

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK  
Služba za poslove nabave

Voditelj Službe:  
Boris Flegar, dipl.oec.  
Josipa Huttlera 4  
31000 Osijek, Hrvatska  
Tel: 031/511-111  
E-mail: boris.flegar@gmail.com



UNIVERSITY HOSPITAL OSIJEK  
Department of Supply

Head of Department  
Boris Flegar, B.Sc (Econ.)  
Josipa Huttlera 4  
31000 Osijek, Hrvatska  
Phone: +385 31 511 111  
E-mail: boris.flegar@gmail.com

## SVIM ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

Urbroj: R6 - 5357/18.  
U Osijeku, 23. ožujak 2018.

**PREDMET:** Izvješće o prihvaćenim i neprihvaćenim primjedbama i prijedlozima u provedenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima za pripremu i provedbu otvorenog postupka javne nabave velike vrijednosti za nabavu *Angiografskog uređaja za dijagnostičko-terapijske endovaskularne intervencije*, za potrebe KBC-a Osijek, evidencijski broj nabave: VV-18/4.  
- dostavlja se!

Poštovani,

temeljem članka 198. stavka 4. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, broj 120/2016, u daljnjem tekstu: ZJN 2016) javni naručitelj Klinički bolnički centar Osijek je dana 26.02. 2018.g. u Elektroničkom oglasniku javne nabave i na svojim internetskim stranicama objavio obavijest o ponovljenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima, Nacrt dokumentacije o nabavi te tehničku specifikaciju za nabavu jednog *angiografskog uređaja za dijagnostičko-terapijske endovaskularne intervencije*, evidencijski broj nabave: VV-18/4.

Prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima trajalo je do 05. ožujka 2018. godine. Tijekom prethodnog savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim subjektima Naručitelj je zaprimio primjedbe i prijedloge za izmjenom dokumentacije o nabavi od tri (3) zainteresirana gospodarska subjekata. U nastavku iznosimo primjedbe i prijedloge gospodarskih subjekata na koje dajemo odgovore kako slijedi:

### **I. GOSPODARSKI SUBJEKT:**

#### **1) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

„...Pregledom specifikacije utvrdili smo da zbog nekoliko traženih karakteristika, a koje prema nama nisu značajne tj. od interesa za rad kardiološkog angio laboratorija, tj. za procedure koje se u njima rade, nismo u mogućnosti isti ponuditi, što znači da na taj način samo jedan injektor zadovoljava tražene karakteristike.

Stoga Vas najljepše molimo da promijenite kako slijedi:

### Stavka 11.13.

Trenutni opis:

Ručno ili automatsko punjenje šprica brzinom od 3 ml/sec

Predloženi novi opis:

Ručno ili automatsko punjenje šprica brzinom ne manjom od 2 ml/sec.

**OBJAŠNJENJE:**

Vrijeme punjenja šprice od 100 ml pri brzini od 3 ml/sec, iznosi 34 sekunde. U predloženom novom opisu, pri brzini od 2 ml/sec, vrijeme punjenja šprice iznosi 50 sec, što ničim ne utječe na brzinu rada i u potpunosti je irelevantno, a jedina mu je svrha onemogućavanje da se još jedan injektor javi na tender.“

→ **Odgovor Naručitelja:**

Naručitelj djelomično prihvaća prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta i mijenja tehničku specifikaciju u točki 11.13 kako slijedi:

„Ručno ili automatsko punjenje šprica brzinom od minimalno 2 ml/sec“

## **II. GOSPODARSKI SUBJEKT**

### **2) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

„**UVOD**

Skrećemo pažnju Naručitelju da se ovakvim opisom tehničkih karakteristika kao i zahtjevima za funkcionalna svojstva kriterija za odabir ponude pogoduje isključivo dobavljaču proizvođača XXXX dok se svim ostalima onemogućava čak i učestvovanje u otvorenom postupku javne nabave.

