**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE**

**u otvorenom postupku javne nabave velike vrijednosti za nabavu:**

**UZV, TCD I 4D UZV UREĐAJI**

**za potrebe Kliničkog bolničkog centra Osijek**

**Evidencijski broj nabave: VV-25/4**

**GRUPA 3: UZV uređaj za Kliniku za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj** | **PREDMET NABAVE:** | **Količina, jedinica mjere** | **Naziv modela proizvoda i kataloška oznaka** | **Proizvođač, zemlja podrijetla, godina proizvodnje** |
| 1. | **UZV UREĐAJ ZA KLINIKU ZA ANESTEZIOLOGIJU, REANIMATOLOGIJU I INTENZIVNO LIJEČENJE** | 1 komad |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj** | **Tražene minimalne tehničke karakteristike sukladno potrebama Naručitelja:** | **Ponuđene tehničke specifikacije**  (Ponuditelj upisuje konkretne tehničke karakteristike ponuđenog predmeta nabave; ukoliko se u stupcu zahtijevane minimalne tehničke karakteristike traži  vrijednost iskazana brojkom ili u rasponima, ponuditelji su dužni upisati  brojčanu vrijednost): | **Referenca na katalog, prospekt, tehničku dokumentaciju ili Izjava proizvođača ili ovlaštenog zastupnika proizvođača opreme u EU**  (upisati broj stranice dokumenta s dokazom navedene karakteristike) | **Napomena** |
| 1. | **Ultrazvučni uređaj:** |  |  |  |
| 1.1. | Konzola na četiri kotača, podešavanje visine. Masa uređaja ne veća od 80 kg radi lakšeg prevoženja unutar bolnice. Integrirani držači sondi. |  |  |  |
| 1.2. | LCD monitor dijagonale min. 21.5'', rezolucije min. 1920x1080 piksela. |  |  |  |
| 1.3. | Minimalno 3 konektora za slikovne sonde. |  |  |  |
| 1.4. | Broj digitalnih procesnih kanala veći od 4 700 000. |  |  |  |
| 1.5. | Dinamički raspon min. 300 dB. |  |  |  |
| 1.6. | Frekvencijski raspon uređaja min. od 1 MHz do 22 MHz. |  |  |  |
| 1.7. | Minimalno 4 aktivna konektora za slikovne sonde i 1 za CW neslikovnu sondu. |  |  |  |
| 1.8. | Podrška za sonde min.: sektorske, matrične sektorske, linearne, matrične linearne, konveksne, transezofagusne. |  |  |  |
| 1.9. | Načini rada uređaja min.:  2D prikaz, PW Doppler, harmonični prikaz s inverznom tehnologijom, HPRF, M prikaz, anatomski M prikaz, obojani Doppler, power Doppler. |  |  |  |
| 1.10. | **SUČELJA** |  |  |  |
| 1.10.1. | **M prikaz**: Prikazivanje svih stjenki jednog presjeka u M prikazu, slobodno obilježavanje stjenki neovisno o kutu i 2D presjeku za M prikaz. |  |  |  |
| 1.10.2. | **2D prikaz**: - dubina prikaza slike min. 30 cm - optimizacija slike min.: pojačanje, rejekcija, perzistencija, dinamički raspon |  |  |  |
| 1.10.3. | **Obojani Doppler (color Doppler)**: - dvostruki prikaz 2D/obojani Doppler u stvarnom vremenu i u postprocesingu - podesivi parametri: uklanjanja boje, promjena obojane mape, bazna linija, povećanje. |  |  |  |
| 1.10.4. | **PW Doppler**: - mogućnost invertiranja spektra i korekcije kuta - automatska optimizacija spektra PW Dopplera pritiskom na jednu tipku automatski podešava baznu liniju, PRF i kutnu korekciju - triplex prikaz za PW Doppler na kardiološkoj sektorskoj sondi (istovremeni prikaz 2D, obojani Doppler i PW Doppler slike u realnom vremenu) - podešavanje parametara slike min.: pojačanje, kompresija, format prikaza, pomak bazne linije, inverzija, korekcija Dopplerskog kuta, promjena obojane mape. |  |  |  |
| 1.11. | Vanjski priključci min.: USB, mrežni priključak. |  |  |  |
| 1.12. | Aplikacija za direktno spajanje servisnog centra na uređaj putem internet veze, mogućnost direktnog slanja podataka, slika, pogrešaka sustava te programskog održavanja. |  |  |  |
| 1.13. | Crno-bijeli video printer. |  |  |  |
| 2. | **Multifrekventne sonde** |  |  |  |
| 2.1. | Linearna sonda:  - frekvencijski raspon min. od 2 do 10 MHz  - broj elemenata: min. 160. |  |  |  |
| 2.2. | Transezofagusna (TEE) volumna sonda:  - frekvencijski raspon min. od 3 do 8 MHz   - broj elemenata: min. 2400. |  |  |  |

**Ponuditelj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**UPUTE ZA POPUNJAVANJE OVOG OBRASCA:**

Ponuditelj treba popuniti ovaj obrazac na sljedeći način:

1. Ponuditelji moraju popuniti dio obrasca s podacima o nazivu modela proizvoda kojeg nude, naziv proizvođača, zemlju podrijetla te godinu proizvodnje nuđenog uređaja.
2. U stupcu „*Tražene minimalne tehničke karakteristike sukladno potrebama Naručitelja*“ Naručitelj je opisao minimalne tehničke karakteristike uređaja, zahtjeve, namjene i uvjete predmeta nabave.
3. U stupcu „*Ponuđene tehničke specifikacije“* ponuditelji upisuju konkretne tehničke karakteristike i svojstva ponuđenog proizvoda.
4. U stupac „*Referenca na katalog, prospekt, tehničku dokumentaciju ili Izjavu proizvođača ili ovlaštenog zastupnika proizvođača opreme u EU“*, ponuditelji upisuju referentnu točku, stranicu kataloga, prospekta, tehničke dokumentacije ili Izjave proizvođača ponuđenog proizvoda na kojoj se može provjeriti sukladnost između traženog i ponuđenog.
5. Ponuditelj ne smije mijenjati opise predmeta nabave navedene u Tehničkoj specifikaciji kao niti dopisivati stupce niti na bilo koji način mijenjati sadržaj tehničke specifikacije.
6. Sukladno članku 280. stavku 10 ZJN 2016 smatra se da ponuda dostavljena elektroničkim sredstvima komunikacije putem EOJN-a RH obvezuje ponuditelja u roku valjanosti ponude neovisno o tome je li potpisana ili nije.