



OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA

Bolnička ulica 74, 34550 Pakrac, centrala : 034 254 444, fax : 034 411 041, OIB : 18103492590,
IBAN: HR50 2340 0091 1109 0705 8, <http://www.ozbpakrac-bhv.hr/>

Ur. broj: 16-1-635/25-3

U Pakracu dana 23. lipnja 2025. god.

SVIM ZAINTERESIRANIM
GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

ZAPISNIK O ODRŽANIM TEHNIČKIM KONZULTACIJAMA ZA PRIPREMU POSTUPKA NABAVE

Opća županijska bolnica Pakrac i bolnica hrvatskih veterana kao javni naručitelj priprema provedbu postupka javne nabave za predmet nabave: Dijagnostički ultrazvučni uređaj.

S ciljem istraživanja tržišta, povećanja transparentnosti te poštivanja načela tržišnog natjecanja, jednakog tretmana i zabrane diskriminacije, Opća županijska bolnica Pakrac i bolnica hrvatskih veterana objavio je poziv svim zainteresiranim gospodarskim subjektima na tehničke konzultacije radi razmjene informacija, prijedloga i savjeta, a koji mogu biti važni za izradu dokumentacije o nabavi, uz napomenu da savjeti ne smiju imati učinak ograničenja tržišnog natjecanja i diskriminacije.

U ostavljenom roku do 17.6.2025. godine do 10,00 sati, naručitelj je zaprimio pitanja i prijedloge kako slijedi:

1. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS 1.1. Masa uređaja ne veća od 75 kg radi lakšeg prevoženja unutar bolnice.

Molimo da se uvaži mogućnost nuđenja uređaja maksimalne mase do 125 kg, s obzirom na klasu i tehničke mogućnosti uređaja koji nudimo, a koji u potpunosti udovoljava tehničkim zahtjevima zbog kompaktnog dizajna opremljenog rotirajućim kotačima za manevriranje kroz uske prostore čime je omogućeno lako i sigurno premještanje uređaja unutar bolnica. Prijedlog izmjene: Masa uređaja ne veća od 125 kg radi lakšeg prevoženja unutar bolnice.

ODGOVOR:

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Lakši uređaj je lakše premještat i između soba, odjela i ambulanti, a u hitnim situacijama brza i jednostavna prenosivost uređaja može biti od ključne važnosti za pacijenta. Dodatno, medicinsko osoblje manje se zamara nošenjem ili pomicanjem lakšeg uređaja čime se smanjuje rizik od ozljeda.

2. PITANJE/PRIJEDLOG

TS 1.2. HDU monitor

S obzirom na to da skraćenica "HDU" ne opisuje ni vrstu monitora, ni njegovu tehničku funkcionalnost, smatramo da nema opravdanja za njezino navođenje u nazivu ili tehničkom opisu uređaja.

Predlažemo brisanje izraza "HDU" iz opisa, jer se ne odnosi na tehničke karakteristike monitora, niti postoji tržišno prepoznatljiv ili standardiziran tip monitora pod tom oznakom. Navođenje ove skraćenice može dovesti do zabune kod ponuditelja i potencijalno ograničiti tržišno natjecanje.

ODGOVOR:

Naručitelj DJELOMIČNO PRIHVAĆA prijedlog te mijenja opis stavke na način: LCD ili LED HD monitor dijagonale min. 23,5", rezolucije min. 1920x1080 piksela. Namještanje monitora nezavisno od upravljačke ploče, monitor smješten na pokretnoj ruci podesiv po visini, dubini, nagibu i rotaciji lijevo/desno min. 85°. Kut vidljivosti vertikalni i horizontalni ne manji od +/- 89°. Kontrastni odnos min.: 180.000:1.



OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA

Bolnička ulica 74, 34550 Pakrac, centrala : 034 254 444, fax : 034 411 041, OIB : 18103492590,
IBAN: HR50 2340 0091 1109 0705 8, <http://www.ozbpakrac-bhv.hr/>

3. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS 1.3. Dodatni ekran sa haptičkim odzivom

Molimo da se ovaj zahtjev briše iz specifikacije.

