

## C) SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

**Predmet javnega naročila: NABAVA ULTRAZVOČNEGA APARATA ZA ODDELEK ZA SPLOŠNO GINEKOLOGIJO IN GINEKOLOŠKO UROLOGIJO**

### **Splošne zahteve za opremo:**

- **Vsa ponujena oprema mora biti nova iz redne proizvodnje in še nikoli uporabljena za klinične ali demonstracijske namene.**
- **Ponujena oprema mora imeti ES izjavo o skladnosti.**

### **Tehnične lastnosti UZ aparata:**

1. Večnamenska visoko zmogljiva najsodobnejša mobilna digitalna ultrazvočna naprava, uporabna na številnih področjih medicine. Omogoča naj delo v kirurškem okolju in ima 4 aktivne priključke za ultrazvočno sondo.
2. Zaslona in slika: 19-inčni barvni LCD zaslon z nastavljivo višino, nagibom in rotacijo. Resolucija UZ slike 1024x1280 točk. Možnost osebnih nastavitev za različne uporabnike.
3. Možnost prikaza: B način, M način, barvni prikaz hitrosti toka (Color Doppler), spektralni prikaz hitrosti toka (Pulsed Wave Doppler in Continued Wave Doppler) in kontrastni prikaz. Programska oprema za sestavljeni UZ prikaz (Compound), programska oprema za redukcijo šuma v UZ sliki, brez izgube koristnih informacij (Speckle Reduction), zrcalna preslikava slike v 2 oseh ( U/D, L/R ), istočasni prikaz dveh različnih načinov pregledovanja (npr. barvni Doppler poleg osnovnega načina) na dveh ločenih oknih na zaslonu, povečevanje delov zamrznjene slike ob majhni izgubi kvalitete, post-procesiranje zajetih slik, pregledovanje 2D slik v "sivi skali" v realnem času, zajem 2D zamrznjenih slik in 2D video posnetkov.
4. Lastnosti tipkovnice: vodotesna tipkovnica, bližnjice za funkcije, specifične tipke za aplikacije.
5. Shranjevanje podatkov: shranjevanje slik in video posnetkov, trdi disk ultrazvočne naprave, možnost tiskanja na tiskalnik, možnost shranjevanja na USB polnilnik, možnost shranjevanja 3D volumnov.
6. Specifična programska oprema sistema: aplikacijski paket za diagnostiko medeničnega dna, aplikacijski paket za ginekološko diagnostiko, DICOM licenca.
7. Vgrajeno brezžično (wi-fi) povezovanje.

### **Pripadajoče ultrazvočne sonde:**

8. Ena multifrekvenčna visokoresolucijska (3-20 MHz) anorektalna sonda s 360-stopinjskim vidnim poljem in vgrajenim 3D premikalnim pripomočkom, z gumbom za vklop, zamrznitev in zajem slike na sondi.
9. Ena multifrekvenčna (4-10 MHz) visoko resolucijska endovaginalna sonda z možnostjo namestitve vodila za punkcije oz. vodenje igel na sondi.
10. Ena multifrekvenčna (2-6 MHz) konveksna sonda s kontaktno zvočno površino 62,5 x 13 mm, z gumbom za vklop, zamrznitev in zajem slike na sondi.