný a výškově nastavitelný | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| LCD monitor na pohyblivém rameni, vysoké rozlišení,  úhlopříčka min. 21“ | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Pomocný dotykový displej – úhlopříčka min. 13“ | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Minimálně 3 aktivní konektory pro 2D sondy | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Systém pro automatickou optimalizaci 2D obrazu včetně optimalizace dopplerovského spektra | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Možnost rozšíření na 3D a 4D zobrazení | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Programové nastavení sond podle vyšetřované oblasti | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Uživatelské nastavení pro každou sondu | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Automatická kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na aktivním i zmraženém záznamu s výpočty hodnot S, D, S/D, RI, PI | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Automatická optimalizace 2D obrazu včetně optimalizace dopplerovského spektra | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Automatická optimalizace zesílené dopplerovského módu na základě detekovaných toků | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Uživatelská nastavení pro každou sondu | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Programové nastavení sond podle vyšetřované oblasti | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Softwarové vybavení pro provádění základních měření a výpočtů (délka, plocha apod.) | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Mechanické TGC jezdce – 10 jezdců | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Možnost budoucího rozšíření o 3D a 4D zobrazení | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Min. 2 USB 3.0 porty na ovládacím panelu | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Výstup pro připojení termotiskárny (ta není součástí dodávky) | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| DICOM 3.0 komunikace s PACS | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Min. 1ks rozhraní Ethernet 1GB | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Editace IP konfigurace | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| **Zobrazovací módy:** |  |
| B-mód, B/B-mód, M-mód, B/M-mód, Energetický doppler, Barevný doppler, Spektrální doppler, duplexní a triplexní mód v reálném čase | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Vysoce citlivý širokopásmový doppler – barevné dopplerovské zobrazení krevního průtoku s vysokou rozlišovací schopností | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe i nad sebou a zároveň možnost změny typu a poměru tohoto zobrazení | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Dual live mód včetně CFM | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Harmonické zobrazení i pulzní inverzní harmonické zobrazení | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Režim kontinuální vysoké pulzní opakovací frekvence (HPRF) | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Vícestupňové kompaundní zobrazení na lineární i konvexní sondě – aktivní i při barevném dopplerovském módu | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Postprocesingové technologie pro zvýšení kvality ultrazvukového obrazu | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Software pro zvýraznění punkční jehly ve 2D, volba šířky jehly, změna zesílení intervenčního nástroje, atd. | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Odrušení speklí nastavitelné v několika krocích – ne pouze On/Off | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Vlastní obrazová databáze přístroje, okamžitý přístup, hodnocení, export a import obrazových dat a videozáznamů | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Export dat na CD/DVD i přes USB ve formátech DICOM, JPG, TIFF, BMP, AVI | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| **Sondy:** |  |
| Sondy s vysokým axiálním a laterálním rozlišením – typ „Single Crystal“, nebo s akustickým zesilovačem a technickým řešením, které zlepšuje axiální a laterální rozlišení | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Konvexní abdominální sonda s rozsahem min. 2-5MHz | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Lineární sonda pro malé části s rozsahem min. 3,6-12 MHz, šíří min. 50mm, 256 elementů | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |