



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

KLASA: 406-05/17-01/46

URBROJ: 534-06-2-1-2/4-17-31

Zagreb, 22. kolovoza 2017. godine

Na temelju članka 198. stavka 4. Zakona o javnoj nabavi (ZJN 2016), javni naručitelj, Ministarstvo zdravstva, OIB 88362248492, na načrt Dokumentacije o nabavi 5 angiografskih monoplanarnih RTG aparata za interventnu kardiologiju za potrebe zdravstvenih ustanova u Republici Hrvatskoj (KBC Split, KBC Rijeka, KBC Sestre milosrdnice, KB Dubrava i KB „Sveti Duh“) izrađuje

### **IZVJEŠĆE O PROVEDENOM PRETHODNOM SAVJETOVANJU SA ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA**

Dana 28. srpnja 2017. godine Ministarstvo zdravstva je na svojim internetskim stranicama <https://zdravstvo.gov.hr/pristup-informacijama/javna-nabava-1473/istrazivanje-trzista/2850> objavilo obavijest o prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima te načrt Dokumentacije o nabavi s tehničkim specifikacijama predmeta nabave u otvorenom postupku javne nabave velike vrijednosti 5 angiografskih monoplanarnih RTG aparata za interventnu kardiologiju za potrebe zdravstvenih ustanova u Republici Hrvatskoj za potrebe zdravstvenih ustanova u Republici Hrvatskoj ( KBC Split, KBC Rijeka, KBC Sestre milosrdnice, KB Dubrava i KB „Sveti Duh“), evidencijski broj: EVRO: 3/2017 E-VV.

Prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima trajalo je do 10. kolovoza 2017. godine, a Izvješće o prethodnom savjetovanju je objavljeno na web stranici Ministarstva na dan 16. kolovoza 2017. godine.

S obzirom su se izmjenile tehničke specifikacije predmeta nabave kao i kriteriji za odabir ponude koji sada iznosi 80/20, Naručitelj je temeljem navedenog i na osnovi usvojenih prijedloga iz prethodnog savjetovanja izradio izmijenjenu Dokumentaciju o nabavi u otvorenom postupku javne nabave velike vrijednosti 5 angiografskih monoplanarnih RTG aparata za interventnu kardiologiju za potrebe zdravstvenih ustanova u Republici Hrvatskoj za potrebe zdravstvenih ustanova u Republici Hrvatskoj ( KBC Split, KBC Rijeka, KBC Sestre milosrdnice, KB Dubrava i KB „Sveti Duh“), evidencijski broj: EVRO: 3/2017 E-VVI i objavio je na web stranici Naručitelja <https://zdravstvo.gov.hr/pristup-informacijama/javna-nabava-1473/istrazivanje-trzista/prethodno-savjetovanje-sa-zainteresiranim-gospodarskim-subjektima/2883> na dan 16. kolovoza 2017. godine zajedno sa obavijesti o prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima. Rok za dostavu komentara, primjedbi i sugestija bio je do 21. kolovoza 2017. godine.

Slijedom zaprimljenih primjedbi i prijedloga dostavljenih do zaključno sa 21.kolovozom 2017. godine, javni naručitelj izrađuje sljedeće Izvješće o prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima:

### **ANGIOGRAFSKI MONOPLANARNI RTG APARAT ZA INTERVENTNU KARDIOLOGIJU ZA KBC SESTRE MIOSRDNICE -1. GRUPA**

#### **1.) Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 2.3. zahtijeva se sljedeće:



Ksaver 200a, 10 000 Zagreb, Republika Hrvatska, T +385 1 46 07 555, F +385 1 46 77 076



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

Tražimo minimalnu izmjenu širine gornje ploče stola za samo 3 cm.

Smatramo da 3 cm ne može i neće na bilo koji način ograničiti kvalitetu i opseg pretraga već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponudača na javnom nadmetanju.

**TRAŽENA IZMJENA:**

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

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Širina stola za preglede bitna je karakteristika, a većom vrijednošću omogućavamo veći komfor bolesnika, manju mogućnost pada (što utječe na sigurnost prilikom izvođenja procedure) i lakše namještanje bolesnika od strane medicinskog osoblja u traženi položaj.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**2. ) Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 2.8. zahtijeva se sljedeće:

"2.8. Bežična nožna sklopka (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola. Uz bežičnu isporučiti i jednu žicom povezanu nožnu sklopku kako bi u slučaju kvara bežične bio osiguran neometan rad."

Tražimo omogućavanje nuđenja boljeg rješenja odnosno nuđenja žičane nožne sklopke (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola.

Sam Naručitelj u u opisu potvrđuje da je žičana nožna sklopka bolje i pouzdano rješenje jer traži da se svakako isporuči žičana sklopka. Sukladno tome nema razloga da se ne omogući nuđenje bolje, pouzdanijeg i svakako potvrđenog rješenja.

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"2.8. Bežična ili žičana nožna sklopka (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola. U slučaju isporuke bežične isporučiti i jednu žicom povezanu nožnu sklopku kako bi u slučaju kvara bežične bio osiguran neometan rad."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. U tehničkom opisu ove karakteristike ne inzistira se na točno određenom modelu sklopke, bežična je tehnologija dovoljno širok pojam koji uključuje različite mogućnosti komunikacije sklopke i angiografskog uređaja. Bežična tehnologija omogućava veću slobodu operateru tijekom zahvata, a navedena karakteristika je i pokazatelj naprednosti tehnološke platforme Ponuditelja. Žična sklopka u ovom slučaju služi samo kao rezervni mehanizam u slučaju kvara bežične, te omogućava Naručitelju nesmetan rad.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**3.) Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.2. zahtijeva se sljedeće:

"3.2. 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."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi se omogućilo nuđenje sustava koji imaju tehničke karakteristike RTG generatora puno bolje od zahtijevanih ali im trenutni opis to onemogućava. Trenutni zahtjev Naručitelja zahtjeva nuđenje RTG generatora koji ima donju granicu mA od 1 mA što se nikada ne koristi u svakodnevnom radu angiografskih uređaja.

Postojeća donja vrijednost raspona mA postavljena je od strane Naručitelja kako bi se protežirali određeni ponuditelji odnosno kako bi se onemogućilo nuđenje svim proizvođačima koji nisu iz Njemačke ili Nizozemske.

Smatramo da zahtjevana izmjena ne može i neće na bilo koji način ograničiti kvalitetu i opseg pretraga 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 20 – 1000 mA, napon u minimalnom rasponu od 50 – 125 kV."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Navedeni tehnički opis ove karakteristike ukazuje na naprednost i kvalitetu izrade generatora.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**4. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.1. zahtjeva se sljedeće:

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

Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Ovako napisanim tehničkim karakteristikama Naručitelj direktno pogoduje samo dvojici ponuditelja što je u suprotnosti sa Zakonom o javnoj nabavi. Ovakvim zahtjevom direktno se pogoduje ponuditeljima koji imaju RTG cijev sa tri fokusa.

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike. Prihvatanjem zahtjevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav jer je on trenutno postavio zahtjeve za jednu vrstu RTG cijevi koja ne osigurava kvalitetniju sliku. Prihvatanje izmjene osiguralo bi 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 min. dva fokusa - najmanji fokus maksimalno 0,6 mm, najveći fokus maksimalno 1,0 mm."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Opis karakteristike daje samo minimalni broj fokusa (dva). Veći broj fokusa znači kvalitetniju i tehnološki napredniju platformu izrade

rendgenske cijevi. Manja vrijednost fokusa označava kvalitetniju sliku i omogućava Naručitelju dobivanje naprednjeg uređaja.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

#### **5. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.2. zahtijeva se sljedeće:

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

Tražimo 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 jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvatanje izmjene osiguralo bi 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 MHU."**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ova tehnička karakteristika omogućava neprekiniti rad, bez opasnosti da će doći do prekida zbog postizanja prevelike temperature anode. Navedena je vrijednost minimalna prihvatljiva.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

#### **6. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.3. zahtijeva se sljedeće:

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

Naručitelj je tehničke specifikacije napisao vodeći se vrijednostima i tehnologijama RTG cijevi koje imaju dva određena proizvođača. Vrijednosti koje Naručitelj zahtjeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotrebi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtjeva dugogodišnje održavanje u sklopu kojega je predviđeno i održavanje RTG cijevi te Naručitelj u niti kojem obliku neće snositi dodatne troškove ukoliko prihvati drugačije RTG cijevi.

Tražimo 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 jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 min. 0,46 MHU/min.**"

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ova tehnička karakteristika omogućava brzo hlađenje cijevi prilikom produženog rada što je izuzetno bitno prilikom hitnih i složenih zahvata. Navedena je vrijednost minimalna prihvatljiva i ne pogoduje jednom proizvođaču.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaća.

**7. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.4. zahtijeva se sljedeće:

"**4.4. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 7,0 MHU.**"

Naručitelj je tehničke specifikacije napisao vodeći se vrijednostima i tehnologijama RTG cijevi koje imaju dva određena proizvođača. Vrijednosti koje Naručitelj zahtjeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotrebi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtjeva dugogodišnje održavanje u sklopu kojega je predviđeno i održavanje RTG cijevi te Naručitelj u niti kojem obliku neće snositi dodatne troškove ukoliko prihvati drugačije RTG cijevi.

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Prihvaćanjem zahtjevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 min. 2,8 MHU.**"

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Viša vrijednost omogućuje dulji neprekinuti rad cijevi, što je posebno bitno kod hitnih ili složenih invazivnih zahvata. Navedena vrijednost je minimalna prihvatljiva.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaća.

**8. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 5.1. zahtijeva se sljedeće:

"**5.1. Ravni detektor s veličinom dijagonale min 47 cm, aktivne površine min. 38 x 29 cm.**"

Naručitelj je tehničke specifikacije napisao vodeći se vrijednostima i tehnologijama RTG cijevi koje imaju dva određena proizvođača. Ravni detektor površine 30x40 cm prvenstveno je namijenjen za interventnu radiologiju i zahvate u perifernim dijelovima te je prevelik dimenzija za kardiološku primjenu što je namjena aparata koji se nabavljaju predmetnim javnim nadmetanjem. Aparati za kardiološku primjenu imaju ravne detektore puno manjih dimenzija. Iz tog razloga zahtjevamo izmjenu zahtjevane tehničke karakteristike na način da se smanji jedna od stranica kako bi se mogli nuditi uređaji koji su multifunkcionalni te svojom veličinom ravnog detektora od 29x29 cm omogućavaju kardiološku primjenu, ali i primjenu u drugim dijelovima.

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.

Prihvaćanjem zahtjevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

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

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

**"5.1. Ravni detektor s veličinom dijagonale min 41 cm, aktivne površine min. 29 x 29 cm."**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Traženi je uređaj predviđen za kardiološke, ali i periferne zahvate, uključujući zahvate na aorti, te zahvate u strukturnoj bolesti srca. Navedena dijagonala detektora je idealna za takvu hibridnu primjenu i predstavlja realnu potrebu Naručitelja.

Navedeni zahtjev za izmjrenom se ne prihvaca.

#### **9. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 5.2. zahtjeva se sljedeće:

**"5.2. Veličina pixela maksimalno 160 µm."**

Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Ovako napisanim tehničkim karakteristikama Naručitelj direktno pogoduje samo dvojici ponuditelja što je u suprotnosti sa Zakonom o javnoj nabavi.

Prihvaćanjem izmjene osiguralo bi 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 µm."**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Veličina piksela direktno utječe na kvalitetu dobivene angiografske slike, manja vrijednost omogućuje bolju sliku. Manja maksimalna

vrijednost ujedno govori o tehničkoj naprednosti i omogućuje naručitelju dobivanje najmodernijeg trenutno dostupnog uređaja.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

#### **10. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 6.19. zahtjeva se sljedeće:

"6.19. DR sa serijom u min. rasponu 1 – 6 f/sek, sa 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) te na taj način omogućavaju jasniju vizualizaciju.

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

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

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

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ovakvom formulacijom Naručitelj omogućuje svim zainteresiranim Ponuditeljima da ponude uređaje koji imaju akviziciju i pohranu i više od 6 f/sek, ali u vrhunskoj kvaliteti slike od 2K. Time se gubitci kvalitete slike, uzrokovani kompresijom podataka, svode na minimum.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

#### **11. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 6.20. zahtjeva se sljedeće:

"6.20. DSA sa serijom u min. rasponu 1 – 6 f/sek, sa 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 DSA serije sa više sličica u sekundi (f/sek) te na taj način omogućavaju jasniju vizualizaciju.

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

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

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

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ovakvom formulacijom Naručitelj omogućuje svim zainteresiranim Ponuditeljima da ponude uređaje koji imaju akviziciju i pohranu i više od 6 f/sek, ali u vrhunskoj kvaliteti slike od 2K. Time se gubitci kvalitete slike, uzrokovani kompresijom podataka, svode na minimum.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**12. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:** U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 7.2. zahtijeva se sljedeće:

"7.2. Modularni element s ekranom osjetljivim na dodir za upravljanje obradom slike, kvantifikacijom, programskim paketima, pohranom dijaskopije, sustavom za mjerjenje hemodinamike"

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike. Upotrebljavanje modularnog elementa zasnovanog na „touch screen“ ekranu nikako se nije pokazao pouzdanim. Takvi ekrani učestalo se kvara uslijed dodira sa raznim tekućinama, gube mogućnost kontrole uslijed dodira sa tekućinama za dezinfekciju na koje nisu otporni, otežano ih se upotrebljava jer doktori imaju nekoliko rukavica (sterilne, za zaštitu od zračenja) i jer moraju biti stalno dodatno zaštićeni odnosno pokriveni kako bi ih se što bolje zaštitalo. Iz tog razloga kontrole koje se zasnivaju na tipkama i prekidačima imaju puno duži vijek trajanja i bolju izdržljivost i lakšu primjenu u svakodnevnoj rutini.

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.

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"7.2. Modularni element za upravljanje obradom slike, kvantifikacijom, programskim paketima, pohranom dijaskopije, sustavom za mjerjenje hemodinamike"**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Traženo tehničko rješenje s ekranom upravlјivim na dodir („touchscreen“) standardno je kod više proizvođača već godinama, pouzdano je, ergonomsko i lako upravljivo, te upravo suprotno od navedenog – lakše je održavati čistoću i sterilnost nego kod rješenja sa tipkama i prekidačima.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**13. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 10. zahtijeva se sljedeće:

**"10. SUSTAV ZA SNIMANJE I MJERENJE HEMODINAMIKE."**

Tražimo da se sustav za snimanje i mjerjenje hemodinamike izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupi koja bi se mogla nuditi neovisno.

Na taj način bi Ministarstvo zdravlja moglo dodatno uštediti jer bi izdvojenom nabavom i cijena samog sustava zasigurno bila jeftinija jer bi se omogućilo većem broju ponuditelja da nudi traženi sustav. Trenutno je opisan sustav za samo jednog proizvođača te kao takav otvara mogućnost manipulativnim radnjama i omogućava pogodovanje točno određenom gospodarskom subjektu kojem će proizvođač navedenog sustava ustupiti sustav, resurse i svu potrebitu dokumentaciju vezanu uz sustav.

**TRAŽENA IZMJENA:**

**Tražimo da se SUSTAV ZA SNIMANJE I MJERENJE HEMODINAMIKE izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupa koja bi se mogla nuditi neovisno.**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tijekom kateterizacije srca i koronarnih krvnih žila neophodno je kontinuirano pratiti odredene hemodinamske parametre bolesnika. Nadalje, prilikom dijagnostike urodene ili stečene strukturne bolesti srca, kombinacijom praćenih parametara i dodatnim izračunima određuje se težina i stupanj bolesti. Tijekom intervencija u strukturnoj bolesti srca (npr. TAVI) ili velikih endovaskularnih zahvata rekonstrukcije aorte (npr. TEVAR) neophodan je kontinuirani monitoring više hemodinamskih parametara, što često uključuje najmanje dva invazivno mjerena krvna tlaka. Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. U slučaju da određeni proizvođač angiografskog uređaja nema integrirani modul hemodinamike, ništa ne sprečava ponuditelja takvog uređaja da ponudi odvojeni hemodinamski sustav koji zadovoljava propisanu specifikaciju.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**14. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 11. zahtijeva se sljedeće:

"11. INJEKTOR"

Tražimo da se injektor izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupa koja bi se mogla nuditi neovisno.

Na taj način bi Ministarstvo zdravlja moglo dodatno uštediti jer bi izdvojenom nabavom i cijena samog injektora zasigurno bila jeftinija jer bi se omogućilo većem broju ponuditelja da nudi traženi injektor. Trenutno je opisan injektor za samo jednog proizvođača te kao takav otvara mogućnost manipulativnim radnjama i omogućava pogodovanje točno određenom gospodarskom subjektu kojem će proizvođač navedenog injektora ustupiti sustav, resurse i svu potrebitu dokumentaciju vezanu uz injektor.

**TRAŽENA IZMJENA:**

**Tražimo da se INJEKTOR izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupa koja bi se mogla nuditi neovisno. ,**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Injecto kontrasta izuzetno je bitna komponenta angiografskog sustava. Omogućuje strogu kontrolu količine primijenjenog kontrastnog sredstva. Služi kao dodatno osiguranje protiv nekontrolirane aplikacije tekućine ili kontrasta u situaciji „dumping“-a tlaka te na taj način izazvane disekcije ili rupture. Tražene specifikacije odraz su potreba Naručitelja. Ovako specificirani injektori dobavljeni su na našem tržištu i mogu se integrirati sa svim modernim digitalnim angiografskim sustavima.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

#### ANGIOGRAFSKI MONOPLANARNI RTG APARAT ZA INTERVENTNU KARDIOLOGIJU ZA KBC SPLIT -2. GRUPA

##### **1. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 2.3. zahtijeva se sljedeće:

"2.3. Ukupna duljina stola min. 270 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Tranverzalni pomak min ±14 cm. Širina gornje ploče stola barem 48 cm."

Tražimo minimalnu izmjenu širine gornje ploče stola za samo 3 cm.

Smatramo da 1 cm ne može i neće na bilo koji način ograničiti kvalitetu i opseg pretraga već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

##### **TRAŽENA IZMJENA:**

**"2.3. Ukupna duljina stola min. 270 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Tranverzalni pomak min ±14 cm. Širina gornje ploče stola barem 45 cm."**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Širina stola za preglede bitna je karakteristika, a većom vrijednošću omogućavamo veći komfor bolesnika, manju mogućnost pada (što utječe na sigurnost prilikom izvođenja procedure) i lakše namještanje bolesnika od strane medicinskog osoblja u traženi položaj.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

##### **2. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 2.8. zahtijeva se sljedeće:

"2.8. Bežična nožna sklopka (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola. Uz bežičnu isporučiti i jednu žicom povezanu nožnu sklopku kako bi u slučaju kvara bežične bio osiguran neometan rad."

Tražimo omogućavanje nuđenja boljeg rješenja odnosno nuđenja žičane nožne sklopke (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola.

Sam Naručitelj u opisu potvrđuje da je žičana nožna sklopka bolje i pouzdano rješenje jer traži da se svakako isporuči žičana sklopka. Sukladno tome nema razloga da se ne omogući nuđenje bolje, pouzdanijeg i svakako potvrđenog rješenja.

##### **TRAŽENA IZMJENA:**

**"2.8. Bežična ili žičana nožna sklopka (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola. U slučaju isporuke bežične isporučiti i jednu žicom povezanu nožnu sklopku kako bi u slučaju kvara bežične bio osiguran neometan rad."**

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. U tehničkom opisu ove karakteristike ne inzistira se na točno određenom modelu sklopke, bežična je tehnologija dovoljno širok pojam koji uključuje različite mogućnosti komunikacije sklopke i angiografskog uređaja. Bežična tehnologija omogućava veću slobodu operateru tijekom zahvata, a navedena karakteristika je i pokazatelj naprednosti tehnološke platforme Ponuditelja. Žična sklopka u ovom slučaju služi samo kao rezervni mehanizam u slučaju kvara bežične, te omogućava Naručitelju nesmetan rad.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

### **3. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.2. zahtijeva se sljedeće:

"3.2. 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."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi se omogućilo nuđenje sustava koji imaju tehničke karakteristike RTG generatora puno bolje od zahtijevanih ali im trenutni opis to onemogućava. Trenutni zahtjev Naručitelja zahtijeva nuđenje RTG generatora koji ima donju granicu mA od 1 mA što se nikada ne koristi u svakodnevnom radu angiografskih uređaja.

Postojeća donja vrijednost raspona mA postavljena je od strane Naručitelja kako bi se protežirali određeni ponuditelji odnosno kako bi se onemogućilo nuđenje svim proizvođačima koji nisu iz Njemačke ili Nizozemske.

Smatramo da zahtjevana izmjena ne može i neće na bilo koji način ograničiti kvalitetu i opseg pretraga 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 20 – 1000 mA, napon u minimalnom rasponu od 50 – 125 kV."**

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Navedeni tehnički opis ove karakteristike ukazuje na naprednost i kvalitetu izrade generatora.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**4. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:** U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.2. zahtijeva se sljedeće:

"4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 5.2 MHU."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Prihvatanjem zahtjevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 MHU."

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ova tehnička karakteristika omogućava neprekinuti rad, bez opasnosti da će doći do prekida zbog postizanja prevelike temperature anode. Navedena je vrijednost minimalna prihvatljiva.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**5. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.3. zahtijeva se sljedeće:

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

Naručitelj je tehničke specifikacije napisao vodeći se vrijednostima i tehnologijama RTG cijevi koje imaju dva određena proizvođača. Vrijednosti koje Naručitelj zahtjeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotrebi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtjeva dugogodišnje održavanje u sklopu kojega je predviđeno i održavanje RTG cijevi te Naručitelj u niti kojem obliku neće snositi dodatne troškove ukoliko prihvati drugačije RTG cijevi.

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Prihvaćanjem zahtjevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 min. 0,46 MHU/min."

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ova tehnička karakteristika omogućava brzo hlađenje cijevi prilikom produženog rada što je izuzetno bitno prilikom hitnih i složenih zahvata. Navedena je vrijednost minimalna prihvatljiva i ne pogoduje jednom proizvođaču.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**6. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.4. zahtijeva se sljedeće:

**"4.4. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 7,0 MHU."**

Naručitelj je tehničke specifikacije napisao vodeći se vrijednostima i tehnologijama RTG cijevi koje imaju dva određena proizvođača. Vrijednosti koje Naručitelj zahtjeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotrebi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtjeva dugogodišnje održavanje u sklopu kojega je predviđeno i održavanje RTG cijevi te Naručitelj u niti kojem obliku neće snositi dodatne troškove ukoliko prihvati drugačije RTG cijevi.

Tražimo 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 jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 min. 2,8 MHU."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Viša vrijednost omogućuje dulji neprekinuti rad cijevi, što je posebno bitno kod hitnih ili složenih invazivnih zahvata. Navedena vrijednost je minimalna prihvatljiva.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**7. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.6. zahtijeva se sljedeće:

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

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke 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.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

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

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ova tehnička karakteristika izuzetno je bitna, jer veća apsolutna debljina bakrene zaštite omogućava značajno bolju i kvalitetniju zaštitu od zračenja prilikom rada. Tražena vrijednost je minimalna prihvatljiva.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

#### **8. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 5.2. zahtijeva se sljedeće:

"5.2. Veličina pixela maksimalno 185 µm."

Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Ovako napisanim tehničkim karakteristikama Naručitelj direktno pogoduje samo dvojici ponuditelja što je u suprotnosti sa Zakonom o javnoj nabavi.

Prihvaćanjem izmjene osiguralo bi 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 µm."

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Veličina piksela direktno utječe na kvalitetu dobivene angiografske slike, manja vrijednost omogućuje bolju sliku. Manja maksimalna vrijednost ujedno govori o tehničkoj naprednosti i omogućuje naručitelju dobivanje najmodernijeg trenutno dostupnog uređaja.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

#### **9. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 7.2. zahtijeva se sljedeće:

"7.2. Modularni element s ekranom osjetljivim na dodir za upravljanje obradom slike, kvantifikacijom, programskim paketima, pohranom dijaskopije, sustavom za mjerjenje hemodinamike."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike. Upotrebljavanje modularnog elementa zasnovanog na „touch screen“ ekranu nikako se nisu pokazale pouzdane. Takvi ekrani učestalo se kvara uslijed dodira sa raznim tekućinama, gube mogućnost kontrole uslijed dodira sa tekućinama za dezinfekciju na koje nisu otporni, otežano ih se upotrebljava jer doktori imaju nekoliko rukavica (sterilne, za zaštitu od zračenja) i jer moraju biti stalno dodatno zaštićeni odnosno pokriveni kako bi ih se što bolje zaštito. Iz tog razloga kontrole koje se zasnivaju na tipkama i prekidačima imaju puno duži vijek trajanja i bolju izdržljivost i lakšu primjenu u svakodnevnoj rutini.

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.

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

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

"7.2. Modularni element za upravljanje obradom slike, kvantifikacijom, programskim paketima, pohranom dijaskopije, sustavom za mjerjenje hemodinamike."

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Traženo tehničko rješenje s ekranom upravlјivim na dodir („touchscreen“) standardno je kod više proizvođača već godinama, pouzdano je, ergonomsko i lako upravljivo, te upravo suprotno od navedenog – lakše je održavati čistoću i sterilnost nego kod rješenja sa tipkama i prekidačima.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

#### **10. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 10. zahtjeva se sljedeće:

"10. SUSTAV ZA SNIMANJE I MJERENJE HEMODINAMIKE."

Tražimo da se sustav za snimanje i mjerjenje hemodinamike izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupa koja bi se mogla nuditi neovisno.

Na taj način bi Ministarstvo zdravlja moglo dodatno uštediti jer bi izdvojenom nabavom i cijena samog sustava zasigurno bila jeftinija jer bi se omogućilo većem broju ponuditelja da nudi traženi sustav. Trenutno je opisan sustav za samo jednog proizvođača te kao takav otvara mogućnost manipulativnim radnjama i omogućava pogodovanje točno određenom gospodarskom subjektu kojem će proizvođač navedenog sustava ustupiti sustav, resurse i svu potrebitu dokumentaciju vezanu uz sustav.

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

**Tražimo da se SUSTAV ZA SNIMANJE I MJERENJE HEMODINAMIKE izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupa koja bi se mogla nuditi neovisno.**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tijekom kateterizacije srca i koronarnih krvnih žila neophodno je kontinuirano pratiti određene hemodinamske parametre bolesnika. Nadalje, prilikom dijagnostike urođene ili stečene strukturne bolesti srca, kombinacijom praćenih parametara i dodatnim izračunima određuje se težina i stupanj bolesti. Tijekom intervencija u strukturnoj bolesti srca (npr. TAVI) ili velikih endovaskularnih zahvata rekonstrukcije aorte (npr. TEVAR) neophodan je kontinuirani monitoring više hemodinamskih parametara, što često uključuje najmanje dva invazivno mjerena krvna tlaka. Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. U slučaju da određeni proizvođač angiografskog uređaja nema integrirani modul hemodinamike, ništa ne sprečava ponuditelja takvog uređaja da ponudi odvojeni hemodinamski sustav koji zadovoljava propisanu specifikaciju.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

#### **11. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 11.8. zahtjeva se sljedeće:

"11.8. Preklapanje i superponiranje aktivne dijaskopske slike i 3D rekonstruirane slike dohvaćene iz MR i CT uređaja u stvarnom vremenu uz automatsku prilagodbu 3D slike prema pomaku C-luka, upravljanju sa strane stola, integrirano na ekranu osjetljivom na dodir. Uključuje kompenzaciju pomaka pacijenta. Fuzija 3D MR/CT slika sa živom dijaskopskom slikom."

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.

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

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

**"11.8. Preklapanje i superponiranje aktivne dijaskopske slike i 3D rekonstruirane slike dohvaćene iz CT uređaja u stvarnom vremenu uz automatsku prilagodbu 3D slike prema pomaku C-luka, upravljanju sa strane stola, integrirano na ekranu osjetljivom na dodir. Uključuje kompenzaciju pomaka pacijenta. Fuzija 3D CT slika sa živom dijaskopskom slikom."**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Navedena funkcionalnost, u obliku kako je formulirana u zahtjevu Naručitelja, omogućuje uvoz slika iz dvije različite neinvazivne pretrage (MR i CT). Takva mogućnost je optimalna, jer u velikom broju intervencijskog liječenja složenih urođenih i stečenih srčanih grešaka neophodno je superponirati MR i angiografsku sliku kako bi se zahvat uopće mogao učiniti. Uvoz slika samo iz CT uređaja ne omogućuje izvođenje takvih vrhunskih, složenih zahvata.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

#### **12. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 12. zahtjeva se sljedeće:

**"12. INJEKTOR"**

Tražimo da se injektor izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupi koja bi se mogla nuditi neovisno.

Na taj način bi Ministarstvo zdravlja moglo dodatno uštediti jer bi izdvojenom nabavom i cijena samog injektora zasigurno bila jeftinija jer bi se omogućilo većem broju ponuditelja da nudi traženi injektor. Trenutno je opisan injektor za samo jednog proizvođača te kao takav otvara mogućnost manipulativnim radnjama i omogućava pogodovanje točno određenom gospodarskom subjektu kojem će proizvođač navedenog injektora ustupiti sustav, resurse i svu potrebitu dokumentaciju vezanu uz injektor.

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

**Tražimo da se INJEKTOR izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupi koja bi se mogla nuditi neovisno.**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Injektor kontrasta izuzetno je bitna komponenta angiografskog sustava. Omogućuje strogu kontrolu količine primijenjenog kontrastnog sredstva. Služi kao dodatno osiguranje protiv nekontrolirane aplikacije tekućine ili kontrasta u situaciji „dumping“-a tlaka te na taj način izazvane disekcije ili

rupture. Tražene specifikacije odraz su potreba Naručitelja. Ovako specificirani injektori dobavljeni su na našem tržištu i mogu se integrirati sa svim modernim digitalnim angiografskim sustavima.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

## ANGIOGRAFSKI MONOPLANARNI RTG APARAT ZA INTERVENTNU KARDIOLOGIJU ZA KBC RIJEKA - 3. GRUPA

### **1. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 2.3. zahtijeva se sljedeće:

"2.3. Ukupna duljina stola min. 270 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; tranverzalni pomak min  $\pm 14$  cm. Širina gornje ploče stola barem 48 cm."

Tražimo minimalnu izmjenu širine gornje ploče stola za samo 3 cm.

Smatramo da 3 cm ne može i neće na bilo koji način ograničiti kvalitetu i opseg pretraga već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

### **TRAŽENA IZMJENA:**

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

### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Širina stola za preglede bitna je karakteristika, a većom vrijednošću omogućavamo veći komfor bolesnika, manju mogućnost pada (što utječe na sigurnost prilikom izvođenja procedure) i lakše namještanje bolesnika od strane medicinskog osoblja u traženi položaj.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

### **2. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 2.8. zahtijeva se sljedeće:

"2.8. Bežična nožna sklopka (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola, uz bežičnu isporučiti i jednu žicom povezanu nožnu sklopku kako bi u slučaju kvara bežične bio osiguran neometan rad."

Tražimo omogućavanje nuđenja boljeg rješenja odnosno nuđenja žičane nožne sklopke (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola.

Sam Naručitelj u opisu potvrđuje da je žičana nožna sklopka bolje i pouzdano rješenje jer traži da se svakako isporuči žičana sklopka. Sukladno tome nema razloga da se ne omogući nuđenje bolje, pouzdanijeg i svakako potvrđenog rješenja.

### **TRAŽENA IZMJENA:**

**"2.8. Bežična ili žičana nožna sklopka (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola. U slučaju isporuke bežične isporučiti i jednu žicom povezanu nožnu sklopku kako bi u slučaju kvara bežične bio osiguran neometan rad."**

### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. U tehničkom opisu ove karakteristike ne inzistira se na točno određenom modelu sklopke, bežična je tehnologija dovoljno širok pojam koji uključuje različite mogućnosti komunikacije sklopke i angiografskog uređaja. Bežična tehnologija omogućava veću slobodu operateru tijekom zahvata, a navedena karakteristika je i pokazatelj naprednosti tehnološke platforme Ponuditelja. Žična sklopka u ovom slučaju služi samo kao rezervni mehanizam u slučaju kvara bežične, te omogućava Naručitelju nesmetan rad.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

#### **3. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.2. zahtijeva se sljedeće:

"3.2. 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."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi se omogućilo nuđenje sustava koji imaju tehničke karakteristike RTG generatora puno bolje od zahtijevanih ali im trenutni opis to onemogućava. Trenutni zahtjev Naručitelja zahtijeva nuđenje RTG generatora koji ima donju granicu mA od 1 mA što se nikada ne koristi u svakodnevnom radu angiografskih uređaja.

Postojeća donja vrijednost raspona mA postavljena je od strane Naručitelja kako bi se protežirali određeni ponuditelji odnosno kako bi se onemogućilo nuđenje svim proizvođačima koji nisu iz Njemačke ili Nizozemske.

Smatramo da zahtjevana izmjena ne može i neće na bilo koji način ograničiti kvalitetu i opseg pretraga 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 20 – 1000 mA, napon u minimalnom rasponu od 50 – 125 kV."**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Navedeni tehnički opis ove karakteristike ukazuje na naprednost i kvalitetu izrade generatora.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

#### **4. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.2. zahtijeva se sljedeće:

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

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Prihvaćanjem zahtjevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 MHU."**

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ova tehnička karakteristika omogućava neprekinuti rad, bez opasnosti da će doći do prekida zbog postizanja prevelike temperature anode. Navedena je vrijednost minimalna prihvatljiva.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaća.

### **5. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.3. zahtijeva se sljedeće:

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

Naručitelj je tehničke specifikacije napisao vodeći se vrijednostima i tehnologijama RTG cijevi koje imaju dva određena proizvođača. Vrijednosti koje Naručitelj zahtjeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotrebi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtjeva dugogodišnje održavanje u sklopu kojega je predviđeno i održavanje RTG cijevi te Naručitelj u niti kojem obliku neće snositi dodatne troškove ukoliko prihvati drugačije RTG cijevi.

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Prihvaćanjem zahtjevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 min. 0,46 MHU/min."**

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ova tehnička karakteristika omogućava brzo hlađenje cijevi prilikom produženog rada što je izuzetno bitno prilikom hitnih i složenih zahvata. Navedena je vrijednost minimalna prihvatljiva i ne pogoduje jednom proizvođaču.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaća.

### **6. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.4. zahtijeva se sljedeće:

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

Naručitelj je tehničke specifikacije napisao vodeći se vrijednostima i tehnologijama RTG cijevi koje imaju dva određena proizvođača. Vrijednosti koje Naručitelj zahtjeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotrebi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtjeva dugogodišnje održavanje u sklopu kojega je predviđeno i održavanje RTG cijevi te Naručitelj u niti kojem obliku neće snositi dodatne troškove ukoliko prihvati drugačije RTG cijevi.

Tražimo 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 jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvoda. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 min. 2,8 MHU."