Najbolji primjer ovoga je zahtjev Naručitelja iz tehničke specifikacije pod točkom 8.7. u kojoj je **OPIS ZAHTJEVA DIREKTNO PREPISAN IZ KATALOGA PROIZVOĐAČA XXXX** za njihov angiografski uređaj xxx xxx.

Naručitelj u tehničkim specifikacijama pod točkom 8.7. zahtjeva:

*„Akvizijski protokoli ili programi za RTG snimanje koji omogućuju redukciju doze minimalno 50 % u odnosu na redovne. Tehnologija koja kombinira napredne „real time“ algoritme za smanjenje šuma u slici sa naprednim hardware-om, kako bi se znatno smanjila doza zračenja pacijenta. To je realizirano anatomske specifičnom optimizacijom cijelog akvizicijskog lanca (filtriranjem snopa, širinom pulsa, veličinom fokusa, detektorom sustavom procesiranja slike) za svaki klinički zadatak individualno. Osim smanjenja doze zračenja kvaliteta slike je poboljšana uporabom manjih fokusa, kraćih pulseva i sa uporabom automatske „real time“ kompenzacije (ukoliko se radi subtraktivno snimanje). Decidirani zasebni protokoli razvijeni upravo za gore navedenu svrhu.“*

U prilogu dostavljamo katalog proizvođača XXXX za angiografski uređaj xxx xx u kojem se na stranici 6. navodi:

„Technology that combines advanced real-time image noise reduction algorithms with state-of-the-art hardware to reduce patient entrance dose significantly. This is realized by anatomy-specific optimization of the full acquisition chain (grid switch, beam filtering, pulse width, spot size, detector and image processing engine) for every clinical task individually“. U nastavku na istoj stranici kataloga navodi se sljedeće: In addition to patient entrance dose reduction, the image quality is improved through the use of the smaller focal spot sizes, shorter pulses and the introduction of automatic real-time motion compensation in subtraction imaging

U prijevodu to je **POTPUNO IDENTIČNO KAO ŠTO NARUČITELJ ZAHTJEVA U SVOJOJ TEHNIČKOJ SPECIFIKACIJI POD TOČKOM 8.8.**

Kako bismo bili u mogućnosti učestvovati na predmetnom postupku nabave te nuditi najnoviji model aparata **NARUČITELJ MORA ODUSTATI OD TRENUTNOG ZATVORENOG POSTUPKA JAVNE NABAVE** te ga pretvoriti u otvoreni postupak javne nabave u kojem mogu učestvovati svi svjetski proizvođači koji su zastupani u Republici Hrvatskoj.“

→ **Odgovor Naručitelja:**

Naručitelj ne prihvaća zahtjev za izmjenom tehničke specifikacije. Naručitelj je izradio tehničku specifikaciju sukladno svojim potrebama i zahtjevima struke te iskazao traženu kvalitetu uređaja kroz minimalne tehničke karakteristike uređaja. Mišljenje Naručitelja je da bi promjena karakteristika uređaja kako traži zainteresirani gospodarski subjekt bitno utjecala na dijagnostičku kvalitetu uređaja, ponuditeljima bi se omogućilo nuđenje uređaja niže klase koji nije usporediv s uređajem traženih karakteristika.

Tražena specifikacija omogućava jednak pristup postupku javne nabave te nema učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju. Na tržištu postoji nekoliko proizvođača koji mogu zadovoljiti traženu tehničku karakteristiku. Namjera Naručitelja je da u okviru planiranih financijskih sredstava dobije najbolju vrijednost i kvalitetu uređaja sukladno vlastitim potrebama i zahtjevima struke.

**3) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

„PRILOG 3. Troškovnik - Tehničke specifikacije  
MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA

Točka 1.3. zahtijeva se sljedeće:

"1.3. Varijabilna udaljenost fokus detektor u minimalno opsegu 90-115 cm"

Tražimo minimalnu izmjenu udaljenosti fokus detektor uz napomenu kako uređaj koji želimo ponuditi ima jednak opseg udaljenosti od 25 cm (95-120cm).

