

OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA POŽEGA

34000 Požega, Osječka 107; MB 0541109; MBS: 050026872; OIB: 40589450667; tel. centrala: (034) 254-555; ravnatelj: (034) 254-505

Urbroj: 01-2051/2-2025

Datum: 7. kolovoz 2025. godine

Predmet: *Izvjешće o provedenim tehničkim konzultacijama za nabavu digitalnog mamografa s kontrastnom tomosintezom, stereotaksijom i vakuum iglenom biopsijom.*

Javni naručitelj Opća županijska bolnica Požega je dana 7. lipnja 2025. godine na web stranicama objavio poziv o provođenju analize tržišta u svrhu pripreme javne nabave: **Nabava digitalnog mamografa s kontrastnom tomosintezom, stereotaksijom i vakuum iglenom biopsijom.**

U roku za dostavu dokumentacije, koji je bio do 16. lipnja 2025. godine, javila su se četiri ponuditelja. Nakon opsežne analize pristiglih ispunjenih tehničkih specifikacija, te dodatnih odgovora na pitanja, naručitelj sastavlja izvješće o provedenim tehničkim konzultacijama.

Pristigle su četiri ponude sljedećih ponuditelja: Siemens, Shimadzu, Medial i Endopharm. Analizirajući pristigle ponude četiri ponuditelja koja su dostavila ispunjenje tablice s tehničkim specifikacijama može se zaključiti da sva četiri ponuditelja mogu zadovoljiti tehničke specifikacije vezane za opće karakteristike digitalnog mamografskog sustava s tomosintezom.

Tehničke specifikacije koje su vezane za generator, a odnose se na minimalnu snagu visokofrekvencijskog generatora ponuditelji nude u rasponu od 5kW do 7kW, najvećeg izlaznog napona minimalno 49kV, a najmanji izlazni napon maksimalno u rasponu od 20kV do 23kV. Također ponuditelji nude najveći mAs u rasponu od 450 do 710 mAs, a najmanji mAs u rasponu od 0,5 do 4 mAs. Sva četiri ponuditelja nude generator u potpunosti integriran i smješten unutar podnog stativa s nosačem RTG cijevi.

Analizirajući podni stativ s nosačem RTG cijevi zaključuje se da ponuditelji mogu ponuditi motorizirano namještanje po visini u rasponu od 60 do 154,5 cm. Ponuditelji nude motoriziranu rotaciju C-luka u rasponu od +190 do -140°. Za udaljenost žarište-receptor ponuditelji nude raspon od 65 do 69 cm. Sva četiri ponuditelja nude Magnifikacijski faktor 1.5 i 1.8, nožne kontrole za kontrolu kompresije, dekompresije i vertikalnog pomaka C-luka, digitalni prikaz kompresijske sile i debljine kompresije, ručni prekidač za eksponiranje, automatsku dekompresija nakon ekspozicije. Dok za platformu za smještaj dojke, za povećanje, s faktorom povećanja ponuditelji nude raspon od 1,5 do 1,8.

Vezano za tehničke specifikacije RTG cijevi; ponuditelji nude rotirajuću anodu, brzina rotacije u rasponu od 9000 do 10800. Brzina hlađenja anode nuđena je u rasponu od 49 do 60 kHU/min, dok je nuđeni broj različitih filtera od 2 do 3. Svi ponuditelji također mogu ponuditi minimalno dvije fokalne točke, a toplinski kapacitet cijevi nuđen je u rasponu od 1,31 kHU do neograničeno te toplinski kapacitet anode u rasponu od 238 do 300 kHU.

Dinamičku akviziciju ravnog detektora ponuditelji nude u rasponu od 14 do 16 bita, veličina aktivnog polja detektora nuđena je u rasponu od 23,64 do 30,46 cm, dok su pikseli kvadratnog oblika veličine maksimalno u rasponu od 50 do 100 x od 50 do 100. Izuzev jednog ponuditelja koji nudi šesterokutnog oblika. Matrica slike nuđena je u rasponu od 2816 do 4728 x 2850 do 5928 pixela, a rešetka u rasponu od 14 do 67 linije/cm.

OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA POŽEGA

34000 Požega, Osječka 107; MB 0541109; MBS: 050026872; OIB: 40589450667; tel. centrala: (034) 254-555; ravnatelj: (034) 254-505

Analizirajući tehničke specifikacije akvizicijske stanice za digitalnu mamografiju vidljivo je da ponuditelji nude računalo karakteristika u rasponu od 16 do 64 GB RAM-a, te čvrsti disk 1 do 4 TB, dok nude monitore dijagonale monitore od 21 do 48, te rezolucije 3MP. Svi ponuditelji mogu ponuditi obradu slike: povećanje, inverzije sive skale, komentari, mjerenje dužine i kuta, DICOM Radna lista, Slanje/Primanje, Potvrda pohrane, Upit/Dohvat ili jednakovrijedno.

Tehničke specifikacije tomosinteze analizirane su te je zaključeno da ponuditelji nude kut akvizicije: min. \pm stupnjeva i minimalno projekcija, u rasponu od $\pm 7^\circ$ do 20° i minimalno projekcija u rasponu od 9 do 35 projekcija. Vezano za udaljenost između rekonstruiranih slojeva ponuditelji nude raspon od 0,5 mm do 1mm. Sva četiri ponuditelja mogu ponuditi rekonstrukciju 2D sumacijske slike iz tomosinteze, dok se trajanje akvizicije nudi u rasponu od 5 do 10 sekundi.

Tri ponuditelja nude biopsijsku jedinicu za automatsku stereotaksijsku biopsiju s integriranim skenerom za uzorke, potpuno motorizirano kretanje igle po X, Y i Z osi, Svi ponuditelji mogu ponuditi štitnik za lice za zaštitu pacijenta, motorizirano pozicioniranje igle, osim uvođenja u dojk, koje se izvodi ručno, kompresijsku ploču za biopsiju sa prozorčićem, stereotaksijsku biopsiju dojke, tomosintezom navođena biopsija, te stolac za biopsiju.

Tri ponuditelja nude uređaj prikladan za steterotaktičku i tomosintetsku (mamografski navođenu) vakumski asistiranu biopsiju dojke, kao i uzimanje uzoraka pod kutem unutar 360. Jedan od ponuditelja nudi uređaj je kompatibilan sa svim uređajima za vakuumsku biopsiju dojke koji su dostupni na tržištu. Tri ponuditelja nude konstantan vakuum tijekom cijelog postupka biopsije, dok jedan ponuditelj nudi uređaj je kompatibilan sa svim uređajima za vakuumsku biopsiju dojke koji su dostupni na tržištu. Tri ponuditelja nude adapter za pričvršćenje igle, a jedan ponuditelj nudi uređaj je kompatibilan sa svim uređajima za vakuumsku biopsiju dojke koji su dostupni na tržištu. Tri ponuditelja nude uređaj na kotačima s monitorom radi lakšeg transport, a jedan ponuditelj nudi uređaj je kompatibilan sa svim uređajima za vakuumsku biopsiju dojke koji su dostupni na tržištu.

Svi ponuditelji mogu ponuditi dobavu i montažu razvodnog ormara za novi digitalni mamografski uređaj koja je uključena u cijenu, kao i demontažu postojećeg digitalnog mamografskog uređaja uz ekološko zbrinjavanje, a da je uključeno u cijenu.

Nuđena jamstva za uređaje kreću se u rasponu od 24 do 36 mjeseci, uz mogućnost produljenja jamstva (uz povećanje cijene). Ponuditelji također mogu ponuditi odaziv na servis u roku od 24 sata.

Ponuđena cijena za navedeni uređaj prema analiziranim tehničkim specifikacijama kreće se od 375.000,00 do 500.000,00 eura s PDV-om.

Rezultati provedenog istraživanja ne obvezuju Opću županijsku bolnicu Požega, niti se njime stvara bilo kakav pravni posao/odnos s gospodarskim subjektima koji su u istraživanju sudjelovali.

Opća županijska bolnica Požega