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Viša vrijednost omogućuje dulji neprekinuti rad cijevi, što je posebno bitno kod hitnih ili složenih invazivnih zahvata. Navedena vrijednost je minimalna prihvatljiva.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

**7. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 5.2. zahtijeva se sljedeće:

"5.2. Veličina pixela maksimalno 185 µm."

Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Ovako napisanim tehničkim karakteristikama Naručitelj direktno pogoduje samo dvojici ponuditelja što je u suprotnosti sa Zakonom o javnoj nabavi.

Prihvaćanjem izmjene osiguralo bi 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 µm."

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Veličina piksela direktno utječe na kvalitetu dobivene angiografske slike, manja vrijednost omogućuje bolju sliku. Manja maksimalna vrijednost ujedno govori o tehničkoj naprednosti i omogućuje naručitelju dobivanje najmodernijeg trenutno dostupnog uređaja.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

**8. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 7.2. zahtijeva se sljedeće:

"7.2. Modularni element s ekranom osjetljivim na dodir za upravljanje obradom slike, kvantifikacijom, programskim paketima, pohranom dijaskopije, sustavom za mjerjenje hemodinamike."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike. Upotrebljavanje modularnog elementa zasnovanog na „touch screen“ ekranu nikako se nije pokazalo pouzdanim. Takvi ekrani učestalo se kvare uslijed dodira sa raznim tekućinama, gube mogućnost kontrole uslijed dodira sa tekućinama za dezinfekciju na koje nisu otporni, otežano ih se upotrebljava jer doktori imaju nekoliko rukavica (sterilne, za zaštitu od zračenja) i jer moraju biti stalno dodatno zaštićeni odnosno pokriveni kako bi ih se što bolje zaštito. Iz tog razloga kontrole koje se zasnivaju na tipkama i prekidačima imaju puno duži vijek trajanja i bolju izdržljivost i lakšu primjenu u svakodnevnoj rutini.

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.

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

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

**"7.2. Modularni element za upravljanje obradom slike, kvantifikacijom, programskim paketima, pohranom dijaskopije, sustavom za mjerjenje hemodinamike."**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Traženo tehničko rješenje s ekranom upravlјivim na dodir („touchscreen“) standardno je kod više proizvođača već godinama, pouzdano je, ergonomsko i lako upravljivo, te upravo suprotno od navedenog – lakše je održavati čistoću i sterilnost nego kod rješenja sa tipkama i prekidačima.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

#### **9. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 10. zahtijeva se sljedeće:

**"10. SUSTAV ZA SNIMANJE I MJERENJE HEMODINAMIKE."**

Tražimo da se sustav za snimanje i mjerjenje hemodinamike izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupi koja bi se mogla nuditi neovisno.

Na taj način bi Ministarstvo zdravlja moglo dodatno uštediti jer bi izdvojenom nabavom i cijena samog sustava zasigurno bila jeftinija jer bi se omogućilo većem broju ponuditelja da nudi traženi sustav. Trenutno je opisan sustav za samo jednog proizvođača te kao takav otvara mogućnost manipulativnim radnjama i omogućava pogodovanje točno određenom gospodarskom subjektu kojem će proizvođač navedenog sustava ustupiti sustav, resurse i svu potrebitu dokumentaciju vezanu uz sustav.

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

**Tražimo da se SUSTAV ZA SNIMANJE I MJERENJE HEMODINAMIKE izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupi koja bi se mogla nuditi neovisno.**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tijekom kateterizacije srca i koronarnih krvnih žila neophodno je kontinuirano pratiti određene hemodinamske parametre bolesnika. Nadalje, prilikom dijagnostike urođene ili stečene strukturne bolesti srca, kombinacijom praćenih parametara i dodatnim izračunima određuje se težina i stupanj bolesti. Tijekom intervencija u strukturnoj bolesti srca (npr. TAVI) ili velikih endovaskularnih zahvata

rekonstrukcije aorte (npr. TEVAR) neophodan je kontinuirani monitoring više hemodinamskih parametara, što često uključuje najmanje dva invazivno mjerena krvna tlaka. Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. U slučaju da određeni proizvođač angiografskog uređaja nema integrirani modul hemodinamike, ništa ne sprečava ponuditelja takvog uređaja da ponudi odvojeni hemodinamski sustav koji zadovoljava propisanu specifikaciju.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

#### **10. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 11. zahtijeva se sljedeće:

"11. INJEKTOR"

Tražimo da se injektor izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupa koja bi se mogla nuditi neovisno.

Na taj način bi Ministarstvo zdravlja moglo dodatno uštediti jer bi izdvojenom nabavom i cijena samog injektora zasigurno bila jeftinija jer bi se omogućilo većem broju ponuditelja da nudi traženi injektor. Trenutno je opisan injektor za samo jednog proizvođača te kao takav otvara mogućnost manipulativnim radnjama i omogućava pogodovanje točno određenom gospodarskom subjektu kojem će proizvođač navedenog injektora ustupiti sustav, resurse i svu potrebitu dokumentaciju vezanu uz injektor.

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

**Tražimo da se INJEKTOR izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupa koja bi se mogla nuditi neovisno.**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Injektor kontrasta izuzetno je bitna komponenta angiografskog sustava. Omogućuje strogu kontrolu količine primijenjenog kontrastnog sredstva. Služi kao dodatno osiguranje protiv nekontrolirane aplikacije tekućine ili kontrasta u situaciji „dumping“-a tlaka te na taj način izazvane disekcije ili rupture. Tražene specifikacije odraz su potreba Naručitelja. Ovako specificirani injektori dobavljeni su na našem tržištu i mogu se integrirati sa svim modernim digitalnim angiografskim sustavima.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

## **ANGIOGRAFSKI MONOPLANARNI RTG APARAT ZA INTERVENTNU KARDIOLOGIJU ZA KB DUBRAVA - 4. GRUPA**

#### **1. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 2.3. zahtijeva se sljedeće:

"2.3. Ukupna duljina stola min. 270 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Tranverzalni pomak min  $\pm 14\text{cm}$ . Širina gornje ploče stola barem 48 cm."

Tražimo minimalnu izmjenu širine gornje ploče stola za samo 3 cm.

Smatramo da 3 cm ne može i neće na bilo koji način ograničiti kvalitetu i opseg pretraga već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

**TRAŽENA IZMJENA:**

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

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Širina stola za preglede bitna je karakteristika, a većom vrijednošću omogućavamo veći komfor bolesnika, manju mogućnost pada (što utječe na sigurnost prilikom izvođenja procedure) i lakše namještanje bolesnika od strane medicinskog osoblja u traženi položaj.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

## **2. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 2.8. zahtijeva se sljedeće:

"2.8. Bežična nožna sklopka (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola. Uz bežičnu isporučiti i jednu žicom povezanu nožnu sklopku kako bi u slučaju kvara bežične bio osiguran neometan rad."

Tražimo omogućavanje nuđenja boljeg rješenja odnosno nuđenja žičane nožne sklopke (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola.

Sam Naručitelj u u opisu potvrđuje da je žičana nožna sklopka bolje i pouzdano rješenje jer traži da se svakako isporuči žičana sklopka. Sukladno tome nema razloga da se ne omogući nuđenje bolje, pouzdanijeg i svakako potvrđenog rješenja.

## **TRAŽENA IZMJENA:**

**"2.8. Bežična ili žičana nožna sklopka (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola. U slučaju isporuke bežične isporučiti i jednu žicom povezanu nožnu sklopku kako bi u slučaju kvara bežične bio osiguran neometan rad."**

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. U tehničkom opisu ove karakteristike ne inzistira se na točno određenom modelu sklopke, bežična je tehnologija dovoljno širok pojam koji uključuje različite mogućnosti komunikacije sklopke i angiografskog uređaja. Bežična tehnologija omogućava veću slobodu operateru tijekom zahvata, a navedena karakteristika je i pokazatelj naprednosti tehnološke platforme Ponuditelja. Žična sklopka u ovom slučaju služi samo kao rezervni mehanizam u slučaju kvara bežične, te omogućava Naručitelju nesmetan rad.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

## **3. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.2. zahtijeva se sljedeće:

"3.2. 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."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi se omogućilo nuđenje sustava koji imaju tehničke karakteristike RTG generatora puno bolje od zahtijevanih ali im trenutni opis to onemogućava. Trenutni zahtjev Naručitelja zahtijeva nuđenje RTG generatora koji ima donju granicu mA od 1 mA što se nikada ne koristi u svakodnevnom radu angiografskih uređaja.

Postojeća donja vrijednost raspona mA postavljena je od strane Naručitelja kako bi se protežirali određeni ponuditelji odnosno kako bi se onemogućilo nuđenje svim proizvođačima koji nisu iz Njemačke ili Nizozemske.

Smatramo da zahtjevana izmjena ne može i neće na bilo koji način ograničiti kvalitetu i opseg pretraga 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 20 – 1000 mA, napon u minimalnom rasponu od 50 – 125 kV."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Navedeni tehnički opis ove karakteristike ukazuje na naprednost i kvalitetu izrade generatora.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**4. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.2. zahtijeva se sljedeće:

"4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 5.2 MHU."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Prihvaćanjem zahtjevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 MHU."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ova tehnička karakteristika omogućava neprekinuti rad, bez opasnosti da će doći do prekida zbog postizanja prevelike temperature anode. Navedena je vrijednost minimalna prihvatljiva.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**5. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.3. zahtijeva se sljedeće:

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

Naručitelj je tehničke specifikacije napisao vodeći se vrijednostima i tehnologijama RTG cijevi koje imaju dva određena proizvođača. Vrijednosti koje Naručitelj zahtjeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotretbi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtjeva dugogodišnje održavanje u sklopu kojega je predviđeno i održavanje RTG cijevi te Naručitelj u niti kojem obliku neće snositi dodatne troškove ukoliko prihvati drugačije RTG cijevi.

Tražimo 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 jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 min. 0,46 MHU/min."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ova tehnička karakteristika omogućava brzo hlađenje cijevi prilikom produženog rada što je izuzetno bitno prilikom hitnih i složenih zahvata. Navedena je vrijednost minimalna prihvatljiva i ne pogoduje jednom proizvođaču.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

**6. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.4. zahtijeva se sljedeće:

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

Naručitelj je tehničke specifikacije napisao vodeći se vrijednostima i tehnologijama RTG cijevi koje imaju dva određena proizvođača. Vrijednosti koje Naručitelj zahtjeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotrebi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtjeva dugogodišnje održavanje u sklopu kojega je predviđeno i održavanje RTG cijevi te Naručitelj u niti kojem obliku neće snositi dodatne troškove ukoliko prihvati drugačije RTG cijevi.

Tražimo 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 jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 min. 2,8 MHU."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Viša vrijednost omogućuje dulji neprekinuti rad cijevi, što je posebno bitno kod hitnih ili složenih invazivnih zahvata. Navedena vrijednost je minimalna prihvatljiva.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

**7. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.6. zahtijeva se sljedeće:

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

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke 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.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

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

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ova tehnička karakteristika izuzetno je bitna, jer veća apsolutna debljina bakrene zaštite omogućava značajno bolju i kvalitetniju zaštitu od zračenja prilikom rada. Tražena vrijednost je minimalna prihvatljiva.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**8. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 5.2. zahtijeva se sljedeće:

**"5.2. Veličina pixela maksimalno 185 µm."**

Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Ovako napisanim tehničkim karakteristikama Naručitelj direktno pogoduje samo dvojici ponuditelja što je u suprotnosti sa Zakonom o javnoj nabavi.

Prihvaćanjem izmjene osiguralo bi 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 µm."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Veličina piksela direktno utječe na kvalitetu dobivene angiografske slike, manja vrijednost omogućuje bolju sliku. Manja maksimalna vrijednost ujedno govori o tehničkoj naprednosti i omogućuje naručitelju dobivanje najmodernijeg trenutno dostupnog uređaja.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**9. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 7.2. zahtijeva se sljedeće:

"7.2. Modularni element s ekranom osjetljivim na dodir za upravljanje obradom slike, kvantifikacijom, programskim paketima, pohranom dijaskopije, sustavom za mjerjenje hemodinamike, 3D radnom stanicom."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike. Upotrebljavanje modularnog elementa zasnovanog na „touch screen“ ekranu nikako se nije pokazao pouzdanim. Takvi ekrani učestalo se kvara uslijed dodira sa raznim tekućinama, gube mogućnost kontrole uslijed dodira sa tekućinama za dezinfekciju na koje nisu otporni, otežano ih se upotrebljava jer doktori imaju nekoliko rukavica (sterilne, za zaštitu od zračenja) i jer moraju biti stalno dodatno zaštićeni odnosno pokriveni kako bi ih se što bolje zaštito. Iz tog razloga kontrole koje se zasnivaju na tipkama i prekidačima imaju puno duži vijek trajanja i bolju izdržljivost i lakšu primjenu u svakodnevnoj rutini.

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.

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

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

**"7.2. Modularni element za upravljanje obradom slike, kvantifikacijom, programskim paketima, pohranom dijaskopije, sustavom za mjerjenje hemodinamike, 3D radnom stanicom."**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Traženo tehničko rješenje s ekranom upravlјivim na dodir („touchscreen“) standardno je kod više proizvođača već godinama, pouzdano je, ergonomsko i lako upravlјivo, te upravo suprotno od navedenog – lakše je održavati čistoću i sterilnost nego kod rješenja sa tipkama i prekidačima.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

#### **10. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 10. zahtjeva se sljedeće:

**"10. SUSTAV ZA SNIMANJE I MJERENJE HEMODINAMIKE."**

Tražimo da se sustav za snimanje i mjerjenje hemodinamike izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupi koja bi se mogla nuditi neovisno.

Na taj način bi Ministarstvo zdravlja moglo dodatno uštediti jer bi izdvojenom nabavom i cijena samog sustava zasigurno bila jeftinija jer bi se omogućilo većem broju ponuditelja da nudi traženi sustav. Trenutno je opisan sustav za samo jednog proizvođača te kao takav otvara mogućnost manipulativnim radnjama i omogućava pogodovanje točno određenom gospodarskom subjektu kojem će proizvođač navedenog sustava ustupiti sustav, resurse i svu potrebitu dokumentaciju vezanu uz sustav.

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

**Tražimo da se SUSTAV ZA SNIMANJE I MJERENJE HEMODINAMIKE izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupi koja bi se mogla nuditi neovisno.**

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tijekom kateterizacije srca i koronarnih krvnih žila neophodno je kontinuirano pratiti određene hemodinamske parametre bolesnika. Nadalje, prilikom dijagnostike urođene ili stečene strukturne bolesti srca, kombinacijom praćenih parametara i dodatnim izračunima određuje se težina i stupanj bolesti. Tijekom intervencija u strukturnoj bolesti srca (npr. TAVI) ili velikih endovaskularnih zahvata rekonstrukcije aorte (npr. TEVAR) neophodan je kontinuirani monitoring više hemodinamskih parametara, što često uključuje najmanje dva invazivno mjerena krvna tlaka. Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. U slučaju da određeni proizvođač angiografskog uređaja nema integrirani modul hemodinamike, ništa ne sprečava ponuditelja takvog uređaja da ponudi odvojeni hemodinamski sustav koji zadovoljava propisanu specifikaciju.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

### **11. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 12. zahtjeva se sljedeće:

"12. INJEKTOR"

Tražimo da se injektor izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupi koja bi se mogla nuditi neovisno.

Na taj način bi Ministarstvo zdravlja moglo dodatno uštediti jer bi izdvojenom nabavom i cijena samog injektora zasigurno bila jeftinija jer bi se omogućilo većem broju ponuditelja da nudi traženi injektor. Trenutno je opisan injektor za samo jednog proizvođača te kao takav otvara mogućnost manipulativnim radnjama i omogućava pogodovanje točno određenom gospodarskom subjektu kojem će proizvođač navedenog injektora ustupiti sustav, resurse i svu potrebitu dokumentaciju vezanu uz injektor.

### **TRAŽENA IZMJENA:**

**Tražimo da se INJEKTOR izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupi koja bi se mogla nuditi neovisno.**

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Injektor kontrasta izuzetno je bitna komponenta angiografskog sustava. Omogućuje strogu kontrolu količine primijenjenog kontrastnog sredstva. Služi kao dodatno osiguranje protiv nekontrolirane aplikacije tekućine ili kontrasta u situaciji „dumping“-a tlaka te na taj način izazvane disekcije ili rupture. Tražene specifikacije odraz su potreba Naručitelja. Ovako specificirani injektori dobavljeni su na našem tržištu i mogu se integrirati sa svim modernim digitalnim angiografskim sustavima.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

## **ANGIOGRAFSKI MONOPLANARNI RTG APARAT ZA INTERVENTNU KARDIOLOGIJU ZA KB „SVETI DUH“ - 5. GRUPA**

### **1. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 2.3. zahtjeva se sljedeće:

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

Tražimo minimalnu izmjenu širine gornje ploče stola za samo 3 cm.

Smatramo da 3 cm ne može i neće na bilo koji način ograničiti kvalitetu i opseg pretraga već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

**TRAŽENA IZMJENA:**

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

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Širina stola za preglede bitna je karakteristika, a većom vrijednošću omogućavamo veći komfor bolesnika, manju mogućnost pada (što utječe na sigurnost prilikom izvođenja procedure) i lakše namještanje bolesnika od strane medicinskog osoblja u traženi položaj.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**2. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 2.8. zahtijeva se sljedeće:

"2.8. Bežična nožna sklopka (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola. Uz bežičnu isporučiti i jednu žicom povezanu nožnu sklopku kako bi u slučaju kvara bežične bio osiguran neometan rad."

Tražimo omogućavanje nuđenja boljeg rješenja odnosno nuđenja žičane nožne sklopke (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola.

Sam Naručitelj u u opisu potvrđuje da je žičana nožna sklopka bolje i pouzdano rješenje jer traži da se svakako isporuči žičana sklopka. Sukladno tome nema razloga da se ne omogući nuđenje bolje, pouzdanijeg i svakako potvrđenog rješenja.

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"2.8. Bežična ili žičana nožna sklopka (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola. U slučaju isporuke bežične isporučiti i jednu žicom povezanu nožnu sklopku kako bi u slučaju kvara bežične bio osiguran neometan rad."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. U tehničkom opisu ove karakteristike ne inzistira se na točno određenom modelu sklopke, bežična je tehnologija dovoljno širok pojam koji uključuje različite mogućnosti komunikacije sklopke i angiografskog uređaja. Bežična tehnologija omogućava veću slobodu operateru tijekom zahvata, a navedena karakteristika je i pokazatelj naprednosti tehnološke platforme Ponuditelja. Žična sklopka u ovom slučaju služi samo kao rezervni mehanizam u slučaju kvara bežične, te omogućava Naručitelju nesmetan rad.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**3. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.2. zahtijeva se sljedeće:

"3.2. 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."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi se omogućilo nuđenje sustava koji imaju tehničke karakteristike RTG generatora puno bolje od zahtijevanih ali im trenutni opis to onemogućava. Trenutni zahtjev Naručitelja zahtijeva nudjenje RTG generatora koji ima donju granicu mA od 1 mA što se nikada ne koristi u svakodnevnom radu angiografskih uređaja.

Postojeća donja vrijednost raspona mA postavljena je od strane Naručitelja kako bi se protežirali određeni ponuditelji odnosno kako bi se onemogućilo nuđenje svim proizvođačima koji nisu iz Njemačke ili Nizozemske.

Smatramo da zahtijevana izmjena ne može i neće na bilo koji način ograničiti kvalitetu i opseg pretraga 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 20 – 1000 mA, napon u minimalnom rasponu od 50 – 125 kV."**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Navedeni tehnički opis ove karakteristike ukazuje na naprednost i kvalitetu izrade generatora.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

#### **4. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.1. zahtijeva se sljedeće:

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

Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Ovako napisanim tehničkim karakteristikama Naručitelj direktno pogoduje samo dvojici ponuditelja što je u suprotnosti sa Zakonom o javnoj nabavi. Ovakvim zahtjevom direktno se pogoduje ponuditeljima koji imaju RTG cijev sa tri fokusa.

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike. Prihvaćanjem zahtijevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav jer je on trenutno postavio zahtjeve za jednu vrstu RTG cijevi koja ne osigurava kvalitetniju sliku. Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 min. dva fokusa - najmanji fokus maksimalno 0,6 mm, najveći fokus maksimalno 1,0 mm."**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Opis karakteristike daje samo minimalni broj fokusa (dva). Veći broj fokusa znači kvalitetniju i tehnološki napredniju platformu izrade rendgenske cijevi. Manja vrijednost fokusa označava kvalitetniju sliku i omogućava Naručitelju dobivanje naprednjeg uređaja.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

##### **5. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.2. zahtijeva se sljedeće:

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

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Prihvaćanjem zahtjevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 MHU."**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ova tehnička karakteristika omogućava neprekiniti rad, bez opasnosti da će doći do prekida zbog postizanja prevelike temperature anode. Navedena je vrijednost minimalna prihvatljiva.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

##### **6. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.3. zahtijeva se sljedeće:

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

Naručitelj je tehničke specifikacije napisao vodeći se vrijednostima i tehnologijama RTG cijevi koje imaju dva određena proizvođača. Vrijednosti koje Naručitelj zahtjeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotrebi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtjeva dugogodišnje održavanje u sklopu kojega je predviđeno i održavanje RTG cijevi te Naručitelj u niti kojem obliku neće snositi dodatne troškove ukoliko prihvati drugačije RTG cijevi.

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Prihvaćanjem zahtjevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 min. 0,46 MHU/min."**

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ova tehnička karakteristika omogućava brzo hlađenje cijevi prilikom produženog rada što je izuzetno bitno prilikom hitnih i složenih zahvata. Navedena je vrijednost minimalna prihvatljiva i ne pogoduje jednom proizvođaču.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

### **7. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.4. zahtijeva se sljedeće:

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

Naručitelj je tehničke specifikacije napisao vodeći se vrijednostima i tehnologijama RTG cijevi koje imaju dva određena proizvođača. Vrijednosti koje Naručitelj zahtjeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotrebi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtjeva dugogodišnje održavanje u sklopu kojega je predviđeno i održavanje RTG cijevi te Naručitelj u niti kojem obliku neće snositi dodatne troškove ukoliko prihvati drugačije RTG cijevi.

Tražimo 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 jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

Prihvaćanje izmjene osiguralo bi 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 min. 2,8 MHU."

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Viša vrijednost omogućuje dulji neprekinuti rad cijevi, što je posebno bitno kod hitnih ili složenih invazivnih zahvata. Navedena vrijednost je minimalna prihvatljiva.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

### **7. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 4.6. zahtijeva se sljedeće:

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

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke 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.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

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

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ova tehnička karakteristika izuzetno je bitna, jer veća apsolutna debljina bakrene zaštite omogućava značajno bolju i kvalitetniju zaštitu od zračenja prilikom rada. Tražena vrijednost je minimalna prihvatljiva.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

**8. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 5.1. zahtjeva se sljedeće:

"5.1. Ravni detektor s veličinom dijagonale min 47 cm, aktivne površine min. 38 x 29 cm."

Naručitelj je tehničke specifikacije napisao vodeći se vrijednostima i tehnologijama RTG cijevi koje imaju dva određena proizvođača. Ravni detektor površine 30x40 cm prvenstveno je namijenjen za interventnu radiologiju i zahvate u perifernim dijelovima te je prevelik dimenzija za kardiološku primjenu što je namjena aparata koji se nabavljaju predmetnim javnim nadmetanjem. Aparati za kardiološku primjenu imaju ravne detektore puno manjih dimenzija. Iz tog razloga zahtjevamo izmjenu zahtijevane tehničke karakteristike na način da se smanji jedna od stranica kako bi se mogli nuditi uređaji koji su multifunkcionalni te svojom veličinom ravnog detektora od 29x29 cm omogućavaju kardiološku primjenu, ali i primjenu u drugim dijelovima.