Monitor koji nudimo ne posjeduje haptički odziv, jer takva funkcionalnost nije standardna niti neophodna za njegovu namjenu.

Smatramo da insistiranje na ovoj stavci neopravdano ograničava konkurenciju i mogućnost ponude tehnički ispravnih i adekvatnih rješenja.

ODGOVOR:

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Haptički odziv je bitan jer poboljšava i pojednostavljuje snalaženje i rad na uređaju te korisnik ima izravnu povratnu informaciju aktivacije funkcije ili odabira sa dodirnog ekrana. Traženom izmjenom se smanjuju karakteristike odnosno parametri uređaja, čime bi se smanjila kvaliteta i klasa uređaja.

Ukoliko ponuditelj u svom proizvodnom asortimanu ne raspolaže uređajem koji bi udovoljio uvjetima i zahtjevima dokumentacije o nabavi, ne znači da mu nije omogućen pristup postupku javne nabave, već da ne raspolaže predmetom nabave koji je naručitelju potreban. Prema našim saznanjima postoji nekoliko renomiranih svjetskih proizvođača ultrazvučnih uređaja koji u svojoj ponudi imaju uređaje sa traženom karakteristikom.

4. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS 1.3. Dodatni ekran dijagonale min. 14"

Dodatni ekran dijagonale od 13.3" u potpunosti ispunjava sve funkcionalne potrebe, uključujući jasnoću prikaza, rezoluciju, ergonomiju i jednostavnost upravljanja. Smatramo da je razlika u dijagonali zanemariva u praktičnoj primjeni i ne utiče na kvalitet rada ili korisničko iskustvo.

Ova izmjena bi omogućila širu konkurenciju i uvrštavanje kvalitetnih rješenja koja su u skladu s tehnološkim standardima.

Prijedlog izmjene: Dodatni ekran dijagonale min. 13.3"

ODGOVOR:

Naručitelj PRIHVAĆA PRIJEDLOG izmjene te mijenja opis stavke na način: Dodatni ekran u boji visoke rezolucije za upravljanje uređajem, osjetljiv na dodir dijagonale min. 13,3" sa haptičkim odzivom. Digitalna alfanumerička tipkovnica sa kontrolom upravljanja pojačanja po dubini (TGC) klizačima s dodatnog ekrana osjetljivog na dodir.

5. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS 1.3. Kontrola upravljanja pojačanja po dubini (TGC) klizačima s dodatnog ekrana osjetljivog na dodir

Isključivo inzistiranje na digitalnim TGC kontrolama uvelike ograničava ostale ponuditelje i isključuje više renomiranih proizvođača medicinskih ultrazvučnih uređaja čiji modeli koriste fizičke (manualne) TGC kontrole, a koje u potpunosti zadovoljavaju funkcionalne, ergonomijske i kliničke zahtjeve. Fizičke TGC kontrole omogućuju jednak ili bolji stupanj preciznosti podešavanja, osobito u zahtjevnim dijagnostičkim situacijama. Također, omogućuju bržu reakciju u realnom vremenu, što mnogi stručnjaci u praksi i preferiraju. Navedeno potvrđuju brojni klinički korisnici. Slijedom navedenog, molimo uvažavanje izmjene koja i dalje udovoljava stvarnim potrebama naručitelja, ali omogućuje širi tržišni odaziv i veću konkurentnost postupka.



OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA

Bolnička ulica 74, 34550 Pakrac, centrala : 034 254 444, fax : 034 411 041, OIB : 18103492590,
IBAN: HR50 2340 0091 1109 0705 8, <http://www.ozbpakrac-bhv.hr/>

Prijedlog izmjene: Kontrola upravljanja pojačanja po dubini (TGC) klizačima s dodatnog ekrana osjetljivog na dodir ili kontrolne ploče

ODGOVOR:

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. TGC kontrole osjetljive na dodir pružaju mogućnosti softverskog proširenja, odnosno dodatne funkcije na istom ekranu. Traženom izmjenom se smanjuju karakteristike odnosno parametri uređaja, čime bi se smanjila kvaliteta i klasa uređaja.

6. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS 1.5. bežične (konveksne i linearne)

Žičane sonde nude nekoliko važnih prednosti: pouzdanost veze bez prekida i smetnji, kvalitetniji i stabilniji prijenos signala, što osigurava preciznije i jasnije slike, ne zahtijevaju punjenje baterija, čime se eliminira rizik od prekida rada, niži su troškovi održavanja zahvaljujući jednostavnijoj tehnologiji, a povoljnija je i cijena uređaja.

Smatramo da navedene prednosti žičanih sondi osiguravaju potpunu funkcionalnost i kvalitetu rada u skladu sa zahtjevima, te stoga molimo da se zahtjev za obaveznom podrškom bežičnih sondi briše.

ODGOVOR:

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Kod dijagnostičkih zahvata kao što su punkcija, kateterizacija, biopsija ili ultrazvukom vođene procedure bežične sonde povećavaju sigurnost i ergonomiju. Traženom izmjenom se smanjuju karakteristike odnosno parametri uređaja, čime bi se smanjila kvaliteta i klasa uređaja.

7. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS 1.11. 2D (B) prikaz: maksimalno osvježenje slike min. 2.400 sl/s

Predlažemo usklađivanje specifikacije sa realnim i dostupnim tržišnim mogućnostima, kako bi se omogućilo konkurentno učešće više ponuđača, bez narušavanja kvalitete kliničkog rada.

Prijedlog izmjene: maksimalno osvježenje slike min. 250 sl/s

ODGOVOR:

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima te je na jasan i nedvojben način specificirao traženu frekvenciju osvježenja slike u 2D prikazu shodno svojim potrebama, a u svrhu dobivanja kvalitetnije dijagnostike. Predložena izmjena je više od 10x manja od tražene karakteristike i predstavlja bitno odstupanje jer je ta vrijednost preniska za današnje standarde kliničke ultrazvučne dijagnostike. Traženom izmjenom se smanjuju karakteristike odnosno parametri uređaja, čime bi se smanjila kvaliteta i klasa uređaja.

8. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS 1.11. 2D (B) prikaz: uvećanje visoke rezolucije, s faktorom uvećanja min. 20x

Zadržavanje visoke rezolucije pri uvećanju slike u realnom vremenu, na zamrznutoj slici ili tokom cine-pregleda moguće je ostvariti i kod značajno manjih faktora uvećanja, koji u potpunosti zadovoljavaju kliničke potrebe i standarde savremene ultrazvučne dijagnostike. Suvremeni ultrazvučni uređaji omogućavaju digitalni zoom do 10x uz višestepeno precizno podešavanje, čime se osigurava jasan prikaz detalja bez narušavanja



OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA

Bolnička ulica 74, 34550 Pakrac, centrala : 034 254 444, fax : 034 411 041, OIB : 18103492590,
IBAN: HR50 2340 0091 1109 0705 8, <http://www.ozbpakrac-bhv.hr/>

prostorne rezolucije ili pojave digitalnih artefakata. Veća uvećanja, kao što je 20x, u praksi rijetko doprinose boljoj dijagnostici, te rezultiraju zamućivanjem slike i gubitkom vjerodostojnosti prikaza.

Prijedlog izmjene: uvećanje visoke rezolucije, s faktorom uvećanja min. 10x

ODGOVOR:

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima te je na jasan i nedvojen način specificirao traženu karakteristiku faktora uvećanja. Traženo je bitno smanjenje faktora uvećanja što je Naručitelju neprihvatljivo. U dijagnostici ozbiljne patologije visoki faktor uvećanja omogućava liječniku preciznije oslikavanje, mjerenje i analizu prikupljenih podataka u naknadnoj obradi s krajnjim ciljem što ranije detekcije i dijagnoze. Prema našim saznanjima postoji nekoliko renomiranih svjetskih proizvođača ultrazvučnih uređaja koji u svojoj ponudi imaju uređaje sa traženom karakteristikom.

9. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS 1.12. Obojani Doppler (color Doppler): raspon skale brzina min. od 1 cm/s do 290 cm/s

Viši gornji limit od 290 cm/s, iako tehnički ostvariv na nekim uređajima, nije neophodan za većinu kliničkih indikacija jer i niže vrijednosti omogućavaju kvalitetnu i pouzdanu dijagnostiku arterijskih i venskih protoka, a niže gornje granice ne utiču negativno na preciznost niti na dijagnostičku vrijednost pregleda u standardnoj ultrazvučnoj praksi.

Smanjenje gornjeg limita na 193 cm/s omogućava širu tržišnu dostupnost uređaja, veću konkurenciju i ekonomsku opravdanost nabavke, bez ugrožavanja kvaliteta dijagnostike. Prijedlog izmjene: raspon skale brzina min. od 1 cm/s do 190 cm/s

ODGOVOR:

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Traženo smanjenje višeg gornjeg limita brzine nije prihvatljivo budući da nastaje bitno smanjenje raspona detekcije vršnih brzina što bi negativno utjecalo na prikaz brzina protoka pri značajnim stenozama. Dodatno, prihvatanje predložene izmjene negativno bi utjecalo na precizno podešavanje senzitivnosti za širok raspon kliničkih primjena (od mikrocirkulacije do visokih arterijskih protoka). Traženom izmjenom se smanjuju karakteristike odnosno parametri uređaja, čime bi se smanjila kvaliteta i klasa uređaja.

10. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS 1.12. Obojani Doppler (color Doppler): maksimalno osvježenje slike min. 560 sl/s

Visoke brzine osvježenja slike, poput 560 sl/s nisu neophodne za većinu rutinskih i specijaliziranih kliničkih pregleda. Smanjenje limita i dalje osigurava dobru rezoluciju i kvalitetu slike, što rezultira jasnoćom i točnošću u prikazu protoka krvi, a istovremeno smanjuje artefakte i poboljšava ukupnu dijagnostičku vrijednost te preciznu i pouzdanu dijagnostiku vaskularnih protoka

Prijedlog izmjene: maksimalno osvježenje slike min. 149 sl/s

ODGOVOR

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Visoko osvježenje slike smanjuje lažne signale i "zamućene" Doppler boje, pruža precizan prikaz brzih protoka i točniji prikaz frekvencija. Traženom izmjenom se smanjuju karakteristike odnosno parametri uređaja, čime bi se smanjila kvaliteta i klasa uređaja.

11. PITANJE/PRIJEDLOG:



OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA

Bolnička ulica 74, 34550 Pakrac, centrala : 034 254 444, fax : 034 411 041, OIB : 18103492590,
IBAN: HR50 2340 0091 1109 0705 8, <http://www.ozbpakrac-bhv.hr/>

TS 1.18. Panoramski rekonstrukcijski prikaz dostupan na svim traženim sondama, duljina prikaza min. 120 cm, mogućnost mjerenja u naknadnoj obradi. Dostupno u radu s traženim sondama.

Panoramski prikaz, tehnički je moguć isključivo u radu s linearnim sondama, jer se temelji na ravnomjernom, linearnom pomaku sonde s paralelnim ultrazvučnim snopom.

Kod konveksnih sondi takav prikaz nije izvediv zbog zakrivljenosti prikaza i nelinearnosti skeniranja. Iz tog razloga, formulacija „dostupno na svim traženim sondama” nije tehnički utemeljena i zahtijeva korekciju radi usklađenosti sa stvarnim funkcionalnostima uređaja. Duljina od 120 cm značajno premašuje tehničku potrebu i mogućnosti u svakodnevnoj praksi. Zahtjev za panoramskim prikazom duljine od minimalno 120 cm isključuje iz konkurencije velik broj naprednih uređaja koji zadovoljavaju sve ostale kriterije, čime se nepotrebno ograničava tržišno nadmetanje i povećava cijena nabave.