Smatramo da ovakva izmjena ne može i neće na bilo koji način utjecati na kvalitetu i opseg pretraga već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.3. Varijabilna udaljenost fokus detektor u minimalno opsegu 95-115 cm““

→ **Odgovor Naručitelja**

Naručitelj ne prihvaća prijedlog za izmjenom tehničke specifikacije uređaja.

Prema dosadanjem dijagnostičkom iskustvu osoblja Naručitelja, traženi raspon udaljenosti fokus detektor idealan je za interventne i dijagnostičke procedure koje će biti izvođene na uređaju.

**4) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

„PRILOG 3. Troškovnik - Tehničke specifikacije

MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA

Točka 2.3. zahtijeva se sljedeće:

„Ukupna duljina stola minimalno 270 cm. Longitudinalni pomak minimalno 120 cm; Tranverzalni pomak min  $\pm 14$  cm. Širina gornje ploče stola barem 48 cm.“

Tražimo minimalnu izmjenu širine gornje ploče stola za 3 cm.

Smatramo da ovakva izmjena ne može i neće na bilo koji način utjecati na kvalitetu i opseg pretraga već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

### **TRAŽENA IZMJENA:**

**"2.3. Ukupna duljina stola minimalno 270 cm. Longitudinalni pomak minimalno 120 cm; Transverzalni pomak min  $\pm 14$  cm. Širina gornje ploče stola barem 45 cm."**

#### **→ Odgovor Naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta za izmjenom tehničke specifikacije, jer mišljenje je Naručitelja da veća širina gornje ploče stola omogućuje neometano provođenje intervencijskih procedura kod pretilih osoba.

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača, omogućava jednak pristup postupku javne nabave te nema učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju.

### **5) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

**„PRILOG 3. Troškovnik - Tehničke specifikacije  
MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA**

Točka 3.2. zahtjeva se slijedeće:

„Nominalna snaga min. 100 kW (1000 mA kod 100 kV), struja u minimalnom rasponu od 1 – 1000 mA, napon u minimalnom rasponu od 40 – 125 kV“

Zahtijevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Niti je uobičajeno niti je u praksi primjenjiva najniža vrijednost struje od 1mA.

Smatramo da ovakva izmjena ne može i neće na bilo koji način utjecati na kvalitetu i opseg pretrage već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

### **TRAŽENA IZMJENA**

**„3.2. Nominalna snaga min. 100 kW (1000 mA kod 100 kV), struja u minimalnom rasponu od 10 – 1000 mA, napon u minimalnom rasponu od 40 – 125 kV.“**

#### **→ Odgovor Naručitelja:**

Naručitelj ne prihvaća prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta za izmjenom tehničke specifikacije u točki 3.2. Svi iskazani parametri generatora sukladni su potrebama Naručitelja.

### **6) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi**

**„PRILOG 3. Troškovnik - Tehničke specifikacije  
MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA**

Točka 4.1. zahtjeva se sljedeće:

"4.1. Cijev mora biti s minimalno dva fokusa - najmanji fokus maksimalno 0,5 mm, najveći fokus maksimalno 0,9 mm"

Zahtijevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Prihvaćanjem zahtijevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav već bi se osigurao veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.

### **TRAŽENA IZMJENA:**

**"4.1. Cijev mora biti s minimalno dva fokusa - najmanji fokus maksimalno 0,6 mm, najveći fokus maksimalno 1,0 mm"“**

→ **Odgovor Naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta za izmjenom tehničke specifikacije.

Manja veličina fokusa omogućuje dobivanje kvalitetnije slike i manje doze zračenja, a što je Naručitelju izrazito bitno.

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača, omogućava jednak pristup postupku javne nabave te nema učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju. Namjera Naručitelja je da u okviru planiranih financijskih sredstava dobije najbolju vrijednost i kvalitetu uređaja sukladno vlastitim potrebama i zahtjevima struke.

**7) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

**„PRILOG 3. Troškovnik - Tehničke specifikacije  
MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA**

Točka 4.2. zahtijeva se sljedeće:

"4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 5,2 MHU"

Zahtijevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Prihvaćanjem zahtijevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav već bi se osigurao veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.“

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 3,0 MHU"“**

→ **Odgovor Naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta za izmjenom dokumentacije o nabavi.

Ova tehnička karakteristika omogućava dulji neprekinuti rad, što je izuzetno bitno prilikom hitnih i složenih zahvata. Veći toplinski kapacitet anode ujedno direktno utječe na trajnost anode, a time i cijevi.

**8) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi**

**„PRILOG 3. Troškovnik - Tehničke specifikacije  
MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA**

Točka 4.3. zahtijeva se sljedeće:

"4.3 Maksimalni kapacitet hlađenja anode minimalno 1,5 HU/min."

Zahtijevamo izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Prihvaćanjem zahtijevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav već bi se osigurao veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"4.3 Maksimalni kapacitet hlađenja anode minimalno 460.000 HU/min."“**

→ **Odgovor Naručitelja:**

Naručitelj ne prihvaća prijedlog za izmjenom tehničke specifikacije uređaja. Naime, kapacitet hlađenja anode bitan je parametar za kvalitetu uređaja, jer veći kapacitet hlađenja omogućuje brže hlađenje cijevi prilikom produženog rada što je izuzetno bitno prilikom složenih angiografskih zahvata.

## **9) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

### **„PRILOG 3. Troškovnik - Tehničke specifikacije MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA**

"4.4. Toplinski kapacitet kućišta cijevi minimalno 7,0 MHU"

Zahtijevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Prihvatanjem zahtijevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav već bi se osigurao veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja

### **TRAŽENA IZMJENA:**

**"4.4. Toplinski kapacitet kućišta cijevi minimalno 2,8 MHU"**

→ **Odgovor Naručitelja:**

Naručitelj ne prihvaća prijedlog za izmjenom tehničke specifikacije uređaja. Ova tehnička karakteristika omogućava dulji neprekinuti rad, što je izuzetno bitno prilikom hitnih i složenih zahvata. Veći toplinski kapacitet kućišta cijevi ujedno direktno utječe na trajnost cijevi.

## **10) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

### **„PRILOG 3. Troškovnik - Tehničke specifikacije MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA**

Točka 4.6. zahtjeva se sljedeće:

„4.6. Filtracija RTG zračenja, filtri u min. rasponu od 0.2 do 0.9 mm Cu ekvivalenta“

Tražimo minimalnu izmjenu tražene karakteristike. Različiti aparati na različite načine postižu potrebnu kvalitetu slike kao i nižu dozu zračenja. Bakrena predfiltracija nije jedini način uklanjanja kožne doze zračenja te uspoređivanje vrijednosti predfiltracije isključivo na osnovi debljine bakra nije moguće.

Tražimo izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi se omogućilo podnošenje ponuda koje odražavaju različitost tehničkih rješenja, a nikako ne utječu na konačnu funkcionalnost i kvalitetu samog sustava.

Prihvatanje izmjene osiguralo bi veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.

Ukoliko Naručitelj ostane pri navedenom zahtjevu to će značiti direktno pogodovanje određenom dobavljaču, poticanje nelojalne konkurencije, iskorištavanje maksimalnog budžeta za navedeni predmet nabave te izbjegavanje značajne uštede u zdravstvenom sustavu.

### **TRAŽENA IZMJENA**

**„ 4.6. Filtracija RTG zračenja, filtri u min. rasponu od 0.2 do 0.6 mm Cu ekvivalenta“**

→ **Odgovor Naručitelja:**

Naručitelj ne prihvaća prijedlog za izmjenom minimalne tehničke karakteristike uređaja. Naime, bakrena filtracija u traženom minimalnom rasponu predstavlja idealno rješenje za uklanjanje kožne doze zračenja. Na tržištu postoji više proizvođača koji mogu zadovoljiti ovaj zahtjev, te ovakva specifikacija nije ograničavajuća.

### **11) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

„Točka 5.2. zahtijeva se sljedeće:  
"5.2. Veličina pixela maksimalno 160  $\mu\text{m}$ "

Zahtijevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Prihvaćanjem zahtijevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav već bi se osigurao veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.

#### **TRAŽENA IZMJENA**

"5.2. Veličina pixela maksimalno 195  $\mu\text{m}$ "

#### **→ Odgovor Naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta za izmjenom dokumentacije o nabavi. Veličina piksela bitan je parametar ravnog detektora koji direktno određuje rezoluciju slike, a time utječe i na ukupnu kvalitetu uređaja.

### **12) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

#### **„PRILOG 3. Troškovnik - Tehničke specifikacije MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA**

Točka 5.4. zahtijeva se sljedeće:  
„5.4. Materijal detektora a-Si"

Zahtijevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi se omogućilo nuđenje najnovijih vrsta ravnih detektora. Prihvaćanjem zahtijevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav već bi se osigurao veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

"5.4. Materijal detektora a-Si ili CsI"

#### **→ Odgovor Naručitelja:**

Zahtjev za izmjenom dokumentacije o nabavi se ne prihvaća. Svi vodeći proizvođači angiografskih uređaja koriste traženi materijal detektora. Tražena specifikacija omogućava jednak pristup postupku javne nabave te nema učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju.

### **13) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

#### **„PRILOG 3. Troškovnik - Tehničke specifikacije MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA**

Točka 6.19. zahtijeva se sljedeće:

"6.19. DR sa serijom u minimalnom rasponu 1-6 f/sek, s akvizicijom i pohranom jedne slike ili serije, rezolucije min. 2K"

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi se omogućilo nuđenje jednakovrijednih sustava koji osiguravaju DR serije sa više sličica u sekundi (f/sek) to na taj način omogućavaju jasniju vizualizaciju.

Smatramo da zahtijevana izmjena ne može i neće ograničiti kvalitetu i opseg pretraga već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

**"6.19. DR sa serijom u minimalnom rasponu 1-6 f/sek, s akvizicijom i pohranom jedne slike ili serije, rezolucije min. 1K"**

→ **Odgovor Naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog za izmjenom tehničke specifikacije. Tražena specifikacija omogućava jednak pristup postupku javne nabave te nema učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju. Naručitelj omogućuje svim zainteresiranim gospodarskim subjektima da ponude uređaje koji imaju akviziciju i pohranu i više od 6 f/sek, ali u vrhunskoj kvaliteti slike od 2K. Naručitelj time želi, a u okviru planiranih financijskih sredstava nabave, dobiti kvalitetniji uređaj.

#### **14) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

##### **„PRILOG 3. Troškovnik - Tehničke specifikacije MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA**

Točka 6.20. zahtijeva se sljedeće:

**"6.20. DSA sa serijom u minimalnom rasponu 1-6 f/sek, s akvizicijom i pohranom jedne slike ili serije, rezolucije minimalno 2K"**

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi se omogućilo nuđenje jednakovrijednih sustava koji osiguravaju DSA serije sa više sličica u sekundi (f/sek) to na taj način omogućavaju jasniju vizualizaciju.

Smatramo da zahtijevana izmjena ne može i neće ograničiti kvalitetu i opseg pretraga već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

**"6.20. DSA sa serijom u minimalnom rasponu 1-6 f/sek, s akvizicijom i pohranom jedne slike ili serije, rezolucije minimalno 1K"**

→ **Odgovor Naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog za izmjenom tehničke specifikacije uređaja. Tražena specifikacija omogućava jednak pristup postupku javne nabave te nema učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju. Naručitelj omogućuje svim zainteresiranim gospodarskim subjektima da ponude uređaje koji imaju DSA akviziciju i pohranu i više od 6 f/sek, ali u vrhunskoj kvaliteti slike od 2K. Naručitelj time želi, a u okviru planiranih financijskih sredstava nabave, dobiti kvalitetniji uređaj.

