

KLASA: 406-05/17-01/46  
URBROJ: 534-06-2-1-2/4-17-5  
Zagreb, 16. kolovoza 2017.

Na temelju članka 198. stavka 4. Zakona o javnoj nabavi (ZJN 2016), javni naručitelj, Ministarstvo zdravstva, OIB 88362248492, na nacrt Dokumentacije o nabavi 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“) 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 nacrt 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.

Sljedom zaprimljenih primjedbi i prijedloga, javni naručitelj izrađuje sljedeće Izvješće o prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima:

### **Ad. 1.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

„Ukoliko bi ponuditelj unutar procijenjene vrijednosti ponudio: «potpuno integrirani sustav za funkcionalnu procjenu lezija sa i bez postizanja maksimalne hiperemije s mogućnošću pull back-a te slikovnu procjenu lezija i krvnih žila», bi li to omogućilo ostvarivanje dodatnih bodova?

Naime, riječ je o tehnologijama koje su uvrštene u smjernice Europskog kardiološkog društva i koje prema nizu studija kroz godine evidentno pospješuju liječenje i ishode intervencija, te koje omogućuju potpunu funkcionalnost karakteristika koje su već uvrštene u dodatno bodovanje.

Uzimajući također u obzir da se nabavka i korištenje opreme odnosi na naredne godine predlažemo Komisiji i molimo, ukoliko je moguće, da prihvati naš prijedlog i uvrsti navedene tehnologije u specifikaciju uređaja pod „Popis i vrednovanje funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja)“, te im sukladno tome dodijeli bodovanje.“

### **Odgovor naručitelja:**

Ponuditelju je odgovoreno u sklopu izmijenjene Dokumentacije o nabavi.

### **Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju za KBC Sestre milosrdnice -1. Grupa**

#### **Ad. 2.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

„Točka 2.2.12. “Nosач katetera koji se pozicionira na kraju stola kod nogu pacijenta”  
Vezano na predmetnu točku ovime bismo potvrdili da je nismo u mogućnosti ponuditi komponentu kako je opisano. Izuzetno dugačka ploča ležaja na uređaju koji namjeravamo ponuditi uklanja potrebu za nosačem katetera kod nogu pacijenata te sukladno istome ovaj proizvod nikada nije razvijen.

Uzimajući u obzir da moraju biti ispunjene sve stavke tehničke specifikacije da bi ponuda bila razmatrana razvidno je da nam Stavka 2.2.12. efektivno onemogućava nuđenje na budućem javnom nadmetanju, te bismo sukladno istome zamolili za brisanje Stavke 2.2.12.“

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 3) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

„Točka 3.6.21. „Roadmapping“ u stvarnom vremenu ("real time") sa automatskim pomakom pixela. Mogućnost „zoom“ i „pan“ funkcija za vrijeme roadmap-a.”

Ovime bismo zamolili za uklanjanje “pan” funkcije iz opisa Točke 3.6.21. jer ista nije moguća u odnosu na uređaj koji namjeravamo ponuditi.

Uzimajući u obzir da moraju biti ispunjene sve stavke tehničke specifikacije da bi ponuda bila razmatrana razvidno je da nam Točke 3.6.21. efektivno onemogućava nuđenje na budućem javnom nadmetanju, te bismo sukladno istome zamolili izmjenu opisa iste točke prema sljedećem prijedlogu:

„Roadmapping“ u stvarnom vremenu ("real time") sa automatskim pomakom pixela. Mogućnost „zoom“ funkcije za vrijeme roadmap-a.”

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 4.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

„Točka 3.6.22. “Automatski pomak piksela za vrijeme „Roadmap“-a i DSA baziran na detekciji pomaka u stvarnom vremenu”

Vežano na predmetnu točku ovime bismo potvrdili da je istu nismo u mogućnosti ponuditi u okviru opisanog uređaja.

Uzimajući u obzir da moraju biti ispunjene sve stavke tehničke specifikacije da bi ponuda bila razmatrana razvidno je da nam Stavka 3.6.22. efektivno onemogućava nuđenje na budućem javnom nadmetanju, te bismo sukladno istome zamolili za manju izmjenu opisa prema sljedećem prijedlogu:

“Automatski pomak piksela za vrijeme „Roadmap“-a baziran na detekciji pomaka u stvarnom vremenu”

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 5.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.8.3. e) “Pozicioniranje objekta bez radijacije kroz grafički prikaz centralne zrake i rubova slike na LIH slici.”

Ovime bismo Vas zamolili da nas uputite u kratko razjašnjenje činjenice na koje se geometrijske pokrete odnosi pozicioniranje objekta bez radijacije. Uređaj koji namjeravamo ponuditi pozicionira objekt bez radijacije kroz grafički prikaz centralne zrake i rubova slike na LIH slici u odnosu na longitudinalne i lateralne pomake ploče ležaja te u odnosu na izmjenu SID udaljenosti, bilo udaljavanjem/približavanjem detektora, bilo promjenom visine ležaja. Kako bismo osigurali precizan opis predmetne točke te izbjegli nepotpunu funkcionalnost i nepotpunu zaštitu od zračenja predlažemo sljedeću izmjenu predmetnog opisa:

“Pozicioniranje objekta longitudinalnim i lateralnim pomakom ploče ležaja te izmjenom SID udaljenosti, a bez radijacije kroz grafički prikaz centralne zrake i rubova slike na LIH slici”

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 6.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.10.3. "Integracija sustava za praćenje i mjerenje kardijalne kateterizacije s angiografskim sustavom s prijenosom demografskih podataka, RTG slika i informacija o dozi zračenja."

Iako je hemodinamski suatav koji namjeravamo ponuditi proizvod istog proizvođača kao i sam uređaj te je sukladno istome vrlo usko integriran, ipak ne može prikazati RTG slike i informaciju o dozi zračenja. Ovime bismo Vas zamolili za izmjenu opisa točke 3.10.3. prema sljedećem prijedlogu:

"Integracija sustava za praćenje i mjerenje kardijalne kateterizacije s angiografskim sustavom s prijenosom demografskih podataka"

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 7.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.10.5. "Monitori u boji, najmanje 2 kom, TFT, dijagonale min. 18" u kontrolnoj sobi"

Integracija hemodinamskog sustava s angiografskim sustavom u našem slučaju uključuje dijeljenje monitora za prikaz RTG slika i informacija o dozi zračenja, dok se na monitoru hemodinamskog sustava prikazuju ostali parametri. Ovakvim načinom rada hemodinamski sustav koristi samo jedan monitor u boji te kao takav nema mogućnosti isporuke dva monitora.

Ovime bismo Vas zamolili za manju izmjenu opisanog teksta, odnosno:

"Monitor u boji, TFT, dijagonale min. 18" u kontrolnoj sobi"

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 8.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**Popis i vrednovanje funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja)**

Točka 3.8.3. f) "Automatska kontrola ekspozicije koja regulira kV, mA, ms, izbor fokalne točke i Cu filtraciju"

Potpuno smo svjesni da Zakon o javnoj nabavi (Članak 203.) jasno upućuje na činjenicu kojom javni naručitelj određuje predmet nabave na način da predstavlja tehničku, tehnološku, oblikovnu, funkcionalnu ili drugu objektivno odredivu cjelinu.

Dodatna neobvezatna značajka uređaja kako je opisano točkom 3.8.3. f) će u praktičnom radu značiti da korisnik **neće imati apsolutno nikakvu mogućnost** utjecaja na činjenicu kakav, koje debljine i da li se prilikom dijaskopije Cu filter uopće nalazi u snopu. Kako Cu filter značajno utječe na razinu ozračivanja liječnika i pacijenta slobodnog smo mišljenja da je kontrola istoga od velike važnosti. Naravno, ukoliko smatrate da će uređaj u svakoj prilici, za svakog pacijenta, za svakog interventnog kardiologa i u svakom slučaju odraditi bolji posao od onoga koji u tom trenutku provodi intervenciju i koji je potpuno upoznat sa svim specifičnostima pacijenta koji se nalazi na ležaju molimo da zanemarite naše mišljenje. Nažalost, svi smo svjesni činjenice da automatika vrlo često nije najbolje rješenje i da korisnik vrlo često poseže za dodatnim prilagodbama, a koje ovakvim opisom neće biti moguće jer je sve prepušteno samom uređaju. Naše je mišljenje da ovako opisanom točkom 3.8.3. f) nećete imati mogućnost isključivanja automatike i ručnih prilagodbi te da je sve prepušteno samom uređaju, bez obzira na potrebe korisnika.

Sukladno navedenom tekstu ovime predlažemo izmjenu bodovanja kako slijedi:

3.7.1.b	Modularni element s ekranom osjetljivim na dodir, za upravljanje slikovnim sustavom uključujući selekciju organ programa, kvantifikaciju, „post-processing”					0
	Modularni element s ekranom osjetljivim na dodir, za upravljanje slikovnim sustavom uključujući					3

selekciju organ programa, kvantifikaciju, „post-processing”, sustav za 3 D rekonstrukciju					
---	--	--	--	--	--

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 9.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.8.7. “Akvizijski protokoli ili programi za RTG snimanje koji omogućuju redukciju doze min. 50% u odnosu na redovne (npr. „Yy“, „XX“, „Zz“ i sl.). Tehnologija koja kombinira napredne „real time“ algoritme za smanjenje šuma u slici sa naprednim hardware-om, kako bi se znatno smanjila doza zračenja pacijenta. To je realizirano anatomsko specifičnom optimizacijom cijelog akvizicijskog lanca (tzv „grid swich“ tehnologijom, filtriranjem snopa, širinom pulsa, veličinom fokusa, detektorom i sustavom procesiranja slike) za svaki klinički zadatak individualno. Osim smanjenja doze zračenja kvaliteta slike je poboljšana uporabom manjih fokusa, kraćih pulseva i sa uporabom automatske „real time“ kompenzacije (ukoliko se radi subtrakcijsko snimanje).”

Uzimajući u obzir vrlo specifičan opis te gledajući iz naše perspektive napominjemo da smo uz manje izmjene u mogućnosti u potpunosti ispuniti funkcionalne zahtjeve ove točke. Uz pretpostavku da je osnovna ideja vodilja predmetnog opisa redukcija doze min. 50% u odnosu na redovne akvizicijske protokole ili programe za RTG snimanje predlažemo sljedeći tekst:

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

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 10.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju za KBC SPLIT-2. Grupa**

Točka 1.11.11. “Software za planiranje TAVR/TAVI procedura, zamjene mitralne valvule i ostalih postupaka. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka.”