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.

Prihvaćanjem zahtijevane izmjene Naručitelj ne bi dobio lošiji sustav jer je on trenutno postavio zahtjeve za RTG cijev vodeći se vrijednostima koje imaju dva određena proizvođača. Trenutne tehničke specifikacije dovode u sumnju transparentnost javnog nadmetanja, ali također i u namjere Naručitelja.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"5.1. Ravni detektor s veličinom dijagonale min 41 cm, aktivne površine min. 29 x 29 cm."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Traženi je uređaj predviđen za kardiološke, ali i periferne zahvate, uključujući zahvate na aorti, te zahvate u strukturnoj bolesti srca. Navedena dijagonala detektora je idealna za takvu hibridnu primjenu i predstavlja realnu potrebu Naručitelja.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

**9. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 5.2. zahtijeva se sljedeće:

"5.2. Veličina pixela maksimalno 160 µm."

Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Ovako napisanim tehničkim karakteristikama Naručitelj direktno pogoduje samo dvojici ponuditelja što je u suprotnosti sa Zakonom o javnoj nabavi.

Prihvaćanjem izmjene osiguralo bi 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 µm."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Veličina piksela direktno utječe na kvalitetu dobivene angiografske slike, manja vrijednost omogućuje bolju sliku. Manja maksimalna vrijednost ujedno govori o tehničkoj naprednosti i omogućuje naručitelju dobivanje najmodernejeg trenutno dostupnog uređaja.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

**10. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.5.3. zahtijeva se sljedeće:

"5.3. Dubina digitalizacije min. 16 bita."

Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu kardioloških angiografskih uređaja. Ovako napisanim tehničkim karakteristikama Naručitelj direktno pogoduje samo dvojici ponuditelja što je u suprotnosti sa Zakonom o javnoj nabavi.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"5.3. Dubina digitalizacije min. 14 bita."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Navedena vrijednost omogućuje bolje rezultate prilikom generiranja, obrade i pohrane slike, što opet omogućuje bolja rezoluciju akvizicije i prikaza slike. Navedena vrijednost ukazuje na kvalitetnije i naprednije tehnološko rješenje cijelog angiografskog sustava.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

**11. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 6.1. zahtijeva se sljedeće:

**"6.1. Sustav mora vršiti akviziciju, prikaz i pohranjivanje slika u matrici 2K."**

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi se omogućilo nuđenje jednakovrijednih sustava.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"6.1. Sustav mora vršiti akviziciju, prikaz i pohranjivanje slika u matrici 1K."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Navedene vrijednosti su minimalna prihvatljiva vrijednost kod generiranja, obrade i pohrane slike suvremenih digitalnih angiografskih uređaja. Bolja rezolucija akvizicije, prikaza i pohranjivanja slike predstavlja kvalitetnije i naprednije tehnološko rješenje.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**12. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 6.6. zahtijeva se sljedeće:

**"6.6. DSA sa serijom u min. rasponu 1 – 6 f/sek, sa 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 DSA serije sa više sličica u sekundi (f/sek) te na taj način omogućavaju jasniju vizualizaciju.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"6.6. DSA sa serijom u min. rasponu 1 – 6 f/sek, sa akvizicijom i pohranom jedne slike ili serije, rezolucije min. 1K."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Ovakvom formulacijom Naručitelj omogućuje svim zainteresiranim Ponuditeljima da ponude uređaje koji imaju akviziciju i pohranu i više od 6 f/sek, ali u vrhunskoj kvaliteti slike od 2K. Time se gubitci kvalitete slike, uzrokovani kompresijom podataka, svode na minimum.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**13. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 7.2. zahtijeva se sljedeće:

**"7.2. Modularni element s ekranom osjetljivim na dodir za upravljanje obradom slike, kvantifikacijom, programskim paketima, pohranom dijaskopije, sustavom za mjerjenje hemodinamike."**

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike. Upotrebljavanje modularnog elementa zasnovanog na „touch screen“ ekranu nikako se nije pokazalo pouzdanim. Takvi ekrani učestalo se kvare uslijed dodira sa raznim tekućinama, gube mogućnost kontrole uslijed dodira sa tekućinama za dezinfekciju na koje nisu otporni, otežano ih se upotrebljava jer doktori imaju nekoliko rukavica (sterilne, za zaštitu od zračenja) i jer moraju biti stalno dodatno zaštićeni odnosno pokriveni kako bi ih se što bolje zaštitalo. Iz tog razloga kontrole koje se zasnivaju na tipkama i prekidačima imaju puno duži vijek trajanja i bolju izdržljivost i lakšu primjenu u svakodnevnoj rutini.

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.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"7.2. Modularni element za upravljanje obradom slike, kvantifikacijom, programskim paketima, pohranom dijaskopije, sustavom za mjerjenje hemodinamike."**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Traženo tehničko rješenje s ekranom upravlјivim na dodir („touchscreen“) standardno je kod više proizvođača već godinama, pouzdano je, ergonomsko i lako upravljivo, te suprotno od navedenog – lakše je održavati čistoću i sterilnost nego kod rješenja sa tipkama i prekidačima.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**14. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 10. zahtijeva se sljedeće:

**"10. SUSTAV ZA SNIMANJE I MJERENJE HEMODINAMIKE."**

Tražimo da se sustav za snimanje i mjerjenje hemodinamike izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupi koja bi se mogla nuditi neovisno.

Na taj način bi Ministarstvo zdravlja moglo dodatno uštediti jer bi izdvojenom nabavom i cijena samog sustava zasigurno bila jeftinija jer bi se omogućilo većem broju ponuditelja da nudi traženi sustav. Trenutno je opisan sustav za samo jednog proizvođača te kao takav otvara mogućnost manipulativnim radnjama i omogućava pogodovanje točno određenom gospodarskom subjektu kojem će proizvođač navedenog sustava ustupiti sustav, resurse i svu potrebitu dokumentaciju vezanu uz sustav.

**TRAŽENA IZMJENA:**

**Tražimo da se SUSTAV ZA SNIMANJE I MJERENJE HEMODINAMIKE izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupi koja bi se mogla nuditi neovisno.**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tijekom kateterizacije srca i koronarnih krvnih žila neophodno je kontinuirano pratiti određene hemodinamske parametre bolesnika. Nadalje, prilikom dijagnostike urođene ili stečene struktturne

bolesti srca, kombinacijom praćenih parametara i dodatnim izračunima određuje se težina i stupanj bolesti. Tijekom intervencija u strukturnoj bolesti srca (npr. TAVI) ili velikih endovaskularnih zahvata rekonstrukcije aorte (npr. TEVAR) neophodan je kontinuirani monitoring više hemodinamskih parametara, što često uključuje najmanje dva invazivno mjerena krvna tlaka. Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. U slučaju da određeni proizvodač angiografskog uređaja nema integrirani modul hemodinamike, ništa ne sprečava ponuditelja takvog uređaja da ponudi odvojeni hemodinamski sustav koji zadovoljava propisanu specifikaciju.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

#### **15. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 11.8. zahtijeva se sljedeće:

"11.8. Preklapanje i superponiranje aktivne dijaskopske slike i 3D rekonstruirane slike dohvaćene iz MR i CT uređaja u stvarnom vremenu uz automatsku prilagodbu 3D slike prema pomaku C-luka, upravljanju sa strane stola, integrirano na ekranu osjetljivom na dodir. Uključuje kompenzaciju pomaka pacijenta. Fuzija 3D MR/CT slika sa živom dijaskopskom slikom."

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.

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

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

**"11.8. Preklapanje i superponiranje aktivne dijaskopske slike i 3D rekonstruirane slike dohvaćene iz CT uređaja u stvarnom vremenu uz automatsku prilagodbu 3D slike prema pomaku C-luka, upravljanju sa strane stola, integrirano na ekranu osjetljivom na dodir. Uključuje kompenzaciju pomaka pacijenta. Fuzija 3D CT slika sa živom dijaskopskom slikom."**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Navedena funkcionalnost, u obliku kako je formulirana u zahtjevu Naručitelja, omogućuje uvoz slika iz dvije različite neinvazivne pretrage (MR i CT). Takva mogućnost je optimalna, jer u velikom broju intervencijskog liječenja složenih urođenih i stečenih srčanih grešaka neophodno je superponirati MR i angiografsku sliku kako bi se zahvat uopće mogao učiniti. Uvoz slika samo iz CT uređaja ne omogućuje izvođenje takvih vrhunskih, složenih zahvata.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvaca.

#### **16. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 12. zahtijeva se sljedeće:

#### **"12. INJEKTOR"**

Tražimo da se injektor izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupi koja bi se mogla nuditi neovisno.

Na taj način bi Ministarstvo zdravljia moglo dodatno uštediti jer bi izdvojenom nabavom i cijena samog injektora zasigurno bila jeftinija jer bi se omogućilo većem broju ponuditelja da nudi traženi

injektor. Trenutno je opisan injektor za samo jednog proizvođača te kao takav otvara mogućnost manipulativnim radnjama i omogućava pogodovanje točno određenom gospodarskom subjektu kojem će proizvođač navedenog injektora ustupiti sustav, resurse i svu potrebitu dokumentaciju vezanu uz injektor.

**TRAŽENA IZMJENA:**

**Tražimo da se INJEKTOR izbaci iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uredaj i kao takav bi se trebao nabavljati, u zasebnom tenderu ili u zasebnoj grupa koja bi se mogla nuditi neovisno.**

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Injektor kontrasta izuzetno je bitna komponenta angiografskog sustava. Omogućuje strogu kontrolu količine primijenjenog kontrastnog sredstva. Služi kao dodatno osiguranje protiv nekontrolirane aplikacije tekućine ili kontrasta u situaciji „dumping“-a tlaka te na taj način izazvane disekcije ili rupture. Tražene specifikacije odraz su potreba Naručitelja. Ovako specificirani injektori dobavljeni su na našem tržištu i mogu se integrirati sa svim modernim digitalnim angiografskim sustavima.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**ANGIOGRAFSKI MONOPLANARNI RTG APARAT ZA INTERVENTNU KARDIOLOGIJU ZA KBC SESTRE MIOSRDNICE -1. GRUPA**

**1.1. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 6.27. tehničke specifikacije uređaja traži se:

Besplatni programski „update“ operativnog sustava i ostalog software-a neophodnog za funkcionalnost uređaja tijekom radnog vijeka (min. 10 godina) kada postane dostupan od strane proizvođača.

Obzirom da je za nadogradnju softwarea potrebno rezervirati finansijska sredstva, nije moguće izvršiti rezervaciju istih za trajanje radnog vijeka uređaja (10 godina i više) koji je nepoznat, a koji vrlo često bude 15 godina i više.

Stoga molimo da se besplatna nadogradnja ograniči za vrijeme trajanja ponuđenog garantnog roka. Predlažemo da sada točka 6.27. glasi:

Besplatni programski „update“ operativnog sustava i ostalog software-a neophodnog za funkcionalnost uređaja tijekom ponuđenog garantnog roka, kada postane dostupan od strane proizvođača.

**ODGOVOR NARUČITELJA:**

Predviđeni vijek trajanja i uporabe traženih uređaja, prema neovisnim istraživanjima, je oko 10 godina, iako se slažemo da ponekad se produži i na više od 15 godina. Smatramo da je 10 godina razumno vremenski rok u kojem je predviđen besplatan «update» operativnog sustava. Obzirom da su svi Ponuditelji ujedno i vlasnici operativnog sustava uređaja koje nude, ne vidimo potrebu za rezervacijom većih finansijskih sredstava.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

**1.2. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 12 dodatnih neobvezatnih značajki dodatno se boduje radna stanica za 3D rekonstrukciju i pregled slika, a u točki 12.2. traži se:

Mogućnost prikaza angiografskih slika, serija i scena.