#### **15) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

##### **„PRILOG 3. Troškovnik - Tehničke specifikacije MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA**

Točka 6.26. zahtijeva se sljedeće:

**"6.26. Prikaz fizioloških signala i EKG okidanje"**



Zahtijevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Prihvatanjem zahtijevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav već bi se osigurao veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni

### **TRAŽENA IZMJENA:**

#### **"6.26. Prikaz fizioloških signala"**

##### **→ Odgovor Naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog za izmjenu tehničke specifikacije. Fluoroskopija okidana EKG signalom omogućuje bolju kvalitetu slike zbog kompenzacije pomicanja srca. Ovime je omogućeno korištenje niskih pulsnih frekvencija čime se smanjuje doza zračenja.

### **16) Primjedba i prijedlog za izmjenu dokumentacije o nabavi:**

#### **„PRILOG 3. Troškovnik - Tehničke specifikacije MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA**

Točka 8.7. zahtijeva se sljedeće:

"Akvizijski protokoli ili programi za RTG snimanje koji omogućuju redukciju doze min. 50 % u odnosu na redovne. Tehnologija koja kombinira napredne „real time“ algoritme za smanjenje šuma u slici sa naprednim hardware-om, kako bi se znatno smanjila doza zračenja pacijenta. To je realizirano anatomsko specifičnom optimizacijom cijelog akvizicijskog lanca (tzv „grid switch“ tehnologijom, filtriranjem snopa, širinom pulsa, veličinom fokusa, detektorom i sustavom procesiranja slike) za svaki klinički zadatak individualno. Osim smanjenja doze zračenja kvaliteta slike je poboljšana uporabom manjih fokusa, kraćih pulseva i sa uporabom automatske „real time“ kompenzacije (ukoliko se radi subtraktivno snimanje). Uređaj posjeduje decidirane, zasebne programe i protokole, posebno razvijene upravo za gore navedenu svrhu."

Budući da je ovaj zahtjev direktan dokaz da je tehnička specifikacija napisana isključivo za jednog dobavljača odnosno prema tehničkim karakteristikama proizvođača XXXX kojega taj dobavljač zastupa smatramo da Naručitelj mora obrisati ovaj zahtjev.

Ponavljamo da se u katalog proizvođača XXXX za angiografski uređaj xxx xxx na stranici 6. navodi:

*„Technology that combines advanced real-time image noise reduction algorithms with state-of-the-art hardware to reduce patient entrance dose significantly. This is realized by anatomy-specific optimization of the full acquisition chain (grid switch, beam filtering, pulse width, spot size, detector and image processing engine) for every clinical task individually". U nastavku na istoj stranici kataloga navodi se sljedeće: In addition to patient entrance dose reduction, the image quality is improved through the use of the smaller focal spot sizes, shorter pulses and the introduction of automatic real-time motion compensation in subtraction imaging"*

To je u prijevodu POTPUNO IDENTIČNO KAO ŠTO NARUČITELJ ZAHTJEVA U SVOJOJ TEHNIČKOJ SPECIFIKACIJI.

Znači da Naručitelj doslovno prepisuje reklamne materijale isključivo jednog proizvođača

### **TRAŽENA IZMJENA:**

#### **BRISANJE NAVEDENE STAVKE"**

##### **→ Odgovor Naručitelja:**

Naručitelj je izradio tehničku specifikaciju sukladno svojim potrebama i zahtjevima struke te iskazao traženu kvalitetu uređaja kroz minimalne tehničke karakteristike uređaja. Naručitelj će razmotriti sve prijedloge i primjedbe zainteresiranih gospodarskih subjekata u predmetnom postupku javne nabave, te sukladno novim spoznajama i prikupljenim informacijama u provedenom istraživanju tržišta,

izmijenit će tehničku specifikaciju i minimalne tehničke karakteristike uređaja, ali ne na uštrb tražene kvalitete uređaja, koja je specificirana u suglasju sa strukom, njihovom iskustvu u dugogodišnjem dijagnostičkom radu te zahtjevima i potrebama. Mišljenje Naručitelja je da bi promjena karakteristika uređaja kako traži zainteresirani gospodarski subjekt bitno utjecala na dijagnostičku kvalitetu uređaja, ponuditeljima bi se omogućilo nuđenje uređaja niže klase koji nije usporediv s uređajem traženih karakteristika.