Vezano na programski paket namijenjen planiranju TAVR/TAVI postupaka ovime bismo u svrhu podizanja funkcionalnosti istoga predložili dodavanje funkcije planiranje i dimenzioniranja stentova i implantata. Prema našem slobodnom mišljenju i gledano s tehničke strane, osnovna funkcija navedenih postupaka je pravilno dimenzioniranje stentova i implantata, a kako bi isti optimalno ispunili svoju kliničku namjenu. Stentovi, kateteri i implantati su važna komponenta TAVR/TAVI postupaka te bismo predložili sljedeći opis točke 1.11.11.

“Software za planiranje TAVR/TAVI procedura, zamjene mitralne valvule i ostalih postupaka. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka. Planiranje i dimenzioniranje stentova i implantata. ”

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 11.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

### **Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju za KBC Rijeka -3. Grupa**

Točka 2.2.12. “Nosač katetera koji se pozicionira na kraju stola kod nogu pacijenta”

Vezano na predmetnu točku ovime bismo potvrdili da je nismo u mogućnosti ponuditi komponentu kako je opisano. Izuzetno dugačka ploča ležaja na uređaju koji namjeravamo ponuditi uklanja potrebu za nosačem katetera kod nogu pacijenata te sukladno istome ovaj proizvod nikada nije razvijen.

Uzimajući u obzir da moraju biti ispunjene sve stavke tehničke specifikacije da bi ponuda bila razmatrana razvidno je da nam Stavka 2.2.12. efektivno onemogućava nuđenje na budućem javnom nadmetanju, te bismo sukladno istome zamolili za brisanje Stavke 2.2.12.

#### **Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

#### **Ad. 12.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.5.7. “Mogućnost rotacije detektora”

Kako je točkom 3.5.1. opisan kvadratni detektor, naše je mišljenje da rotacija detektora nije potrebna te bismo sukladno tome predložili brisanje ove točke.

#### **Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

#### **Ad. 13.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.8.3. e) “Pozicioniranje objekta bez radijacije kroz grafički prikaz centralne zrake i rubova slike na LIH slici.”

Ovime bismo Vas zamolili da nas uputite u kratko razjašnjenje činjenice na koje se geometrijske pokrete odnosi pozicioniranje objekta bez radijacije. Uređaj koji namjeravamo ponuditi pozicionira objekt bez radijacije kroz grafički prikaz centralne zrake i rubova slike na LIH slici u odnosu na longitudinalne i lateralne pomake ploče ležaja te u odnosu na izmjenu SID udaljenosti, bilo udaljavanjem/približavanjem detektora, bilo promjenom visine ležaja. Kako bismo osigurali precizan opis predmetne točke te izbjegli nepotpunu funkcionalnost i nepotpunu zaštitu od zračenja predlažemo sljedeću izmjenu predmetnog opisa:

“Pozicioniranje objekta longitudinalnim i lateralnim pomakom ploče ležaja te izmjenom SID udaljenosti, a bez radijacije kroz grafički prikaz centralne zrake i rubova slike na LIH slici”

#### **Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

#### **Ad. 14.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.10.3. “Integracija sustava za praćenje i mjerenje kardijalne kateterizacije s angiografskim sustavom s prijenosom demografskih podataka, RTG slika i informacija o dozi zračenja.”

Iako je hemodinamski suatav koji namjeravamo ponuditi proizvod istog proizvođača kao i sam uređaj te je sukladno istome vrlo usko integriran, ipak ne može prikazati RTG slike i informaciju o dozi zračenja. Ovime bismo Vas zamolili za izmjenu opisa točke 3.10.3. prema sljedećem prijedlogu:

“Integracija sustava za praćenje i mjerenje kardijalne kateterizacije s angiografskim sustavom s prijenosom demografskih podataka”

#### **Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

#### **Ad. 15.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.10.5. “Monitori u boji, najmanje 2 kom, TFT, dijagonale min. 18” u kontrolnoj sobi”

Integracija hemodinamskog sustava s angiografskim sustavom u našem slučaju uključuje dijeljenje monitora za prikaz RTG slika i informacija o dozi zračenja, dok se na monitoru hemodinamskog sustava prikazuju ostali parametri. Ovakvim načinom rada hemodinamski sustav koristi samo jedan monitor u boji te kao takav nema mogućnosti isporuke dva monitora.

Ovime bismo Vas zamolili za manju izmjenu opisanog teksta, odnosno:  
“Monitor u boji, TFT, dijagonale min. 18” u kontrolnoj sobi”

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 16.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.11.2. “Mogućnost prikaza angiografskih slika, serija i scena. QCA,LVA,kvantifikacija.”

Ovime bismo u svrhu omogućavanja nuđenja uređaja najnovije tehnologije zamolili za manju izmjenu teksta predmetne točke, odnosno kako slijedi:

“Mogućnost prikaza angiografskih slika, serija i scena.”

Ova promjena ne utječe na dijagnostičku kvalitetu uređaja jer su QCA i LVA kvantifikacija uključene u isporuku uređaja putem točke 3.6.8. . Sve kvantifikacije se mogu koristiti i u sobi za pacijenta i u kontrolnoj sobi te predložena izmjena ne utječe na funkcionalnost.

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 17.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.11.4. “ „CT like“ prikaz”

Ovime bismo u svrhu omogućavanja nuđenja uređaja najnovije tehnologije zamolili brisanje predmetne točke jer istu u ovom trenutku nemamo mogućnost ponuditi u traženoj konfiguraciji.

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 18.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.11.10. “Software za planiranje TAVR/TAVI procedura, zamjene mitralne valvule i ostalih postupaka. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka.”

Vezano na programski paket namijenjen planiranju TAVR/TAVI postupaka ovime bismo u svrhu podizanja funkcionalnosti istoga predložili dodavanje funkcije planiranje i dimenzioniranja stentova i implantata. Prema našem slobodnom mišljenju i gledano s tehničke strane, osnovna funkcija navedenih postupaka je pravilno dimenzioniranje stentova i implantata, a kako bi isti optimalno ispunili svoju kliničku namjenu. Stentovi, kateteri i implantati su važna komponenta TAVR/TAVI postupaka te bismo predložili sljedeći opis točke 1.11.11.

“Software za planiranje TAVR/TAVI procedura, zamjene mitralne valvule i ostalih postupaka. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka. Planiranje i dimenzioniranje stentova i implantata. ”

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 19.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Stavka 1.11.11. "Hardware potreban za 3D funkcionalnost: Radna stanica prema potrebi odvojena od konzole uređaja: minimalno četverojezgreni procesor, RAM min. 16GB, CD-R, DVD-R, kolor monitor, dijagonale min. 19"

Ovime bismo u svrhu omogućavanja nuđenja uređaja najnovije tehnologije zamolili za manju izmjenu teksta predmetne točke kojom se neće utjecati na funkcionalnost uređaja, pogotovo uzimajući u obzir Napominjemo da je stavkom 1.11.6. već opisano da radna stanica mora omogućavati pohranu podataka na CD ili DVD.

da se 3D rekonstrukcija vrši u roku od najviše 4 sekunde, a što je od izuzetne važnosti kod intervencija. Ovako opisana stavka 1.11.11. u potpunosti onemogućuje nuđenje uređaja najnovije generacije te bismo sukladno istome predložili sljedeći tekst:

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

#### **Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 20.) T **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

#### **Popis i vrednovanje funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja)**

Točka 3.8.3. f) "Automatska kontrola ekspozicije koja regulira kV, mA, ms, izbor fokalne točke i Cu filtraciju"

Potpuno smo svjesni da Zakon o javnoj nabavi (Članak 203.) jasno upućuje na činjenicu kojom javni naručitelj određuje predmet nabave na način da predstavlja tehničku, tehnološku, oblikovnu, funkcionalnu ili drugu objektivno određivu cjelinu.

Dodatna neobvezatna značajka uređaja kako je opisano točkom 3.8.3. f) će u praktičnom radu značiti da korisnik **neće imati apsolutno nikakvu mogućnost** utjecaja na činjenicu kakav, koje debljine i da li se prilikom dijaskopije Cu filter uopće nalazi u snopu. Kako Cu filter značajno utječe na razinu ozračivanja liječnika i pacijenta slobodnog smo mišljenja da je kontrola istoga od velike važnosti. Naravno, ukoliko smatrate da će uređaj u svakoj prilici, za svakog pacijenta, za svakog interventnog kardiologa i u svakom slučaju odraditi bolji posao od onoga koji u tom trenutku provodi intervenciju i koji je potpuno upoznat sa svim specifičnostima pacijenta koji se nalazi na ležaju molimo da zanemarite naše mišljenje. Nažalost, svi smo svjesni činjenice da automatika vrlo često nije najbolje rješenje i da korisnik vrlo često poseže za dodatnim prilagodbama, a koje ovakvim opisom neće biti moguće jer je sve prepušteno samom uređaju. Naše je mišljenje da ovako opisanom točkom 3.8.3. f) nećete imati mogućnost isključivanja automatike i ručnih prilagodbi te da je sve prepušteno samom uređaju, bez obzira na potrebe korisnika.

Sukladno navedenom tekstu ovime predlažemo izmjenu bodovanja kako slijedi:

3.7.1.b	Modularni element s ekranom osjetljivim na dodir, za upravljanje slikovnim sustavom uključujući selekciju organ programa, kvantifikaciju, „post-processing“				0
	Modularni element s ekranom osjetljivim na dodir, za upravljanje slikovnim sustavom uključujući selekciju organ programa, kvantifikaciju, „post-processing“, sustav za 3 D rekonstrukciju				3

#### **Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 21.) T **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.8.7. "Akvizicijski protokoli ili programi za RTG snimanje koji omogućuju redukciju doze min. 50% u odnosu na redovne (npr. „Yy“, „XX“, „Zz“ i sl.). Tehnologija koja kombinira napredne „real

time“algoritme za smanjenje šuma u slici sa naprednim hardware-om, kako bi se znatno smanjila doza zračenja pacijenta.To je realizirano anatomsko specifičnom optimizacijom cijelog akvizicijskog lanca (tzv „grid swich“ tehnologijom, filtriranjem snopa, širinom pulsa, veličinom fokusa, detektorom i sustavom procesiranja slike) za svaki klinički zadatak individualno. Osim smanjenja doze zračenja kvaliteta slike je poboljšana uporabom manjih fokusa, kraćih pulseva i sa uporabom automatske „real time“ kompenzacije (ukoliko se radi subtraksijsko snimanje).”