Kada se sagledaju sve točke opisane radne stanice (točke 12.1. do 12.11.) dolazi se do zaključka da radna stanica služi za 3D funkcionalnost te s njom nije moguće pregledavati npr. DSA slike niti vršiti kvantifikaciju (npr. QCA). Obzirom da bi osim 3D funkcionalnosti namjena radne stanice trebala biti da liječnik vrši pregled i obradu slika u koje je uključena i kvantifikacija (minimalno QCA), predlažemo da sada točka 12.2. sada glasi.

#### **Mogućnost prikaza nativnih i DSA slika, serija i scena uključujući QCA kvantifikaciju**

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija omogućuje natjecanje više Ponuditelja. Dodatak kvantifikacije u opis karakteristika 3D radne stanice na taj bi način isključio ostale Ponuditelje. Sama funkcionalnost nije neophodna na radnoj stanici, obzirom da su mjerena i kvantifikacija integrirani u osnovne specifikacije samog angiografskog uređaja.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

### **ANGIOGRAFSKI MONOPLANARNI RTG APARAT ZA INTERVENTNU KARDIOLOGIJU ZA KBC SPLIT-2. GRUPA**

#### **2.1. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 6.21. tehničke specifikacije uređaja traži se:

Besplatni programski „update“ operativnog sustava i ostalog software-a neophodnog za funkcionalnost uređaja tijekom radnog vijeka (min. 10 godina) kada postane dostupan od strane proizvođača.

Obzirom da je za nadogradnju softwarea potrebno rezervirati finansijska sredstva, nije moguće izvršiti rezervaciju istih za trajanje radnog vijeka uređaja (10 godina i više) koji je nepoznat, a koji vrlo često bude 15 godina i više.

Stoga molimo da se besplatna nadogradnja ograniči za vrijeme trajanja ponuđenog garantnog roka. Predlažemo da sada točka 6.21. glasi:

Besplatni programski „update“ operativnog sustava i ostalog software-a neophodnog za funkcionalnost uređaja tijekom ponuđenog garantnog roka, kada postane dostupan od strane proizvođača.

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Predviđeni vijek trajanja i uporabe traženih uređaja, prema neovisnim istraživanjima, je oko 10 godina, iako se slažemo da ponekad se produži i na više od 15 godina. Smatramo da je 10 godina razumno vremenski rok u kojem je predviđen besplatan «update» operativnog sustava. Obzirom da su svi Ponuditelji ujedno i vlasnici operativnog sustava uređaja koje nude, ne vidimo potrebu za rezervacijom većih finansijskih sredstava.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

#### **2.2. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 11.2 tehničke specifikacije uređaja traži se:

Mogućnost prikaza angiografskih slika, serija i scena.

Obzirom da bi osim 3D funkcionalnosti namjena radne stanice trebala biti i da liječnik vrši pregled i obradu slika u koje je uključena i kvantifikacija (minimalno QCA), predlažemo da sada točka 12.2. sada glasi.

Mogućnost prikaza angiografskih slika, serija i scena uključujući QCA kvantifikaciju

### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija omogućuje natjecanje više Ponuditelja. Dodatak kvantifikacije u opis karakteristika 3D radne stanice na taj bi način isključio ostale Ponuditelje. Sama funkcionalnost nije neophodna na radnoj stanici, obzirom da su mjerena i kvantifikacija integrirani u osnovne specifikacije samog angiografskog uređaja.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

## **ANGIOGRAFSKI MONOPLANARNI RTG APARAT ZA INTERVENTNU KARDIOLOGIJU ZA KBC RIJEKA -3. GRUPA**

### **3.1. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 6.20. tehničke specifikacije uređaja traži se:

Besplatni programski „update“ operativnog sustava i ostalog software-a neophodnog za funkcionalnost uređaja tijekom radnog vijeka (min. 10 godina) kada postane dostupan od strane proizvođača.

Obzirom da je za nadogradnju softwarea potrebno rezervirati finansijska sredstva, nije moguće izvršiti rezervaciju istih za trajanje radnog vijeka uređaja (10 godina i više) koji je nepoznat, a koji vrlo često bude 15 godina i više.

Stoga molimo da se besplatna nadogradnja ograniči za vrijeme trajanja ponuđenog garantnog roka. Predlažemo da sada točka 6.20. glasi:

Besplatni programski „update“ operativnog sustava i ostalog software-a neophodnog za funkcionalnost uređaja tijekom ponuđenog garantnog roka, kada postane dostupan od strane proizvođača.

### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Predviđeni vijek trajanja i uporabe traženih uređaja, prema neovisnim istraživanjima, je oko 10 godina, iako se slažemo da ponekad se produži i na više od 15 godina. Smatramo da je 10 godina razumno vremenski rok u kojem je predviđen besplatan «update» operativnog sustava. Obzirom da su svi Ponuditelji ujedno i vlasnici operativnog sustava uređaja koje nude, ne vidimo potrebu za rezervacijom većih finansijskih sredstava.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

### **3.2. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 12 dodatnih neobvezatnih značajki dodatno se boduje radna stanica za 3D rekonstrukciju i pregled slika, a u točki 12.2. traži se:

Mogućnost prikaza angiografskih slika, serija i scena.

Obzirom da bi osim 3D funkcionalnosti namjena radne stanice trebala biti i da liječnik vrši pregled i obradu slika u koje je uključena i kvantifikacija (minimalno QCA), predlažemo da sada točka 12.2. sada glasi.

Mogućnost prikaza angiografskih slika, serija i scena uključujući QCA kvantifikaciju

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija omogućuje natjecanje više Ponuditelja. Dodatak kvantifikacije u opis karakteristika 3D radne stanice na taj bi način isključio ostale Ponuditelje. Sama funkcionalnost nije neophodna na radnoj staniči, obzirom da su mjerena i kvantifikacija integrirani u osnovne specifikacije samog angiografskog uređaja.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

## **ANGIOGRAFSKI MONOPLANARNI RTG APARAT ZA INTERVENTNU KARDIOLOGIJU ZA KB DUBRAVA-4. GRUPA**

### **4.1. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.5. tehničke specifikacije uređaja traži se:

Motorizirani longitudinalni pomak nosača C-luka najmanje 225 cm

Obzirom da longitudinalni pomak nosača C-luka nije karakteristika koja bi trebala biti specificirana uz C-luk montiran na pod, molimo brisanje točke 1.5. Napominjemo da dva vodeća svetska proizvođača angio sustava sa podnim C-lukom među kojima je i proizvođač „xy“ ne mogu zadovoljiti ovu karakteristiku.

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Nakon analize karakteristika uređaja svih Ponuditelja, Naručitelj prihvata brisanje točke 1.5.

### **4.2. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 6.21. tehničke specifikacije uređaja traži se:

Besplatni programski „update“ operativnog sustava i ostalog software-a neophodnog za funkcionalnost uređaja tijekom radnog vijeka (min. 10 godina) kada postane dostupan od strane proizvođača.

Obzirom da je za nadogradnju softwarea potrebno rezervirati finansijska sredstva, nije moguće izvršiti rezervaciju istih za trajanje radnog vijeka uređaja (10 godina i više) koji je nepoznat, a koji vrlo često bude 15 godina i više.

Stoga molimo da se besplatna nadogradnja ograniči za vrijeme trajanja ponuđenog garantnog roka. Predlažemo da sada točka 6.21. glasi:

Besplatni programski „update“ operativnog sustava i ostalog software-a neophodnog za funkcionalnost uređaja tijekom ponuđenog garantnog roka, kada postane dostupan od strane proizvođača.

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Predviđeni vijek trajanja i uporabe traženih uređaja, prema neovisnim istraživanjima, je oko 10 godina, iako se slažemo da ponekad se produži i na više od 15 godina. Smatramo da je 10 godina razumni vremenski rok u kojem je predviđen besplatan «update» operativnog sustava. Obzirom da su svi Ponuditelji ujedno i vlasnici operativnog sustava uređaja koje nude, ne vidimo potrebu za rezervacijom većih finansijskih sredstava.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

#### **4.3. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 11.2 tehničke specifikacije uređaja traži se:

Mogućnost prikaza angiografskih slika, serija i scena.

Obzirom da bi osim 3D funkcionalnosti namjena radne stanice trebala biti i da liječnik vrši pregled i obradu slika u koje je uključena i kvantifikacija (minimalno QCA), predlažemo da sada točka 11.2. sada glasi.

Mogućnost prikaza angiografskih slika, serija i scena uključujući QCA kvantifikaciju

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija omogućuje natjecanje više Ponuditelja. Dodatak kvantifikacije u opisu karakteristika 3D radne stanice na taj bi način isključio ostale Ponuditelje. Sama funkcionalnost nije neophodna na radnoj stanici, obzirom da su mjerena i kvantifikacija integrirani u osnovne specifikacije samog angiografskog uređaja.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

### **ANGIOGRAFSKI MONOPLANARNI RTG APARAT ZA INTERVENTNU KARDIOLOGIJU ZA KB SVETI DUH -5. GRUPA**

#### **5.1. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.5. tehničke specifikacije uređaja traži se:

Motorizirani longitudinalni pomak nosača C-luka najmanje 225 cm

Obzirom da longitudinalni pomak nosača C-luka nije karakteristika koja bi trebala biti specificirana uz C-luk montiran na pod, molimo brisanje točke 1.5. Napominjemo da dva vodeća svetska proizvođača angio sustava sa podnim C-lukom među kojima je i proizvođač „xy“ ne mogu zadovoljiti ovu karakteristiku.

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Nakon analize karakteristika uređaja svih Ponuditelja, Naručitelj prihvata brisanje točke 1.5.

#### **5.2. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 6.26. tehničke specifikacije uređaja traži se:

Besplatni programski „update“ operativnog sustava i ostalog software-a neophodnog za funkcionalnost uređaja tijekom radnog vijeka (min. 10 godina) kada postane dostupan od strane proizvođača.

Obzirom da je za nadogradnju softwarea potrebno rezervirati finansijska sredstva, nije moguće izvršiti rezervaciju istih za trajanje radnog vijeka uređaja (10 godina i više) koji je nepoznat, a koji vrlo često bude 15 godina i više.

Stoga molimo da se besplatna nadogradnja ograniči za vrijeme trajanja ponuđenog garantnog roka. Predlažemo da sada točka 6.26. glasi:

Besplatni programski „update“ operativnog sustava i ostalog software-a neophodnog za funkcionalnost uređaja tijekom ponuđenog garantnog roka, kada postane dostupan od strane proizvođača.

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Predviđeni vijek trajanja i uporabe traženih uređaja, prema neovisnim istraživanjima, je oko 10 godina, iako se slažemo da ponekad se produži i na više od 15 godina. Smatramo da je 10 godina razumni vremenski rok u kojem je predviđen besplatan «update» operativnog sustava. Obzirom da su svi Ponuditelji ujedno i vlasnici operativnog sustava uređaja koje nude, ne vidimo potrebu za rezervacijom većih finansijskih sredstava.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

### **5.3. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 11.2 tehničke specifikacije uređaja traži se:

Mogućnost prikaza angiografskih slika, serija i scena.

Kada se sagledaju sve točke opisane radne stanice (točke 11.1. do 11.10.) dolazi se do zaključka da radna stanica služi za 3D funkcionalnost te s njom nije moguće pregledavati npr. DSA slike niti vršiti kvantifikaciju (npr. QCA). Obzirom da bi osim 3D funkcionalnosti namjena radne stanice trebala biti da liječnik vrši pregled i obradu slika u koje je uključena i kvantifikacija (minimalno QCA), predlažemo da sada točka 11.2. sada glasi.