Nadalje, smatramo da na tržištu postoji više proizvođača koji mogu ponuditi uređaj tražene kvalitete, tražena tehnička specifikacija omogućava jednak pristup postupku javne nabave te nema učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju. Namjera Naručitelja je da u okviru planiranih financijskih sredstava dobije najbolju vrijednost i kvalitetu uređaja sukladno vlastitim potrebama i zahtjevima struke.

### **III. GOSPODARSKI SUBJEKT:**

#### **17) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

„1. Dokument Troškovnik Tehničke specifikacije angiografskog uređaja Točka 8.7. „Akvizicijski protokoli ili programi za RTG snimanje koji omogućuju redukciju doze min. 50 % u odnosu na redovne. Tehnologija koja kombinira napredne „real time“ algoritme za smanjenje šuma u slici sa naprednim hardware-om, kako bi se znatno smanjila doza zračenja pacijenta. To je realizirano anatomsko specifičnom optimizacijom cijelog akvizicijskog lanca (tzv „grid swich“ tehnologijom, filtriranjem snopa, širinom pulsa, veličinom fokusa, detektorom i sustavom procesiranja slike) za svaki klinički zadatak individualno. Osim smanjenja doze zračenja kvaliteta slike je poboljšana uporabom manjih fokusa, kraćih pulseva i sa uporabom automatske „real time“ kompenzacije (ukoliko se radi subtrakcijsko snimanje). Uređaj posjeduje decidirane, zasebne programe i protokole, posebno razvijene upravo za gore navedenu svrhu.“

Uzimajući u obzir ovaj vrlo širok i detaljan opis, skrenuli bismo pozornost na činjenicu da uređaj koji namjeravamo ponuditi u potpunosti ispunjava funkciju točke 8.7., odnosno koristi akvizicijske protokole ili programe za RTG snimanje koji omogućuju redukciju doze min. 50% u odnosu na redovne.

Nažalost, istu funkciju ne postiže na ovako detaljno opisan način te sukladno istome uređaj koji namjeravamo ponuditi ne može ispuniti predmetnu točku i sukladno tome bi naša ponuda bila proglašena neprihvatljivom.

Neobična nam je spoznaja da niti mi, niti proizvođač nismo kontaktirani od strane kliničkih korisnika kako bismo osigurali stručno mišljenje vezano uz opisanu tehničku i kliničku razinu traženog uređaja. naše je mišljenje da je opis točke 8.7. izveden izravno iz jedne od mnogih brošura. Neke od brošura odnose se na uređaje koje više ne možemo ponuditi, dok se neke od brošura odnose na uređaje starijih generacija. Prema trenutnom opisu predmeta nabave, Naručitelj od svih dobavljača/proizvođača očekuje nuđenje najnovije tehnologije.

Analizom izvješća Urbroj: R6-3291/18 od 21.02.2018. može se utvrditi primjedba gospodarskog subjekta pod brojem 1, a koja je vezana upravo na opis pod točkom 8.7. (tada pod točkom 8.8.). Nevezano na tekst primjedbe, napominjemo da je u svom odgovoru naručitelj prihvatio prijedlog gospodarskog subjekta pod brojem 1. za izmjenom dokumentacije o nabavi, no istu izmjenu nije proveo u ponovljenom savjetovanju već je doslovno prepisao istu spornu odredbu.

Nadajući se da dijelimo mišljenje da je predmet tehničke specifikacije određivanje funkcije uređaja, a ne korištenje detaljnog opisa radi dovođenja vodećeg svjetskog proizvođača uređaja ove vrste u nepovoljan položaj, ovime predlažemo uklanjanje viška teksta stavke 8.7. Preciznije, molimo za izmjenu koja ne utječe na funkciju opisanu stavkom 8.7., već utječe isključivo na povećanje konkurencije. Dodatno napominjemo da je niženavedeni prijedlog izmjene već uključen u tekuće javno nadmetanje Ministarstva zdravstva kojim se nabavljaju uređaji iste vrste u okviru odobrenih sredstava te je kao takav prošao proces usklađenja.