Duljina od 60 cm u panoramskom prikazu potpuno zadovoljava potrebe većine kliničkih aplikacija, uključujući prikaz mišićno-koštanog sustava, površinskih struktura, vaskularnih puteva i lokalnih anatomskih odnosa.

Prijedlog izmjene:

Panoramski rekonstrukcijski prikaz dostupan na svim linearnim traženim sondama, duljina prikaza min. 60 cm, mogućnost mjerenja u naknadnoj obradi. Dostupno u radu s linearnim sondama.

ODGOVOR

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Duljina prikaza min. 120 cm je klinički opravdan funkcionalni zahtjev jer osigurava dovoljan domet za pregled dubokih struktura (npr. duodenuma, distalnog kolona). Standardne sonde često dosežu 100–160 cm. Traženom izmjenom se smanjuju karakteristike odnosno parametri uređaja, čime bi se smanjila kvaliteta i klasa uređaja. Prema našim saznanjima postoji nekoliko renomiranih svjetskih proizvođača ultrazvučnih uređaja koji u svojoj ponudi imaju uređaje sa traženom karakteristikom.

12. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS 1.28. Priključci: 2x USB C

Molimo da se dozvoli nuđenje USB-A

ODGOVOR

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Od 2024. USB-C je obavezan u EU za elektroničke uređaje. Svi noviji ultrazvučni uređaji renomiranih svjetskih proizvođača imaju ugrađen USB-C. Obzirom na činjenicu da ultrazvučni snimci (DICOM slike, videozapisi) su veliki datoteke, brzina prijenosa podataka je bitan funkcionalni zahtjev korisnika. Traženom izmjenom se smanjuju karakteristike odnosno parametri uređaja, čime bi se smanjila kvaliteta i klasa uređaja.

13. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS. 1.30. Ugrađeni program za testiranje ispravnosti elemenata sonde

Prijedlog izmjene: Ugrađeni program za testiranje ispravnosti elemenata sonde

Brisanje stavke

ODGOVOR

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima te važećim međunarodnim standardima. Standard IEC 60601-2-37: zahtijeva redovitu kontrolu akustičkih parametara sonde.



OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA

Bolnička ulica 74, 34550 Pakrac, centrala : 034 254 444, fax : 034 411 041, OIB : 18103492590,
IBAN: HR50 2340 0091 1109 0705 8, <http://www.ozbpakrac-bhv.hr/>

Zahtjev Naručitelja za programom za testiranje ispravnosti elemenata sonde bitan je radi sigurnosti pacijenta u pogledu dijagnostičke pogreške. Dodatno, Naručitelj se vodi načelom ekonomičnosti i nabavlja uređaj koji svojim funkcionalnim karakteristikama osigurava ekonomično i svrhovito trošenje javnih sredstava.

14. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS 2.1. Linearna matična sonda s više redova kristala:

- frekvencijski raspon min. od 4,5 do 16 MHz
- broj elemenata: min. 1.000
- dubina prikaza: min. 12 cm
- Širina prikaza min. 50 mm
- trapezoidni ili konveksni prošireni prikaz
- odabir min. 4x frekvencije u 2D prikazu, 4x u harmoničnom prikazu, 4x u obojanom Doppler prikazu
- konektor sonde bez igličastih kontakata.

Prijedlog izmjene: frekvencijski raspon min. od 4,5 do 15 MHz ili šire

- broj elemenata: min. 960
- dubina prikaza: min. 8 cm
- odabir min. 3x frekvencije u 2D prikazu, 3x u harmoničnom prikazu, 3x u obojanom Doppler prikazu

ODGOVOR

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Traženom izmjenom se smanjuju karakteristike odnosno parametri uređaja, čime bi se smanjila kvaliteta i klasa uređaja. Prema našim saznanjima postoji nekoliko renomiranih svjetskih proizvođača ultrazvučnih uređaja koji u svojoj ponudi imaju uređaje sa traženim karakteristikama.

15. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS 2.2. Linearna sonda:

- frekvencijski raspon min. od 2,5 do 8 MHz
- broj elemenata: min. 192
- dubina prikaza: min. 18 cm
- Širina prikaza od min. 42 mm do max. 45 mm
- trapezoidni ili konveksni prošireni prikaz
- odabir min. 4x frekvencije u 2D prikazu, 4x u harmoničnom prikazu, 4x u obojanom Doppler prikazu i 4x u PW Doppler prikazu
- konektor sonde bez igličastih kontakata.

Prijedlog izmjene: frekvencijski raspon min. od 2,9 do 8 MHz ili šire

- dubina prikaza: min. 14 cm
- Širina prikaza od min. 38 mm do max. 45 mm
- odabir min. 3x frekvencije u 2D prikazu, 3x u harmoničnom prikazu, 4x u obojanom Doppler prikazu i 2x u PW Doppler prikazu

ODGOVOR

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Traženom izmjenom se smanjuju



OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA

Bolnička ulica 74, 34550 Pakrac, centrala : 034 254 444, fax : 034 411 041, OIB : 18103492590,
IBAN: HR50 2340 0091 1109 0705 8, <http://www.ozbpakrac-bhv.hr/>

karakteristike odnosno parametri uređaja, čime bi se smanjila kvaliteta i klasa uređaja. Prema našim saznanjima postoji nekoliko renomiranih svjetskih proizvođača ultrazvučnih uređaja koji u svojoj ponudi imaju uređaje sa traženim karakteristikama.

16. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS 2.3. Konveksna sonda tehnologije izrade iz jednog komada kristala:

- frekvencijski raspon min. od 1 do 6 MHz.
- broj elemenata: min. 192
- kut prikaza min. 78°
- dubina prikaza min. 32 cm
- odabir od min. 4x frekvencije u 2D, 4x u harmoničnom, 4x u obojanom Doppleru i 4x u pulsnom Doppler prikazu
- konektor sonde bez igličastih kontakata.

Prijedlog izmjene: frekvencijski raspon min. od 1 do 5.7 MHz

- broj elemenata: min. 180
- odabir od min. 4x frekvencije u 2D, 4x u harmoničnom, 4x u obojanom Doppleru i 2x u pulsnom Doppler prikazu

ODGOVOR

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Traženom izmjenom se smanjuju karakteristike odnosno parametri uređaja, čime bi se smanjila kvaliteta i klasa uređaja. Prema našim saznanjima postoji nekoliko renomiranih svjetskih proizvođača ultrazvučnih uređaja koji u svojoj ponudi imaju uređaje sa traženim karakteristikama.

17. PITANJE/PRIJEDLOG:

TS 4.2. Mogućnost buduće nadogradnje i integracije uređaja sa bežičnom sondom konveksno-linearnog niza, sa prikazom slike i bežičnim punjenjem baterije sonde na ultrazvučnom uređaju:

- konveksni niz: frekvencijskog raspona min. od 2 do 5 MHz, broj elemenata min. 128
- linearni niz: frekvencijskog raspona min. od 3 do 12 MHz, broj elemenata min. 192.

Prijedlog:

Molimo brisanje točke 4.2

ODGOVOR

Naručitelj NE PRIHVAĆA prijedlog izmjene. Naručitelj je jasno i nedvojbeno specificirao traženu karakteristiku prema svojim potrebama i budućim potrebama. Naručitelj se ne želi ograničiti s nemogućnošću nabavke sonde kojom bi sukladno svojim kliničkim potrebama u budućnosti mogao nadograditi uređaj. Prema našim saznanjima postoji nekoliko renomiranih svjetskih proizvođača ultrazvučnih uređaja koji u svojoj ponudi imaju uređaje sa traženim karakteristikama.

Ovaj se zapisnik javno objavljuje na web stranici naručitelja, kako bi sve informacije vezane uz pripremu postupka javne nabave na isti način bile dostupne svim gospodarskim subjektima.

Stručno povjerenstvo za javnu nabavu