### **Mogućnost prikaza nativnih i DSA slika, serija i scena uključujući QCA kvantifikaciju**

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Tražena specifikacija omogućuje natjecanje više Ponuditelja. Dodatak kvantifikacije u opisu karakteristika 3D radne stanice na taj bi način isključio ostale Ponuditelje. Sama funkcionalnost nije neophodna na radnoj stanici, obzirom da su mjerena i kvantifikacija integrirani u osnovne specifikacije samog angiografskog uređaja.

Navedeni zahtjev za izmjenom se ne prihvata.

## **II PRIMJEDBE VEZANE UZ PRIJEDLOG DOKUMENTACIJE O NABAVI**

### **1. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Nakon predhodnog savjetovanja promijenjen je članak 7.3. prijedloga Ugovora i to:

- odaziv na servisnu intervenciju na prvi poziv korisnika u roku od 4 sata
- od zaprimanja obaveze korisnika
- dijagnoza kvara u roku od 6 sati od dolaska servisnog stručnjaka na lokaciju
- oticanje kvara u roku od 4 dana od zaprimanja prvog poziva korisnika

Također u točki 7.4. prijedloga Ugovora navedeno je da uređaj može biti van funkcije 10 dana godišnje, a nakon promjene koja je rezultat predhodnog savjetovanja.

Navedene stavke promijenjene su u točkama 7.3. i 7.4. priloženog prijedloga Ugovora, međutim nisu promijenjene u točki 2.1. prijedloga Ugovora niti u prijedlogu dokumentacije o nabavi (str.28, 29). Stoga vas molimo za dopunu dokumentacije za nadmetanje sukladno usvojenim izmjenama.

## **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Prijedlog se prihvata. Naručitelj usklađuje tekst pod točkom 2.1. prijedloga ugovora i dokumentacije o nabavi na stranicama 28. i 29.

## **2. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Nakon predhodnog savjetovanja promijenjen je članak 7.4. prijedloga Ugovora i to kako slijedi:

### **Odgovor naručitelja:**

Prijedlog gospodarskog subjekta se prihvaca.

Naručitelj uskladjuje navedenu točku prijedloga ugovora na način da prva rečenica glasi: „Naknada troškova Naručitelju isplaćuje se u roku 45 dana od dana nastalog događaja, a na temelju izdanog terećenja od strane Naručitelja za naknadu troškova obračunatu temeljem ovog ugovora.“

U priloženom prijedlogu Ugovora u točki 7.4. gore navedena promjena nije uvedena u tekst:

Naknada troškova Naručitelju isplaćuje se na račun Naručitelja u roku od 45 dana od dana nastalog događaja.

Stoga vas molimo za dopunu dokumentacije za nadmetanje sukladno usvojenim izmjenama.

**ODGOVOR NARUČITELJA:** Prijedlog se prihvaca. Naručitelj uskladjuje tekst pod točkom 7.4. prijedloga ugovora.

## **POPIS I VREDNOVANJE FUNKCIONALNIH SVOJSTAVA (DODATNE NEOBVEZATNE ZNAČAJKE UREĐAJA) ZA 1. GRUPU**

### **1. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 12.10. „Poseban hardware potreban za 3D funkcionalnost, prema potrebi odvojen od konzole uređaja, kolor monitor, dijagonale min. 19“

Vezano na predmetnu točku ovime bismo potvrdili da smo u mogućnosti ponuditi sve opcije navedene u točki 12. „RADNA STANICA ZA 3D REKONSTRUKCIJU I PREGLED SLIKA I DIGITALNA ROTACIJSKA ANGIOGRAFIJA KOJE UKLJUČUJU NAVEDENE ZAHTJEVE“. Kako bismo uklonili sve potencijalne nedoumice vezane oko tumačenja opisa točke 12.10. ovime potvrđujemo da se u okviru 3D radne stanice isporučuje poseban hardware za 3D funkcionalnost te kojeg je sklopljeno odvojeno od sklopljiva konzole. Monitor je kolor, dijagonale 19“.

Uzimajući u obzir naše objašnjenje zamolili bismo javnog naručitelja za ocjenu ispunjava li uređaj koji želimo ponuditi tehnički zahtjev kako je opisano stavkom 12.10.

Ukoliko je odgovor negativan zamolili bismo za izmjenu teksta točke 12.10. kako slijedi:  
„Poseban hardware potreban za 3D funkcionalnost, kolor monitor, dijagonale min. 19“

### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Naručitelj potvrđuje da, ukoliko su zadovoljene sve opcije tražene u točki 12.10., nije potrebno ponuditi radnu stanicu fizički odvojenu od osnovne konzole angiografskog uređaja. Sklopljje radne stanice za 3D rekonstrukciju i pregled slika može dakle biti smješteno unutar kućišta konzole angiografskog uređaja.

Opisani uređaj ponuđen od strane gospodarskog subjekta zadovoljava uvjete ovog natječaja.

## **MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ZA 2. GRUPU**

### **1. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 11.10. „Poseban hardware potreban za 3D funkcionalnost, prema potrebi odvojen od konzole uređaja, kolor monitor, dijagonale min. 19“

Vezano na predmetnu točku ovime bismo potvrdili da smo u mogućnosti ponuditi sve opcije navedene u točki 11. „RADNA STANICA ZA 3D REKONSTRUKCIJU I PREGLED SLIKA“. Kako bismo uklonili sve potencijalne nedoumice vezane oko tumačenja opisa točke 11.10. ovime potvrđujemo da se u okviru 3D radne stanice isporučuje poseban hardware za 3D funkcionalnost te kojeg je sklopljeno odvojeno od sklopljiva konzole. Monitor je kolor, dijagonale 19“.

Uzimajući u obzir naše objašnjenje zamolili bismo javnog naručitelja za ocjenu ispunjava li uređaj koji želimo ponuditi tehnički zahtjev kako je opisano stavkom 11.10.

Ukoliko je odgovor negativan zamolili bismo za izmjenu teksta točke 11.10. kako slijedi:  
„Poseban hardware potreban za 3D funkcionalnost, kolor monitor, dijagonale min. 19”

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Naručitelj potvrđuje da, ukoliko su zadovoljene sve opcije tražene u točki 12.10., nije potrebno ponuditi radnu stanicu fizički odvojenu od osnovne konzole angiografskog uređaja. Sklopolje radne stanice za 3D rekonstrukciju i pregled slika može dakle biti smješteno unutar kućišta konzole angiografskog uređaja.

Opisani uređaj ponuđen od strane gospodarskog subjekta zadovoljava uvjete ovog natječaja.

#### **POPIS I VREDNOVANJE FUNKCIONALNIH SVOJSTAVA (DODATNE NEOBVEZATNE ZNAČAJKE UREĐAJA) ZA 3. GRUPU**

##### **1. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 12.10. „Poseban hardware potreban za 3D funkcionalnost, prema potrebi odvojen od konzole uređaja, kolor monitor, dijagonale min. 19”

Vezano na predmetnu točku ovime bismo potvrdili da smo u mogućnosti ponuditi sve opcije navedene u točki 12. „RADNA STANICA ZA 3D REKONSTRUKCIJU I PREGLED SLIKA I DIGITALNA ROTACIJSKA ANGIOGRAFIJA KOJE UKLJUČUJU NAVEDENE ZAHTJEVE“. Kako bismo uklonili sve potencijalne nedoumice vezane oko tumačenja opisa točke 12.10. ovime potvrđujemo da se u okviru 3D radne stanice isporučuje poseban hardware za 3D funkcionalnost te kojeg je sklopolje odvojeno od sklopolja konzole. Monitor je kolor, dijagonale 19“.

Uzimajući u obzir naše objašnjenje zamolili bismo javnog naručitelja za ocjenu ispunjava li uređaj koji želimo ponuditi tehnički zahtjev kako je opisano stavkom 12.10.

Ukoliko je odgovor negativan zamolili bismo za izmjenu teksta točke 12.10. kako slijedi:  
„Poseban hardware potreban za 3D funkcionalnost, kolor monitor, dijagonale min. 19”

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Naručitelj potvrđuje da, ukoliko su zadovoljene sve opcije tražene u točki 12.10., nije potrebno ponuditi radnu stanicu fizički odvojenu od osnovne konzole angiografskog uređaja. Sklopolje radne stanice za 3D rekonstrukciju i pregled slika može dakle biti smješteno unutar kućišta konzole angiografskog uređaja.

Opisani uređaj ponuđen od strane gospodarskog subjekta zadovoljava uvjete ovog natječaja.

#### **MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ZA 4. GRUPU**

##### **1. Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 11.10. „Poseban hardware potreban za 3D funkcionalnost, prema potrebi odvojen od konzole uređaja, kolor monitor, dijagonale min. 19”

Vezano na predmetnu točku ovime bismo potvrdili da smo u mogućnosti ponuditi sve opcije navedene u točki 11. „RADNA STANICA ZA 3D REKONSTRUKCIJU I PREGLED SLIKA““

. Kako bismo uklonili sve potencijalne nedoumice vezane oko tumačenja opisa točke 11.10. ovime potvrđujemo da se u okviru 3D radne stanice isporučuje poseban hardware za 3D funkcionalnost te kojeg je sklopolje odvojeno od sklopolja konzole. Monitor je kolor, dijagonale 19“.

Uzimajući u obzir naše objašnjenje zamolili bismo javnog naručitelja za ocjenu ispunjava li uređaj koji želimo ponuditi tehnički zahtjev kako je opisano stavkom 11.10.

Ukoliko je odgovor negativan zamolili bismo za izmjenu teksta točke 11.10. kako slijedi:  
„Poseban hardware potreban za 3D funkcionalnost, kolor monitor, dijagonale min. 19”

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Naručitelj potvrđuje da, ukoliko su zadovoljene sve opcije tražene u točki 12.10., nije potrebno ponuditi radnu stanicu fizički odvojenu od osnovne konzole angiografskog uređaja. Sklopolje radne stanice za 3D rekonstrukciju i pregled slika može dakle biti smješteno unutar kućišta konzole angiografskog uređaja.

Opisani uredaj ponuđen od strane gospodarskog subjekta zadovoljava uvjete ovog natječaja.

#### **MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ZA 5. GRUPU**

##### **Prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 11.10. „Poseban hardware potreban za 3D funkcionalnost, prema potrebi odvojen od konzole uređaja, kolor monitor, dijagonale min. 19“

Vezano na predmetnu točku ovime bismo potvrdili da smo u mogućnosti ponuditi sve opcije navedene u točki 11. „RADNA STANICA ZA 3D REKONSTRUKCIJU I PREGLED SLIKA““. Kako bismo uklonili sve potencijalne nedoumice vezane oko tumačenja opisa točke 11.10. ovime potvrđujemo da se u okviru 3D radne stanice isporučuje poseban hardware za 3D funkcionalnost te kojeg je sklopolje odvojeno od sklopolja konzole. Monitor je kolor, dijagonale 19“.

Uzimajući u obzir naše objašnjenje zamolili bismo javnog naručitelja za ocjenu ispunjava li uredaj koji želimo ponuditi tehnički zahtjev kako je opisano stavkom 11.10.

Ukoliko je odgovor negativan zamolili bismo za izmjenu teksta točke 11.10. kako slijedi:  
„Poseban hardware potreban za 3D funkcionalnost, kolor monitor, dijagonale min. 19“

#### **ODGOVOR NARUČITELJA:**

Naručitelj potvrđuje da, ukoliko su zadovoljene sve opcije tražene u točki 12.10., nije potrebno ponuditi radnu stanicu fizički odvojenu od osnovne konzole angiografskog uređaja. Sklopolje radne stanice za 3D rekonstrukciju i pregled slika može dakle biti smješteno unutar kućišta konzole angiografskog uređaja.

Opisani uredaj ponuđen od strane gospodarskog subjekta zadovoljava uvjete ovog natječaja.

S poštovanjem,



Dostaviti:

1. Naslovu, radi objave na internetskoj stranici Ministarstva
2. Pismohrana, ovdje