Prijedlog novog teksta stavke 8.7. „Akvizicijski protokoli ili programi za RTG snimanje koji omogućuju redukciju doze min. 50 % u odnosu na redovne. Tehnologija koja kombinira napredne „real time“ algoritme za smanjenje šuma u slici sa naprednim hardware-om, kako bi se znatno smanjila doza zračenja pacijenta.

Sigurno smo da se možemo složiti da prijedlog izmjene ne utječe na funkciju već samo izbacuje dio teksta koji je u naravi dodan samo kako bi se onemogućilo nudičenje uređaja najnovije tehnologije.“

→ **Odgovor Naručitelja**

Naručitelj ne prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta za izmjenom tehničke specifikacije uređaja. Navedeni opis tražene karakteristike uređaja u točki 8.7. tehničke specifikacije predstavlja najnoviju tehnologiju smanjenja doze uz istovremeno poboljšanje kvalitete slike koju na vrhunskim modelima uređaja imaju najmanje tri vrhunska proizvođača angiografskih uređaja na tržištu.

Istraživanjem literature koja je dostupna na internetu Naručitelj je uvidio da uređaj starije generacije, kao i uređaj nove generacije proizvođača kojeg zastupa zainteresirani gospodarski subjekt koji je postavio upit, podržava ovu tehnologiju koja je zadržala i isti komercijalni naziv. Pretpostavka je i da tehnologija istog naziva koja je bila na uređaju starije generacije nije nazadovala nego napredovala, odnosno da su sve funkcije opisane tehnologije koje je imao stariji uređaj i dalje održane i poboljšane. U zahtjevu zainteresiranog gospodarskog subjekta potvrđuje se da uređaj kojeg namjera ponuditi u potpunosti ispunjava funkciju točke 8.7. Obzirom da je zahtjev postavljen opisno sasvim je sigurno da ga potencijalni ponuditelj može ispuniti s uređajem najnovije generacije.

Zeljeli bismo napomenuti da je inicijativu potencijalnog ponuditelja, nova specifikacija uređaja, a s time i opis tehnologije smanjenja doze uz istovremeno poboljšanje kvalitete slike, preuzeta iz otvorenog postupka javne nabave koju provodi Ministarstvo zdravstva za nabavu kardioloških angio sala, broj objave: 2017/S 0F2-0018943.

Izvješće o prethodnom savjetovanju, o prihvaćenim i neprihvaćenim primjedbama i prijedlozima zainteresiranih gospodarskih subjekata, Naručitelj objavljuje na stranicama Elektroničkog oglasnika javne nabave te na službenim internetskim stranicama KBC-a Osijek <http://www.kbco.hr/informacije/javna-nabava/>

Naručitelj ima namjeru pokrenuti otvoreni postupak javne nabave jednog **angiografskog uređaja za dijagnostičko-terapijske endovaskularne intervencije** čija procijenjena vrijednost nabave iznosi 4.000.000,00 kn bez PDV-a. Sukladno odredbi članka 203. ZJN 2016 Naručitelj je odredio predmet nabave na način da predstavlja tehničku, tehnološku, oblikovnu, funkcionalnu, objektivnu cjelinu, sukladno svojim potrebama. U Troškovniku/ tehničkoj specifikaciji ove Dokumentacije Naručitelj je jasno, nedvojbeno, potpuno i na neutralan način opisao kvalitetu predmeta nabave koja mu je potrebna, a kako bi zadovoljio svrhu radi koje se nabavlja. Medicinska oprema, nemedicinska roba, elementi, programska rješenja i ostali dijelovi opisani tehničkom specifikacijom predmeta nabave funkcionalno čine jedno cjelovito rješenje te u predmetnoj nabavi nije moguće dijeliti predmet nabave na grupe sukladno članku 204. stavku 1. ZJN 2016.

S poštovanjem,

Voditelj Službe za poslove nabave:

Boris Flegar, dipl.oec.