Uzimajući u obzir vrlo specifičan opis te gledajući iz naše perspektive napominjemo da smo uz manje izmjene u mogućnosti u potpunosti ispuniti funkcionalne zahtjeve ove točke. Uz pretpostavku da je osnovna ideja vodilja predmetnog opisa redukcija doze min. 50% u odnosu na redovne akvizicijske protokole ili programe za RTG snimanje predlažemo sljedeći tekst:

“Akvizicijski protokoli ili programi za RTG snimanje koji omogućuju redukciju doze min. 50% u odnosu na redovne. Tehnologija koja kombinira napredne „real time“algoritme za smanjenje šuma u slici sa naprednim hardware-om, kako bi se znatno smanjila doza zračenja pacijenta.To je realizirano anatomsko specifičnom optimizacijom cijelog akvizicijskog lanca (tzv „grid swich“ tehnologijom, filtriranjem snopa, širinom pulsa, veličinom fokusa, detektorom i sustavom procesiranja slike) za svaki klinički zadatak individualno. Osim smanjenja doze zračenja kvaliteta slike je poboljšana uporabom manjih fokusa, kraćih pulseva i sa uporabom automatske „real time“ kompenzacije.”

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 22.) T prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju za KB "SVETI DUH"-5 Grupa**

Točka 1.1.6. „Dubina C-luka minimalno 94 cm“

Ovime bismo zamolili cijjenjeni Naslov za manju izmjenu navedene karakteristike, odnosno za skraćenje dubine za svega 4 cm. Predložena izmjena ne utječe na funkcionalnost uređaja te se nadamo da možete prihvatiti naš prijedlog novog teksta, odnosno:

„Dubina C-luka minimalno 90 cm“

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 23.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

1.1.1. MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA

Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju za KBC Setre milosrdnice -1. Grupa

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.1.8. zahtijeva se sljedeće:

"1.1.8. Dubina C-luka minimalno 90 cm."

Tražimo minimalnu izmjenu dubine C-luka za samo 1 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:**

**"1.1.8. Dubina C-luka minimalno 89 cm."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 24.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**



U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 2.2.3. zahtijeva se sljedeće:

"2.2.3. Ukupna duljina stola min. 270 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Tranverzalni pomak min  $\pm 14$  cm. Širina gornje ploče stola barem 46 cm."

Tražimo minimalnu izmjenu širine gornje ploče stola za samo 1 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:**

**"2.2.3. 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:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 25.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 2.2.8. zahtijeva se sljedeće:

"2.2.8. 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 nudiđenja boljeg rješenja odnosno nudiđenja žičane nožne sklopke (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"2.2.8. 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 26.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.3.2. zahtijeva se sljedeće:

"3.3.2. 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 nudiđenje sustava koji imaju tehničke karakteristike RTG generatora puno bolje od zahtijevanih ali im trenutni opis to onemogućava. Trenutni zahtjev Naručitelja zahtijeva nudiđenje 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:**

**"3.3.2. 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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

**Ad. 27.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.4.1. zahtijeva se sljedeće:

"3.4.1. 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:**

**"3.4.1. Cijev mora biti s min. dva fokusa - najmanji fokus maksimalno 0,6 mm, najveći fokus maksimalno 1.0 mm."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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 naprednijeg uređaja.

**Ad. 28.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.4.2. zahtijeva se sljedeće:

"3.4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 5 MHU."

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:**

**"3.4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 3 MHU."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 29.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.4.3. zahtijeva se sljedeće:

"3.4.3. Maksimalni kapacitet hlađenja anode min. 1,4 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 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:**

**"3.4.3. Maksimalni kapacitet hlađenja anode min. 0,46 MHU/min."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 30) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.4.4. zahtijeva se sljedeće:

"3.4.4. 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:**

**"3.4.4. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 2,8 MHU."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 31.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.5.1. zahtijeva se sljedeće:

"3.5.1. 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 zahtijevamo 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.

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:**

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

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 32.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.5.2. zahtijeva se sljedeće:

"3.5.2. Veličina pixela maksimalno 170 µm."

Zahtijevamo 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.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"3.5.2. Veličina pixela maksimalno 195 µm."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavljao na ponovno savjetovanje.

**Ad. 33.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.5.7. zahtijeva se sljedeće:

### "3.5.7. Mogućnost rotacije detektora."

Ovako napisana tehnička karakteristika tipična je za proizvođače koji imaju pravokutne detektore. Budući su pravokutni detektori prevelikih dimenzija za upotrebu u kardiologiji neophodno je rotirati detektor kako bi se omogućila barem minimalna upotreba u kardiologiji. Ukoliko Naručitelj prihvati činjenicu da pravokutni detektori nisu prihvatljivi za kardiološku primjenu, što je namjena aparata koji se nabavljaju, obavezno je brisanje ovoga zahtjeva.

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

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

#### **BRISANJE TOČKE 3.5.7.**

#### **Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

#### **Ad. 34.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.6.19. zahtijeva se sljedeće:

"3.6.19. 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 nudenje 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:**

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

#### **Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

#### **Ad. 35.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.6.20. zahtijeva se sljedeće:

"3.6.20. 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 nudenje 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:**

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

#### **Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 36.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.7.1. zahtijeva se sljedeće:

"3.7.1. Upravljanje sustavom u sobi za pacijenta sa modularnim elementima montiranim na šini pacijent stola i to:

a) Kontrola pokreta C luka, pacijent stola i kolimatora b) Modularni element s ekranom osjetljivim na dodir, za upravljanje slikovnim sustavom uključujući selekciju organ programa, kvantifikaciju, „post-processing”."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike. Upotrebljavanje kontrola za nadzor rada sustava zasnovanima na „touch screen“ ekranu nikako se nisu pokazale pouzdane. 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 zaštitilo. 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:**

**"3.7.1. Upravljanje sustavom u sobi za pacijenta sa modularnim elementima montiranim na šini pacijent stola i to:**

**a) Kontrola pokreta C luka, pacijent stola i kolimatora b) Modularni element za upravljanje slikovnim sustavom uključujući selekciju organ programa, kvantifikaciju, „post-processing”."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Traženo tehničko rješenje s ekranom upravljivim 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.

**Ad. 37.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.8.4. zahtijeva se sljedeće:

"3.8.4. Cu prefiltracija za uklanjanje kožne doze zračenja, min. raspona 0.2 – 0.9 mm Cu."

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

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

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"3.8.4. Cu prefiltracija za uklanjanje kožne doze zračenja, min. raspona 0.2 – 0.6 mm Cu."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 38.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.10. zahtijeva se sljedeće:

"3.10. SUSTAV ZA SNIMANJE I MJERENJE HEMODINAMIKE."

Tražimo da se sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike izbacila 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 izbacila 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 39.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.11. zahtijeva se sljedeće:

"1.11. injektor."

Tražimo da se injektor izbacila 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 izbacila 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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 dobavljivi su na našem tržištu i mogu se integrirati sa svim modernim digitalnim angiografskim sustavima.

Ad. 40.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

#### **PRILOG I TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

##### 1.1.1. MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA

Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju za KBC Split -2. Grupa

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.1.4. zahtijeva se sljedeće:  
"1.1.4. Motorizirani longitudinalni pomak nosača C-luka najmanje 270 cm."

Tražimo minimalnu izmjenu motoriziranog longitudinalnog pomaka nosača C-luka. Prihvatanjem izmjene omogućiti ćete sudjelovanje većem broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

#### **TRAŽENA IZMJENA:**

**"1.1.4. Motorizirani longitudinalni pomak nosača C-luka najmanje 225 cm."**

#### **Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 41.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.1.7. zahtijeva se sljedeće:

"1.1.7. Dubina C-luka minimalno 94 cm."

Tražimo minimalnu izmjenu dubine C-luka za samo 5 cm. Smatramo da 4 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:**

**"1.1.7. Dubina C-luka minimalno 89 cm."**

#### **Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 42.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.2.3. zahtijeva se sljedeće:

"1.2.3. Ukupna duljina stola min. 270 cm. Ukupna širina ploče stola barem 48 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Tranverzalni pomak min  $\pm 14$  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:**

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

#### **Odgovor naručitelja:**



Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 43.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.2.6. zahtijeva se sljedeće:

"1.2.6. b) 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 pouzdanije 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:**

**"1.2.6. b) 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 44.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.3.2. zahtijeva se sljedeće:

"1.3.2. 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:**

**"1.3.2. 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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

**Ad. 45.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.3.6. zahtijeva se sljedeće:

"1.3.6. Maksimalna kontinuirana snaga min. 2,5 kW u trajanju od najmanje 15 minuta."

Tražimo minimalnu izmjenu maksimalne kontinuirane snage od svega 0,5 kW u trajanju od najmanje 15 minuta.

Smatramo da 0,5 kW 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:**

**"1.3.6. Maksimalna kontinuirana snaga min. 2 kW u trajanju od najmanje 15 minuta."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 46.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.4.2. zahtijeva se sljedeće:

"1.4.2. 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 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:**

**"1.4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 3 MHU."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 47.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.4.3. zahtijeva se sljedeće:

"1.4.3. 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 zahtijeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotrebi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtijeva 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:**

**"1.4.3. Maksimalni kapacitet hlađenja anode min. 0,46 MHU/min."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 48.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.4.4. zahtijeva se sljedeće:

"1.4.4. 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 zahtijeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotrebi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtijeva 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:**

**"1.4.4. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 2,8 MHU."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 49.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.4.6. zahtijeva se sljedeće:

"1.4.6. 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:**

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

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 50.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.5.2. zahtijeva se sljedeće:

"1.5.2. Veličina pixela maksimalno 190  $\mu\text{m}$ ."

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:**

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

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 51.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.5.4. zahtijeva se sljedeće:

"1.5.4. Najmanje 5 različitih vidnih polja."

Uzimajući u obzir da Naručitelj zahtijeva detektor veličine 17x17cm nema stvarne mogućnosti primjene 5 različitih vidnih polja. Vidna polja sa 4 različite veličine pokrivaju sve veličine koje se primjenjuju u kardiologiji.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"1.5.4. Najmanje 4 različita vidna polja."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 52.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.6.9. zahtijeva se sljedeće:

"1.6.9. Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 55°/s."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi se omogućilo nuđenje jednakovrijednih sustava koji osiguravaju brzinu rotacijske angiografije koja je primjenjiva za sve vrste zahvata.

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:**

**"1.6.9. Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 40°/s."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 53.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.7.1. zahtijeva se sljedeće:

"1.7.1. Upravljanje sustavom s modularnim elementima na strani pacijent stola i u kontrolnoj sobi i to:

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

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike. Upotrebljavanje kontrola za nadzor rada sustava zasnovanima na „touch screen“ ekranu nikako se nisu pokazale pouzdane. Takvi ekрани 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 zaštitilo. 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:**

**"1.7.1. Upravljanje sustavom s modularnim elementima na strani pacijent stola i u kontrolnoj sobi i to:**

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

#### **Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Traženo tehničko rješenje s ekranom upravljivim 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.

#### **Ad. 54.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.10. zahtijeva se sljedeće:

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

Tražimo da se sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike izbacila 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 izbacila 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 55.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.11.8. zahtijeva se sljedeće:

"1.11.8. 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, upravljano 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.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"1.11.8. 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, upravljano sa strane stola, integrirano na ekranu osjetljivom na dodir. Uključuje kompenzaciju pomaka pacijenta. Fuzija 3D CT slika sa živom dijaskopskom slikom."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 56.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.11.11. zahtijeva se sljedeće:

"1.11.11. Software za planiranje TAVR/TAVI procedura, zamjene mitralne valvule i ostalih postupaka. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka."

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:**

**BRISANJE STAVKE 1.11.11.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Navedeni program standardan je u modernim digitalnim angiografskim uređajima i uvelike olakšava i ubrzava tijek zahvata, te smanjuje količinu kontrasta i zračenja tijekom izvođenja TAVI procedura. To sve utječe na sigurnost zahvata i samog bolesnika, ali i operatera. Brisanjem stavke narušila bi se funkcionalnost uređaja.

**Ad. 57.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.12. zahtijeva se sljedeće:

"1.12. 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 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:**

Ne prihvaća se zahtjev gospodarskog subjekta.

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 dobavljivi su na našem tržištu i mogu se integrirati sa svim modernim digitalnim angiografskim sustavima.

Ad. 58.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**PRIOLOG I TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

**1.1.1. MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA**

Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju za KBC Rijeka - 3. Grupa

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.1.8. zahtijeva se sljedeće:

"1.1.8. Dubina C-luka minimalno 94 cm."

Tražimo minimalnu izmjenu dubine C-luka za samo 5 cm.

Smatramo da 4 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:**

**"1.1.8. Dubina C-luka minimalno 89 cm."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 59.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 2.2.3. zahtijeva se sljedeće:

"2.2.3. 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:**

**"2.2.3. 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:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 60.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 2.2.8. zahtijeva se sljedeće:

"2.2.8. 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 nudi boljeg rješenja odnosno nudi žičane nožne sklopke (pedala) za fluoroskopiju i kočnice stola.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"2.2.8. 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:**

**Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.**

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.

**Ad. 61.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.3.2. zahtijeva se sljedeće:

"3.3.2. 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 nudi sustava koji imaju tehničke karakteristike RTG generatora puno bolje od zahtijevanih ali im trenutni opis to onemogućava. Trenutni zahtjev Naručitelja zahtijeva nudi 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 nudi 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:**

**"3.3.2. 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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

**Ad. 62.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.4.2. zahtijeva se sljedeće:



"3.4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 5 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:**

**"3.4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 3 MHU."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 63.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.4.3. zahtijeva se sljedeće:

"3.4.3. Maksimalni kapacitet hlađenja anode min. 1,4 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. Prihvatanje izmjene osiguralo bi veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"3.4.3. Maksimalni kapacitet hlađenja anode min. 0,46 MHU/min."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 64.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.4.4. zahtijeva se sljedeće:

"3.4.4. 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. 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:**

**"3.4.4. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 2,8 MHU."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 65.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.5.2. zahtijeva se sljedeće:

"3.5.2. Veličina pixela maksimalno 190  $\mu\text{m}$ ."

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.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

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

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavljao na ponovno savjetovanje.

**Ad. 66.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.7.1. zahtijeva se sljedeće:

"3.7.1. Upravljanje sustavom u sobi za pacijenta sa modularnim elementima montiranim na šini pacijent stola i to:

a) Kontrola pokreta C luka, pacijent stola i kolimatora b) Modularni element s ekranom osjetljivim na dodir, za upravljanje slikovnim sustavom uključujući selekciju organ programa, kvantifikaciju, „post-processing”."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike. Upotrebljavanje kontrola za nadzor rada sustava zasnovanima na „touch screen“ ekranu nikako se nisu pokazale pouzdane. 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 zaštitilo. 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:**

**"3.7.1. Upravljanje sustavom u sobi za pacijenta sa modularnim elementima montiranim na šini pacijent stola i to:**

**a) Kontrola pokreta C luka, pacijent stola i kolimatora b) Modularni element za upravljanje slikovnim sustavom uključujući selekciju organ programa, kvantifikaciju, „post-processing”."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Traženo tehničko rješenje s ekranom upravljivim 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.

**Ad. 67.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.8.4. zahtijeva se sljedeće:

"3.8.4. Cu predfiltracija za uklanjanje kožne doze zračenja, min. raspona 0.2 – 0.9 mm Cu."

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.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"3.8.4. Cu predfiltracija za uklanjanje kožne doze zračenja, min. raspona 0.2 – 0.6 mm Cu."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 68.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 3.10. zahtijeva se sljedeće:

"3.10. SUSTAV ZA SNIMANJE I MJERENJE HEMODINAMIKE."

Tražimo da se sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike izbac 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 izbac 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 69.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.11.8. zahtijeva se sljedeće:

"1.11.8. 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, upravljano 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.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"1.11.8. 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, upravljano sa strane stola, integrirano na ekranu osjetljivom na dodir. Uključuje kompenzaciju pomaka pacijenta. Fuzija 3D CT slika sa živom dijaskopskom slikom."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 70.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.11.11. zahtijeva se sljedeće:

"1.11.11. Software za planiranje TAVR/TAVI procedura, zamjene mitralne valvule i ostalih postupaka. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka."

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:**

**BRISANJE STAVKE 1.11.11.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Navedeni program standardan je u modernim digitalnim angiografskim uređajima i uvelike olakšava i ubrzava tijek zahvata, te smanjuje količinu kontrasta i zračenja tijekom izvođenja TAVI procedura. To sve utječe na sigurnost zahvata i samog bolesnika, ali i operatera. Brisanjem stavke narušila bi se funkcionalnost uređaja.

**Ad. 71.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.12. zahtijeva se sljedeće:

"1.12. 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 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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 injektor dobavljeni su na našem tržištu i mogu se integrirati sa svim modernim digitalnim angiografskim sustavima.

**Ad. 72.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:****PRILOG I TEHNIČKE SPECIFIKACIJE****1.1.1. MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA**

Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju za KB Dubrava - 4. Grupa

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.1.6. zahtijeva se sljedeće:

"1.1.6. Dubina C-luka minimalno 94 cm."

Tražimo minimalnu izmjenu dubine C-luka za samo 5 cm.

Smatramo da 5 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:**

**"1.1.6. Dubina C-luka minimalno 89 cm."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 73.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.2.3. zahtijeva se sljedeće:

"1.2.3. Ukupna duljina stola min. 270 cm. Ukupna širina ploče stola barem 48 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Tranverzalni pomak min ±14 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:**

**"1.2.3. Ukupna duljina stola min. 270 cm. Ukupna širina ploče stola barem 45 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Tranverzalni pomak min ±14 cm."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 74.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.2.6. zahtijeva se sljedeće:

"1.2.6. b) 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 pouzdanije 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:**

**"1.2.6. b) 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 75.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.3.2. zahtijeva se sljedeće:

"1.3.2. 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:**

**"1.3.2. 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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

**Ad. 76.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.4.2. zahtijeva se sljedeće:

"1.4.2. 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 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:**

**"1.4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 3 MHU."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 77.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.4.3. zahtijeva se sljedeće:

"1.4.3. 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 zahtijeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotrebi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtijeva 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:**

**"1.4.3. Maksimalni kapacitet hlađenja anode min. 0,46 MHU/min."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 78.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.4.4. zahtijeva se sljedeće:

"1.4.4. 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. 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:**

**"1.4.4. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 2,8 MHU."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 79.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.4.6. zahtijeva se sljedeće:

"1.4.6. 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.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

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

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 80.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.5.2. zahtijeva se sljedeće:

"1.5.2. Veličina pixela maksimalno 190 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.



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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"1.5.2. Veličina pixela maksimalno 195 µm."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 81.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.5.4. zahtijeva se sljedeće:

"1.5.4. Najmanje 5 različitih vidnih polja."

Uzimajući u obzir da Naručitelj zahtjeva detektor veličine 17x17cm nema stvarne mogućnosti primjene 5 različitih vidnih polja. Vidna polja sa 4 različite veličine pokrivaju sve veličine koje se primjenjuju u kardiologiji.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"1.5.4. Najmanje 4 različita vidna polja."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 82.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.6.9. zahtijeva se sljedeće:

"1.6.9. Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 55°/s."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi se omogućilo nuđenje jednakovrijednih sustava koji osiguravaju brzinu rotacijske angiografije koja je primjenjiva za sve vrste zahvata.

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:**

**"1.6.9. Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 40°/s."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 83.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.6.21. zahtijeva se sljedeće:

"1.6.21. Software za planiranje TAVR/TAVI procedura, zamjene mitralne valvule i ostalih postupaka. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka."

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:**

**BRISANJE STAVKE 1.6.21.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Navedeni program standardan je u modernim digitalnim angiografskim uređajima i uvelike olakšava i ubrzava tijek zahvata, te smanjuje količinu kontrasta i zračenja tijekom izvođenja TAVI procedura. To sve utječe na sigurnost zahvata i samog bolesnika, ali i operatera. Brisanjem stavke narušila bi se funkcionalnost uređaja.

**Ad. 84.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.7.1. zahtijeva se sljedeće:

"1.7.1. Upravljanje sustavom s modularnim elementima na strani pacijent stola i u kontrolnoj sobi i to:  
c) Modularni element s ekranom osjetljivim na dodir za upravljanje obradom slike, kvantifikacijom, programskim paketima, pohranom dijaskopije, sustavom za mjerenje hemodinamike, 3D radnom stanicom."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike. Upotrebljavanje kontrola za nadzor rada sustava zasnovanima na „touch screen“ ekranu nikako se nisu pokazale pouzdane. 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 zaštitilo. 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:**

**"1.7.1. Upravljanje sustavom s modularnim elementima na strani pacijent stola i u kontrolnoj sobi i to:**

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

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Traženo tehničko rješenje s ekranom upravljivim 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.

**Ad. 85.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.10. zahtijeva se sljedeće:

"1.10. SUSTAV ZA SNIMANJE I MJERENJE HEMODINAMIKE."

Tražimo da se sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike izbacuje 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 izbaciti 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 86.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.12. zahtijeva se sljedeće:

"1.12. injektor."

Tražimo da se injektor izbaciti 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 izbaciti 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 87.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**PRILOG I TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

**1.1.1. MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA**

Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju za KB „Sveti Duh“ - 5. Grupa

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.1.6. zahtijeva se sljedeće:

"1.1.6. Dubina C-luka minimalno 94 cm."

Tražimo minimalnu izmjenu dubine C-luka za samo 5 cm.

Smatramo da 5 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:**

**"1.1.6. Dubina C-luka minimalno 89 cm."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 88.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.2.3. zahtijeva se sljedeće:

"1.2.3. Ukupna duljina stola min. 270 cm. Ukupna širina ploče stola barem 48 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Tranverzalni pomak min  $\pm 14$  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:**

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

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 89.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.2.6. zahtijeva se sljedeće:

"1.2.6. b) 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 pouzdanije 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:**

**"1.2.6. b) 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 90.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.3.2. zahtijeva se sljedeće:

"1.3.2. 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:**

**"1.3.2. 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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

**Ad. 91.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.3.6. zahtijeva se sljedeće:

"1.3.6. Maksimalna kontinuirana snaga min. 2,5 kW u trajanju od najmanje 15 minuta."

Tražimo minimalnu izmjenu maksimalne kontinuirane snage od svega 0,5 kW u trajanju od najmanje 15 minuta.

Smatramo da 0,5 kW 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:**

**"1.3.6. Maksimalna kontinuirana snaga min. 2 kW u trajanju od najmanje 15 minuta."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 92.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.4.1. zahtijeva se sljedeće:

"1.4.1. 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:**

**"1.4.1. Cijev mora biti s min. dva fokusa - najmanji fokus maksimalno 0,6 mm, najveći fokus maksimalno 1.0 mm."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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 naprednijeg uređaja.

**Ad. 93.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.4.2. zahtijeva se sljedeće:

"1.4.2. 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 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:**

**"1.4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 3 MHU."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 94.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.4.3. zahtijeva se sljedeće:

"1.4.3. 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 zahtijeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotrebi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtijeva 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:**

**"1.4.3. Maksimalni kapacitet hlađenja anode min. 0,46 MHU/min."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 95.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.4.4. zahtijeva se sljedeće:

"1.4.4. 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 zahtijeva nemaju nikakvih opravdanja u svakodnevnoj upotrebi niti u dugovječnosti RTG cijevi. Naručitelj zahtijeva 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:**

**"1.4.4. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 2,8 MHU."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 96.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.4.6. zahtijeva se sljedeće:

"1.4.6. 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:**

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

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 97.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.5.1. zahtijeva se sljedeće:

"1.5.1. 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 zahtijevamo 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.

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:**

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

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 98.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.5.2. zahtijeva se sljedeće:

"1.5.2. Veličina pixela maksimalno 160 µm."

Zahtijevamo 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.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"1.5.2. Veličina pixela maksimalno 195 µm."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 99.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

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

"1.5.3. Dubina digitalizacije min. 16 bita."

Zahtijevamo 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.

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



**TRAŽENA IZMJENA:**

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

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 100.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.5.4. zahtijeva se sljedeće:

"1.5.4. Najmanje 6 različitih vidnih polja."

Uzimajući u obzir veličinu detetora koju Naručitelj zahtijeva nema stvarne mogućnosti primjene 6 različitih vidnih polja. Vidna polja sa 5 različitih veličina pokrivaju sve veličine koje se primjenjuju u kardiologiji.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**"1.5.4. Najmanje 5 različita vidna polja."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 101.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.5.5. zahtijeva se sljedeće:

"1.5.5. Mogućnost rotacije detektora."

Ovako napisana tehnička karakteristika tipična je za proizvođače koji imaju pravokutne detektore. Budući su pravokutni detektori prevelikih dimenzija za upotrebu u kardiologiji neophodno je rotirati detektor kako bi se omogućila barem minimalna upotreba u kardiologiji. Ukoliko Naručitelj prihvati činjenicu da pravokutni detektori nisu prihvatljivi za kardiološku primjenu, što je namjena aparata koji se nabavljaju, obavezno je brisanje ovoga zahtjeva.

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

**TRAŽENA IZMJENA:**

**BRISANJE TOČKE 1.5.5.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 102.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.6.1. zahtijeva se sljedeće:

"1.6.1. 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:**

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

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 103.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.6.6. zahtijeva se sljedeće:

"1.6.6. 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 nudenje 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:**

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

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 104.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.6.10. zahtijeva se sljedeće:

"1.6.10. Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 55°/s."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi se omogućilo nudenje jednakovrijednih sustava koji osiguravaju brzinu rotacijske angiografije koja je primjenjiva za sve vrste zahvata.

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:**

**"1.6.10. Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 40°/s."**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 105.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.6.22. zahtijeva se sljedeće:

"1.6.22. Software za planiranje TAVR/TAVI procedura, zamjene mitralne valvule i ostalih postupaka. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja. Registracija 2D slika i 3D

volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka."

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:**

**BRISANJE STAVKE 1.6.22.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više Ponuditelja. Navedeni program standardan je u modernim digitalnim angiografskim uređajima i uvelike olakšava i ubrzava tijek zahvata, te smanjuje količinu kontrasta i zračenja tijekom izvođenja TAVI procedura. To sve utječe na sigurnost zahvata i samog bolesnika, ali i operatera. Brisanjem stavke narušila bi se funkcionalnost uređaja.

**Ad. 106.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.7.1. zahtijeva se sljedeće:

"1.7.1. Upravljanje sustavom s modularnim elementima na strani pacijent stola i u kontrolnoj sobi i to:  
c) Modularni element s ekranom osjetljivim na dodir za upravljanje obradom slike, kvantifikacijom, programskim paketima, pohranom dijaskopije, sustavom za mjerenje hemodinamike, 3D radnom stanicom."

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike. Upotrebljavanje kontrola za nadzor rada sustava zasnovanima na „touch screen“ ekranu nikako se nisu pokazale pouzdane. 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 zaštitilo. 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:**

**"1.7.1. Upravljanje sustavom s modularnim elementima na strani pacijent stola i u kontrolnoj sobi i to:**

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

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

Tražena specifikacija nije ograničavajuća za više ponuđača. Traženo tehničko rješenje s ekranom upravljivim 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.

**Ad. 107.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.10. zahtijeva se sljedeće:

"1.10. SUSTAV ZA SNIMANJE I MJERENJE HEMODINAMIKE."

Tražimo da se sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike izbací 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 izbací 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 108.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.11.8. zahtijeva se sljedeće:

"1.11.8. 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, upravljano 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:**

**"1.11.8. 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, upravljano sa strane stola, integrirano na ekranu osjetljivom na dodir. Uključuje kompenzaciju pomaka pacijenta. Fuzija 3D CT slika sa živom dijaskopskom slikom."**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 109.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U troškovniku pod Minimalnim tehničkim karakteristikama točka 1.12. zahtijeva se sljedeće:

"1.12. 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 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:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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 dobavljivi su na našem tržištu i mogu se integrirati sa svim modernim digitalnim angiografskim sustavima.

Ad. 110.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**1. Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju za KBC Sestre milosrdnice -1. Grupa**

U točki 3.6.12. tehničke specifikacije traži se:

DICOM funkcionalnosti: Store, Store Commitment, Query/Retrieve, Worklist, MPPS.

Ovdje je očito došlo do pogreške u pisanju jer DICOM Store i DICOM Store Commitment predstavljaju isti DICOM servis naziva DICOM Storage Commitment. Istovremeno nedostaje servis DICOM Send bez kojeg nije moguće slati podatke van uređaja.

Obzirom na navedeno molimo promjenu u:

DICOM funkcionalnosti: Send, Storage Commitment, Query/Retrieve, Worklist, MPPS

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 111.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U popisu vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja) u točki 1.1.9. traži se:

Mogućnost programiranja C luk-a u min. 58 pozicija	0 bodova
Mogućnost programiranja C luk-a u > 58 pozicija	1 bod

Kod angio sala za interventnu kardiologiju koristi se maksimalno desetak programiranih pozicija c-luka, a davanje prednosti uređaju koji može programirati više od 58 pozicija funkcionalno nema smisla.

Stoga predlažemo da se umjesto predložene, u točki 1.1.9. boduje dolje predložena značajka koja smanjuje zračenje za pacijenta i operatera. Također predlažemo da se ista boduje sa 2 boda. Istovremeno predlažemo da se značajka pod točkom 3.6.9. umjesto predloženih 5 bodova, boduje sa maksimalno 4 boda, kako bi se posve izjednačio broj bodova između dvije najjače konkurentne firme koje ovdje mogu konkurirati, ukoliko ponude sve dodatne značajke koje se traže.

Obzirom na navedeno predlažemo da točka 1.1.9. dodatnih neobvezatnih značajki uređaja sada glasi:

Cu predfiltracija za uklanjanje kožne doze zračenja s automatskim odabirom sukladno absopciji objekta, min 4 Cu predfiltera, min.raspona 0.2 – 0.9 mm Cu.	2 boda
---	--------

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 112.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Isto tako predlažemo da se točka 3.6.9. dodatnih neobvezatnih značajki boduje sa 4 boda:

Software za poboljšani prikaz stenta kod kardioloških intervencija s mogućnošću aktivacije na strani pacijent stola, uključuje i subtrakcijski te živi prikaz.	0 bodova
Software za poboljšani prikaz stenta kod kardioloških intervencija s mogućnošću aktivacije na strani pacijent stola, uključuje i subtrakcijski te živi prikaz. Potpuna integracija dinamičkog koronarnog roadmappinga u sustav. Automatsko oslikavanje koronarnih arterija u stvarnom vremenu uz kompenzaciju pomaka. Preklapanje dinamičke roadmap slike koronarnih arterija sa živom dijaskopskom slikom. Upravljanje putem ekrana osjetljivog na dodir. Automatsko kreiranje roadmap slike tijekom dijaskopije. Dinamička roadmap slika se mora kretati u sinkronizaciji sa živom dijaskopskom slikom.	4 boda

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 113.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**2. Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju za KBC SPLIT-2. Grupa**

Minimalne tehničke karakteristike ovog uređaja napisane su na način da ih sve zajedno može zadovoljiti samo ponuđač koji nudi uređaj xx, proizvođača yy, čime se grubo krše opća načela Zakona o javnoj nabavi. Obzirom da je tvrtka xy jedan od dva vodeća proizvođača angiografskih uređaja u EU, mišljenja smo da bi nam se trebalo omogućiti ravnopravno sudjelovanje u ovom otvorenom javnom nadmetanju. Željeli bismo napomenuti da je popis vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatnih neobvezatnih značajki uređaja) napravljen tako da daje potpunu prednost uređaju xx, proizvođača yy, tako da uređaj tvrtke xy dobija 17 bodova, a uređaj tvrtke xy samo 2 boda.

Kada se financijski kvantificira, ova bodovna prednost znači sljedeće:

Ukoliko uređaj tvrtke xy košta 4.000.000 kn + pdv što je maksimalni budžet po grupi i ostvari za produljeno jamstvo maksimalni iznos bodova 18 te još 17 za tehničke karakteristike (ponuđene su sve opcije koje se dodatno boduju), uređaj tvrtke xx bi trebao koštati 2.999.999 kn da bude bolje rangiran od xy, uz pretpostavku maksimalne garancije - 18 bodova + 2 boda za tehničke karakteristike (ponuđene su sve opcije koje se dodatno boduju) :

**xy:**

Cijena: 2.999.999 kn + PDV: 60 bodova

Bodovi za 4 godina jamstva: 18 bodova

Tehničke karakteristike: 2 boda:

UKUPNO: 80 bodova.

**xy:**

Cijena: 4.000.000 kn + PDV: 44,9 bodova

Bodovi za 4 godine jamstva: 18 boda

Tehničke karakteristike: 17 bodova:

UKUPNO: 79,9 boda

**Dakle radi se o razlici od 1.000.001 kn + PDV =1.250.001.25 kn**

Napominjemo da je ovdje maksimalni broj bodova koji se može dobiti bodovanjem dodatnih neobveznih značajki 18, a ne 22 kako je navedeno u prijedlogu dokumentacije o nabavi na str.21.

Programi za zaštitu od zračenja koja su osnova zaštite od zračenja za pacijenta i osoblje („xx“ ili „yy“) ne spominju se u tehničkim specifikacijama, niti u bodovanju dodatnih neobveznih značajki što smatramo propustom. Predlažemo da se ti programi uvrste barem u bodovanje dodatnih neobveznih karakteristika.

Sukladno navedenom molimo za izmjenu minimalnih tehničkih karakteristika te dodatnih neobvezatnih značajki uređaja kako je dalje navedeno :

**Ad. 114.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.4.1. traži se:

Cijev mora biti s min. dva fokusa - manji fokus najviše 0,5 mm, veći fokus najviše 0,8 mm

Obzirom da je ovdje moguće nuditi i cijev sa 3 fokusa molimo za sljedeću izmjenu:

Cijev mora biti s min. dva fokusa - manji fokus najviše 0,5 mm, veći fokus najviše 0,8 mm ukoliko se nudi cijev s dva fokusa te najmanji fokus najviše 0.5 mm , najveći fokus najviše 0.9 mm ukoliko se nudi cijev s tri fokusa

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 115.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.5.4. traži se:

Najmanje 5 različitih vidnih polja

Kako biste omogućili angiografskom sustavu tvrtke Xy sa malim detektorom ravnopravno sudjelovanje na ovom javnom nadmetanju, molimo promjenu u:

Najmanje 4 različitih vidnih polja

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 116.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.6.6. traži se:

Praćenje bolusa motoriziranim pomakom stola, rekonstrukcija prikupljenih podataka s mjerenjima duljine i kuta

Molimo vas za brisanje ovog zahtjeva jer zbog malog preglednog polja, funkcionalno nije opravdano vršiti praćenje bolusa motoriziranim pomakom stola kod malog detektora, a navedenu funkciju kod ima samo uređaj XY proizvođača Xy.

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 117.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.6.7. traži se:

Roadmapping s automatskom kompenzacijom pomaka

Molimo vas za brisanje ovog zahtjeva jer navedenu funkciju ima samo uređaj xy proizvođača xx sa funkcijom „yy“, koja se boduje kod dodatna značajka u točki 1.6. dodatnih neobvezatnih značajki.

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 118.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.6.15. tehničke specifikacije traži se:

DICOM funkcionalnosti: Store, Store Commitment, Query/Retrieve, Worklist, MPPS, Structured Dose Report

Ovdje je očito došlo do pogreške u pisanju jer DICOM Store i DICOM Store Commitment predstavljaju isti DICOM servis naziva DICOM Storage Commitment. Istovremeno nedostaje servis DICOM Send bez kojeg nije moguće slati podatke van uređaja.

Obzirom na navedeno molimo promjenu u:

DICOM funkcionalnosti: Send, Storage Commitment, Query/Retrieve, Worklist, MPPS, Structured Dose Report

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 119.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.6.17. tehničke specifikacije traži se:

Automatsko pozicioniranje stola i ploče stola u unaprijed programirane položaje

Obzirom na namjenu opisane angio sale ne vidimo svrhu traženog zahtjeva. Molimo za brisanje.

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 120.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.10.1. tehničke specifikacije traži se:

Promatranje krivulja i parametara kod kardijalne kateterizacije i snimanje parametara: 12 kanalni EKG-a, IBP, SpO<sub>2</sub>, NIBP, CO, temperatura tijela

Mjerenje temperature tijela unificirana je karakteristika sustava tvrtke Xy, a ovdje služi da bi se onemogućilo tvrtki Xy ravnopravno nuđenje uređaja. Temperatura tijela lako se može izmjeriti jednostavnim i jeftinim uređajima za mjerenje temperature tijela.

Obzirom na navedeno molimo da točka 1.10.1. sada glasi:

Promatranje krivulja i parametara kod kardijalne kateterizacije i snimanje parametara: 12 kanalni EKG-a, IBP, SpO<sub>2</sub>, NIBP, CO

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 121.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.11.4. tehničke specifikacije traži se:

Automatska detekcija aneurizme uz proračun volumena

Ovaj zahtjev nema svhe, jer se ne radi o sali za neurološke intervencije!

Molimo brisanje zahtjeva

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 122.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.11.11. tehničke specifikacije traži se:

Software za planiranje TAVR/TAVI procedura, zamjene mitralne valvule i ostalih postupaka. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka.

Software za planiranje TAVR/TAVI procedura nije namijenjen za zamjenu mitralnih zalizaka i ostalih postupaka nego za proceduru zamjene aortnog zaliska. Obzirom da se ovako napisanim zahtjevom isključuje uređaj proizvođača Xy iz ovog javnog nadmetanja molimo za izmjenu ove točke da ona sada glasi:

Software za planiranje TAVR/TAVI procedura. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka.



**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 123.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U popisu vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja) u točki 1.1.8. traži se:

Mogućnost programiranja C luk-a u min. 58 položaja	0 bodova
Mogućnost programiranja C-luka u > 58 položaja, ≤ 200 položaja	1 bod
Mogućnost programiranja C luk-a u > 200 položaja	2 boda

Kod angio sala za interventnu kardiologiju koristi se maksimalno desetak programiranih pozicija c-luka, a davanje prednosti uređaju koji može programirati više od 58 ili 200 pozicija funkcionalno nema smisla. Stoga predlažemo da se umjesto predložene, u točki 1.1.8. buduće dolje predložena značajka koja smanjuje zračenje za pacijenta i operatera.

Obzirom na navedeno predlažemo da točka 1.1.8. dodatnih neobvezanih značajki sada glasi:

Cu predfiltracija za uklanjanje kožne doze zračenja s automatskim odabirom sukladno absorciji objekta, min 4 Cu predfiltera, min.raspona 0.2 – 0.9 mm Cu.	2 boda
---	--------

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 124.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U popisu vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja) u točki 1.4.1. traži se:

Cijev s dva fokusa - manji fokus 0,4 mm, veći fokus 0,7 mm	0 bodova
Cijev s tri i više fokusa - najmanji fokus 0,4 mm, najveći fokus 0,7 mm	1 bod

U predloženom bodovanju ponuditelj dobije 1 bod u slučaju nudičenja cijevi sa 3 fokusa sa egzaktnim vrijednostima fokusa 0.4mm i 0.7mm. Činjenica je da cijevi sa 3 fokusa uvijek imaju najmanji fokus manji od traženog i najveći fokus veći od traženog. Obzirom da smo u točki 2.1. tražili promjenu tehničke specifikacije točke 1.4.1. „a“ pod pretpostavkom da se ista usvoji, molimo promjenu na način da se buduće cijev sa tri fokusa koja ima najmanji fokus manji od 0.5 mm

Obzirom na navedeno predlažemo da točka 1.4.1. sada glasi:

Cijev s dva fokusa - manji fokus 0,5 mm, veći fokus 0,8 mm. Cijev s 3 fokusa, najmanji fokus 0.5 mm , najveći fokus 0.9 mm	0 bodova
Cijev s tri fokusa sa najmanjim fokusom manjim od 0.5 mm	1 bod

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 125.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U popisu vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja) u točkama 1.4.2.; 1.4.3., 1.4.4. traži se:

1.4.2.	Toplinski kapacitet anode 5,2 MHU.	0 bodova
	Toplinski kapacitet anode > 5,2 MHU, ≤ 6 MHU	1 bod
	Toplinski kapacitet anode > 6 MHU	2 boda
1.4.3.	Maksimalni kapacitet hlađenja anode 1,5 MHU/min	0 bodova
	Maksimalni kapacitet hlađenja anode > 1,5 MHU/min, ≤ 1,7 MHU/min	1 bod
	Maksimalni kapacitet hlađenja anode > 1,7 MHU/min	2 boda
1.4.4.	Toplinski kapacitet kućišta cijevi 7,0 MHU	0 bodova
	Toplinski kapacitet kućišta cijevi > 7,0 MHU, ≤ 9 MHU	1 bod
	Toplinski kapacitet kućišta cijevi > 9 MHU	2 boda

Sve vrijednosti tako definirane da uređaju tvrtke Xy daju 0 ili 1 bod, a uređaju tvrtke Xy uvijek maksimalnih 2 boda. Iako oba uređaja imaju ekstremno kvalitetne cijevi, za bodovanje su baš uzete vrijednosti i napravljeno bodovanje da se prednost daje uređaju tvrtke Xy.

Obzirom na navedeno molimo da se u osnovnoj tehničkoj specifikaciji mijenja točka 1.4.2. na način da se **traži toplinski kapacitet anode od 5.0 MHU**, te da tablica za bodovanje dodatnih značajki sustava daje jednaki broj bodova uređajima tvrtke Xy i Xy i da sada glasi:

1.4.2.	Toplinski kapacitet anode 5,0 MHU.	0 bodova
	Toplinski kapacitet anode > 5,0 MHU	2 boda
1.4.3.	Maksimalni kapacitet hlađenja anode 1,5 MHU/min	0 bodova
	Maksimalni kapacitet hlađenja anode > 1,5 MHU/min	2 boda
1.4.4.	Toplinski kapacitet kućišta cijevi 7,0 MHU	0 bodova
	Toplinski kapacitet kućišta cijevi > 7,0 MHU	2 boda

#### Odgovor naručitelja:

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedene točke djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te ih kao takve stavlja na ponovno savjetovanje.

#### Ad. 126.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:

U popisu vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja) u točki 1.6. traži se:

iFR/FFR Roadmapping	4 boda
---------------------	--------

Navedenu funkciju ima samo uređaj Xy tvrtke Xy.

Funkcionalnost iFR/FFR Roadmapping je dio funkcije uređaja Xy tvrtke Xy „Zy“ koja se već boduje u prvom dijelu točke 1.6 sa 5 bodova. Istovremeno se nigdje u specifikaciji ne spominje niti boduje funkcionalnost koja znatno smanjuje dozu zračenja i poboljšava kvalitetu slike, a koju imaju Xy i XY (Xx ili Yy)

Obzirom na navedeno tražimo da se umjesto iFR/FFR Roadmappinga boduje opisana funkcionalnost zaštite od zračenja i to sa 8 bodova, kako bi maksimalni broj bodova koji se može dobiti bodovanjem dodatnih neobvezanih značajki bio 22, što je u skladu s prijedlogom dokumentacije za ovo javno nadmetanje.

Opis funkcionalnosti:

<p>Akvizijski protokoli ili programi za RTG snimanje koji omogućuju redukciju doze min. 50% u odnosu na redovne (npr. „Yy“, „XX“, „Zz“ i sl.). Tehnologija koja kombinira napredne „real time“ algoritme za smanjenje šuma u slici sa naprednim hardware-om, kako bi se znatno smanjila doza zračenja pacijenta. To je realizirano anatomske specifičnom optimizacijom cijelog akvizicijskog lanca (tzv. „grid switch“ tehnologijom, filtriranjem snopa, širinom pulsa, veličinom fokusa, detektorom i sustavom procesiranja slike) za svaki klinički zadatak individualno. Osim smanjenja doze zračenja kvaliteta slike je poboljšana uporabom manjih fokusa, kraćih pulseva i sa uporabom automatske „real time“ kompenzacije (ukoliko se radi subtraktivno snimanje).</p>	<p>8 bodova</p>
--	-----------------

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 127.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**3. Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju za KBC Rijeka -3. Grupa**

U točki 3.6.12. tehničke specifikacije traži se:

DICOM funkcionalnosti: Store, Store Commitment, Query/Retrieve, Worklist, MPPS.

Ovdje je očito došlo do pogreške u pisanju jer DICOM Store i DICOM Store Commitment predstavljaju isti DICOM servis naziva DICOM Storage Commitment. Istovremeno nedostaje servis DICOM Send bez kojeg nije moguće slati podatke van uređaja.

Obzirom na navedeno molimo promjenu u:

DICOM funkcionalnosti: Send, Storage Commitment, Query/Retrieve, Worklist, MPPS

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 128.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.11.10. tehničke specifikacije traži se:

Software za planiranje TAVR/TAVI procedura, zamjene mitralne valvule i ostalih postupaka. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka.

Software za planiranje TAVR/TAVI procedura nije namijenjen za zamjenu mitralnih zalizaka i ostalih postupaka nego za proceduru zamjene aortnog zaliska. Obzirom da ovako napisan zahtjev ne možemo ispuniti molimo za izmjenu ove točke da ona sada glasi:

Software za planiranje TAVR/TAVI procedura. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 129.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U popisu vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja) u točki 1.1.9. traži se:

Mogućnost programiranja C luk-a u min. 58 pozicija	0 bodova
Mogućnost programiranja C luk-a u > 58 pozicija	1 bod

Kod angio sala za interventnu kardiologiju koristi se maksimalno desetak programiranih pozicija c-luka, a davanje prednosti uređaju koji može programirati više od 58 ili 200 pozicija funkcionalno nema smisla. Stoga predlažemo da se umjesto predložene, u točki 1.1.9. buduće dolje navedena značajka, koja smanjuje zračenje za pacijenta i operatera.

Obzirom na navedeno predlažemo da točka 1.1.9. dodatnih neobvezanih značajki koje se boduju sada glasi:

Cu predfiltracija za uklanjanje kožne doze zračenja s automatskim odabirom sukladno apsorciji objekta, min 4 Cu predfiltera, min.raspona 0.2 – 0.9 mm Cu.	1 bod
---	-------

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 130.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**4. Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju za KB DUBRAVA-4. Grupa**

Minimalne tehničke karakteristike ovog uređaja napisane su na način da ih sve zajedno može zadovoljiti samo ponuđač koji nudi uređaj xx, proizvođača yy, čime se grubo krše opća načela Zakona o javnoj nabavi. Obzirom da je tvrtka xy jedan od dva vodeća proizvođača angiografskih uređaja u EU, mišljenja smo da bi nam se trebalo omogućiti ravnopravno sudjelovanje u ovom otvorenom javnom nadmetanju. **Željeli bismo napomenuti da je popis vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatnih neobvezanih značajki uređaja) napravljen tako da daje potpunu prednost uređaju xx, proizvođača yy, tako da uređaj tvrtke xy dobija 17 bodova, a uređaj tvrtke xy samo 2 boda.**

Kada se financijski kvantificira, ova bodovna prednost znači sljedeće:

Ukoliko uređaj tvrtke xy košta 4.000.000 kn + pdv što je maksimalni budžet po grupi i ostvari za produljeno jamstvo maksimalni iznos bodova 18 te još 17 za tehničke karakteristike (ponuđene su sve opcije koje se dodatno boduju), uređaj tvrtke xy bi trebao koštati 2.999.999 kn da bude bolje rangiran od xy, uz pretpostavku maksimalne garancije - 18 bodova + 2 boda za tehničke karakteristike (ponuđene su sve opcije koje se dodatno boduju) :

**Xy:**

Cijena: 2.999.999 kn + PDV: 60 bodova

Bodovi za 4 godina jamstva: 18 bodova

Tehničke karakteristike: 2 boda:

UKUPNO: 80 bodova.

**Xy:**

Cijena: 4.000.000 kn + PDV: 44,9 bodova

Bodovi za 4 godine jamstva: 18 boda

Tehničke karakteristike: 17 bodova:

UKUPNO: 79,9 boda

**Dakle radi se o razlici od 1.000.001 kn + PDV =1.250.001.25 kn**

Napominjemo da je ovdje maksimalni broj bodova koji se može dobiti bodovanjem dodatnih neobvezanih značajki 18, a ne 22 kako je navedeno u prijedlogu dokumentacije o nabavi na str.21.

Programi za zaštitu od zračenja koja su osnova zaštite od zračenja za pacijenta i osoblje („YY“ XY ili „XX“ XY) ne spominju se u tehničkim specifikacijama, niti u bodovanju dodatnih neobvezanih značajki što smatramo propustom. Predlažemo da se ti programi uvrste barem u bodovanje dodatnih neobvezanih karakteristika.

Sukladno navedenom molimo za izmjenu minimalnih tehničkih karakteristika te dodatnih neobvezanih značajki uređaja kako je dalje navedeno :

**Ad. 131.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.1.6. traži se:

Dubina C-luka minimalno 94 cm

Molimo za izmjenu ove točke specifikacije, kako bi se omogućilo tvrtki Xy da sa svojim angio uređajem sa podnim stativom ravnopravno sudjeluje na ovom nadmetanju. Predlažemo da točka 1.1.6. sada glasi: Dubina C-luka minimalno 92,5 cm

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 132.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.4.1. traži se:

Cijev mora biti s min. dva fokusa - manji fokus najviše 0,5 mm, veći fokus najviše 0,8 mm

Obzirom da je ovdje moguće nuditi i cijev sa 3 fokusa molimo za sljedeću izmjenu:

Cijev mora biti s min. dva fokusa - manji fokus najviše 0,5 mm, veći fokus najviše 0,8 mm ukoliko se nudi cijev s dva fokusa te najmanji fokus najviše 0.5 mm , najveći fokus najviše 0.9 mm ukoliko se nudi cijev s tri fokusa

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 133.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.5.4. traži se:

Najmanje 5 različitih vidnih polja

Kako biste omogućili angiografskom sustavu tvrtke Xy sa malim detektorom ravnopravno sudjelovanje na ovom javnom nadmetanju, molimo promjenu u:

Najmanje 4 različitih vidnih polja

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 134.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.6.6. traži se:

Praćenje bolusa motoriziranim pomakom stola, rekonstrukcija prikupljenih podataka s mjerenjima duljine i kuta

Molimo vas za brisanje ovog zahtjeva jer zbog malog preglednog polja, funkcionalno nije opravdano vršiti praćenje bolusa motoriziranim pomakom stola kod malog detektora, a navedenu funkciju kod ima samo uređaj XY proizvođača Xy.

