|  |
| --- |
|   **Príloha č.1**  |
| ***Technická špecifikácia - technicko – medicínske a funkčné parametre :******Ultrazvukový prístroj pre potreby Neonatologickej kliniky FNsP F.D.Roosevelta Banská Bystrica vrátane súvisiacich služieb: dodávky na miesto určenia, inštalácie, funkčnej skúšky, odovzdania dokumentácie, odborného zaškolenia a záručného servisu***  |
| CPV: 33112000-8 - Echo, ultrazvukové a dopplerovské zobrazovacie zariadenia |
| Typ prístroja: USG prístroj stredne vyššej triedy pre komplexné vyšetrenia v neonatológii |
| Prístroj musí byť nový, nie repasovaný  |
| Dĺžka záruky: min.24 mesiacov |
|   |
| ***ARCHITEKTÚRA PRÍSTROJA:*** |
| aktívne porty na 2D/3D sondy min. 4 ks |
| veľkosť monitora min. 21 palcov |
| dotykový displej min. 10 palcov |
| možná penetrácia prístroja min. 40 cm |
| výškovo nastaviteľný ovládací panel v rozsahu min. 20cm |
| stranovo nastaviteľný ovládací panel |
|  automatická optimalizácia B obrazu, CFM a dopplerovskej krivky,  |
| automatická optimalizácia spektra- v reálnom čase optimalizuje PW a CW, spektrálnu škálu a bazálnu líniu |
| meranie dopplerovskej krivky  |
| automatická korekcia dopplerovského uhla |
| automatické meranie parametrov dopplerovského spektra  |
| zoom s vysokým rozlíšením |
| anatomický M-mód  |
| panoramatické zobrazenia na lineárnej sonde |
| farebný tkanivový doppler |
| možnosť pripojiť EKG pre synchronizáciu |
|  |
| ***ARCHIVÁCIA A UKLADANIE DÁT:*** |
| Interný disk s kapacitou min.500 GB |
| čieno-biela tlačiareň |
| export do formátov Raw-data, DICOM, AVI, JPEG/BMP (alebo formát kompatibilný s PC) |
|  |
| ***ZOBRAZOVACIE MÓDY:*** |
| B-mód, M-mód, pulzný doppler PW, farebné mapovane prietokov (CFM), energetický doppler, kontinuálny doppler CW, farebný tkanivový doppler (tissue doppler), ďalší spôsob farebného mapovania |
| simultánne módy zobrazenia- B/farebné mapovanie prietokov, B/pulzný doppler, B/M-mód, B/ tkanivový doppler, B/ spomalené B, B/energetický doppler, B/ kontinuálny doppler |
| triplexné módy v reálnom čase- farebné mapovanie prietokov/pulzný doppler, energetický doppler/pulzný doppler, farebné mapovanie prietokov/ kontinuálny doppler, pulzný doppler/tkanivový doppler |
|  |
| ***SW vybavenie:***  |
| SW vybavenie pre vykonávanie meraní používaných pre sonografiu v neonatológii |
| SW vybavenie pre vykonávanie meraní používaných pre sonografiu v angiológii |
| SW panoramatické zobrazenie |
| SW trapezoidálne skenovanie |
| SW pre prácu s TEE sondou |
| *Možnosť rozšírenia v budúcnosti* o Q-analýza (Strain, strain rate) |
| *Možnosť rozšírenia v budúcnosti* o automatický výpočet IMT |
| *Možnosť rozšírenia v budúcnosti* Stress echo |
| *Možnosť rozšírenia v budúcnosti* vyšetrovanie kontrastnými látkami |
| *Možnosť rozšírenia v budúcnosti* o SW panoramatické zobrazenie |
|  |
| ***Sondy:*** |
| Mikrokonvexná sonda, minimálny rozsah 4-8 MHz |
| Lineárna sonda, minimálny rozsah 5-18 MHz |
| Pediatrická sektorová sonda minimálny rozsah *4-9MHz* |
|  |

Súčasťou dodávky tovaru bude prospekt ponúkaného zariadenia v slovenskom alebo českom jazyku, vyhlásenie o zhode a doplňujúce podklady k nemu, certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov.

Autorizovaný servisný zásah v záručnej dobe do 48 hodín od nahlásenia poruchy

Dodacia lehota do 6 týždňov od uzavretia zmluvy

Platobné podmienky: kúpa tovaru na splátky, úhrada po dodaní a odovzdaní zariadenia do trvalej prevádzky , splátkový kalendár formou šiestich po sebe idúcich rovnomerných mesačných splátok