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 135.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.6.7. traži se:

Roadmapping s automatskom kompenzacijom pomaka

Molimo vas za brisanje ovog zahtjeva jer navedenu funkciju ima samo uređaj XY proizvođača Xy sa funkcijom „Zy“, koja se boduje kod dodatna značajka u točki 1.6. dodatnih neobvezatnih značajki.

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 136.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.6.9. traži se:

Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 55°/s

Molimo za izmjenu ove točke specifikacije, kako bi se omogućilo tvrtki Xy da sa svojim angio uređajem sa podnim stativom ravnopravno sudjeluje na ovom nadmetanju. Predlažemo da točka 1.6.9. sada glasi: Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 45°/s

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 137.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.6.15. tehničke specifikacije traži se:

DICOM funkcionalnosti: Store, Store Commitment, Query/Retrieve, Worklist, MPPS, Structured Dose Report

Ovdje je očito došlo do pogreške u pisanju je DICOM Store i DICOM Store Commitment predstavljaju isti DICOM servis naziva DICOM Storage Commitment. Istovremeno nedostaje servis DICOM Send bez kojeg nije moguće slati podatke van uređaja.

Obzirom na navedeno molimo promjenu u:

DICOM funkcionalnosti: Send, Storage Commitment, Query/Retrieve, Worklist, MPPS, Structured Dose Report

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 138.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.6.17. tehničke specifikacije traži se:

Automatsko pozicioniranje stola i ploče stola u unaprijed programirane položaje

Obzirom na namjenu opisane angio sale ne vidimo svrhu traženog zahtjeva. Molimo za brisanje.

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 139.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.6.21. tehničke specifikacije traži se:

Software za planiranje TAVR/TAVI procedura, zamjene mitralne valvule i ostalih postupaka. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja, barem udaljenosti, promjera i površine. Planiranje i dimenzioniranje stentova i implantata. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka.

Software za planiranje TAVR/TAVI procedura nije namijenjen za zamjenu mitralnih zalizaka i ostalih postupaka nego za proceduru zamjene aortnog zaliska. Obzirom da se ovako napisanim zahtjevom isključuje uređaj proizvođača Xy iz ovog javnog nadmetanja molimo za izmjenu ove točke da ona sada glasi:

Software za planiranje TAVR/TAVI procedura. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka. Isporučiti na uređaju ili na radnoj stanici.

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 140.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.10.1. tehničke specifikacije traži se:

Promatranje krivulja i parametara kod kardijalne kateterizacije i snimanje parametara: 12 kanalni EKG-a, IBP, SpO<sub>2</sub>, NIBP, CO, temperatura tijela

Mjerenje temperature tijela unificirana je karakteristika sustava tvrtke Xy, a ovdje služi da bi se onemogućilo tvrtki Xy ravnopravno nuđenje uređaja. Temperatura tijela lako se može izmjeriti jednostavnim i jeftinim uređajima za mjerenje temperature tijela.

Obzirom na navedeno molimo da točka 1.10.1. sada glasi:

Promatranje krivulja i parametara kod kardijalne kateterizacije i snimanje parametara: 12 kanalni EKG-a, IBP, SpO<sub>2</sub>, NIBP, CO

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 141.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.11.4. tehničke specifikacije traži se:

Automatska detekcija aneurizme uz proračun volumena

Ovaj zahtjev nema svhe, jer se ne radi o sali za neurološke intervencije!

Molimo brisanje zahtjeva

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 142.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U popisu vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja) u točki 1.1.7. traži se:

Mogućnost programiranja C luk-a u min. 58 položaja	0 bodova
Mogućnost programiranja C-luka u > 58 položaja, ≤ 200 položaja	1 bod
Mogućnost programiranja C luk-a u > 200 položaja	2 boda

Kod angio sala za interventnu kardiologiju koristi se maksimalno desetak programiranih pozicija c-luka, a davanje prednosti uređaju koji može programirati više od 58 ili 200 pozicija funkcionalno nema smisla. Stoga predlažemo da se umjesto predložene, u točki 1.1.7. buduće dolje predložena značajka koja smanjuje zračenje za pacijenta i operatera.

Obzirom na navedeno predlažemo da točka 1.1.7. dodatnih neobvezanih značajki sada glasi:

Cu predfiltracija za uklanjanje kožne doze zračenja s automatskim odabirom sukladno absopciji objekta, min 4 Cu prefiltera, min. raspona 0.2 – 0.9 mm Cu.	2 boda
---	--------

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 143.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U popisu vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja) u točki 1.4.1. traži se:

Cijev s dva fokusa - manji fokus 0,4 mm, veći fokus 0,7 mm	0 bodova
Cijev s tri i više fokusa - najmanji fokus 0,4 mm, najveći fokus 0,7 mm	1 bod

U predloženom bodovanju ponuditelj dobije 1 bod u slučaju nudičenja cijevi sa 3 fokusa sa egzaktnim vrijednostima fokusa 0.4mm i 0.7mm. Činjenica je da cijevi sa 3 fokusa uvijek imaju najmanji fokus manji od traženog i najveći fokus veći od traženog. Obzirom da smo u točki 4.2. tražili promjenu tehničke specifikacije točke 1.4.1. „a“ pod pretpostavkom da se ista usvoji, molimo promjenu na način da se buduće cijev sa tri fokusa koja ima najmanji fokus manji od 0.5 mm

Obzirom na navedeno predlažemo da točka 1.4.1. sada glasi:

Cijev s dva fokusa - manji fokus 0,5 mm, veći fokus 0,8 mm.	0 bodova
---	----------

Cijev s 3 fokusa, najmanji fokus 0.5 mm , najveći fokus 0.9 mm	
Cijev s tri fokusa sa najmanjim fokusom manjim od 0.5 mm	1 bod

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 144.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U popisu vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja) u točkama 1.4.2.; 1.4.3., 1.4.4. traži se:

1.4.2.	Toplinski kapacitet anode 5,2 MHU.	0 bodova
	Toplinski kapacitet anode > 5,2 MHU, ≤ 6 MHU	1 bod
	Toplinski kapacitet anode > 6 MHU	2 boda
1.4.3.	Maksimalni kapacitet hlađenja anode 1,5 MHU/min	0 bodova
	Maksimalni kapacitet hlađenja anode > 1,5 MHU/min, ≤ 1,7 MHU/min	1 bod
	Maksimalni kapacitet hlađenja anode > 1,7 MHU/min	2 boda
1.4.4.	Toplinski kapacitet kućišta cijevi 7,0 MHU	0 bodova
	Toplinski kapacitet kućišta cijevi > 7,0 MHU, ≤ 9 MHU	1 bod
	Toplinski kapacitet kućišta cijevi > 9 MHU	2 boda

Sve vrijednosti su tako definirane da uređaju tvrtke Xy daju 0 ili 1 bod, a uređaju tvrtke Xy uvijek maksimalnih 2 boda. Iako oba uređaja imaju ekstremno kvalitetne cijevi za bodovanje su baš uzete vrijednosti i napravljeno bodovanje da se prednost daje uređaju tvrtke Xy.

Obzirom na navedeno molimo da se u osnovnoj tehničkoj specifikaciji mijenja točka 1.4.2. na način da se traži **toplinski kapacitet anode od 5.0 MHU**, te da tablica za bodovanje dodatnih značajki sustava daje jednaki broj bodova uređajima tvrtke Xy i Xy i da sada glasi:

1.4.2.	Toplinski kapacitet anode 5,0 MHU.	0 bodova
	Toplinski kapacitet anode > 5,0 MHU	2 boda
1.4.3.	Maksimalni kapacitet hlađenja anode 1,5 MHU/min	0 bodova
	Maksimalni kapacitet hlađenja anode > 1,5 MHU/min	2 boda
1.4.4.	Toplinski kapacitet kućišta cijevi 7,0 MHU	0 bodova
	Toplinski kapacitet kućišta cijevi > 7,0 MHU	2 boda

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 145.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U popisu vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja) u točki 1.6. traži se:

iFR/FFR Roadmapping	4 boda
---------------------	--------



Navedenu funkciju ima samo uređaj Xy tvrtke Xy.

Funkcionalnost iFR/FFR Roadmapping je dio funkcije uređaja Xy tvrtke Xy „Zy“ koja se već boduje u prvom dijelu točke 1.6 sa 5 bodova. Istovremeno se nigdje u specifikaciji ne spominje niti boduje funkcionalnost koja znatno smanjuje dozu zračenja i poboljšava kvalitetu slike, a koju imaju Xy i XY (Xx ili Yy)

Obzirom na navedeno tražimo da se umjesto iFR/FFR Roadmappinga boduje opisana funkcionalnost zaštite od zračenja i to sa 8 bodova, kako bi maksimalni broj bodova koji se može dobiti bodovanjem dodatnih neobveznih značajki bio 22, što je u skladu s prijedlogom dokumentacije za ovo javno nadmetanje.

Opis funkcionalnosti:

Akvizicijski protokoli ili programi za RTG snimanje koji omogućuju redukciju doze min. 50% u odnosu na redovne (npr. „Yy“, „XX“, „yz“ i sl.). Tehnologija koja kombinira napredne „real time“ algoritme za smanjenje šuma u slici sa naprednim hardware-om, kako bi se znatno smanjila doza zračenja pacijenta. To je realizirano anatomsko specifičnom optimizacijom cijelog akvizicijskog lanca (tzv „grid swich“ tehnologijom, filtriranjem snopa, širinom pulsa, veličinom fokusa, detektorom i sustavom procesiranja slike) za svaki klinički zadatak individualno. Osim smanjenja doze zračenja kvaliteta slike je poboljšana uporabom manjih fokusa, kraćih pulseva i sa uporabom automatske „real time“ kompenzacije (ukoliko se radi subtrakcijsko snimanje).	8 bodova
--	----------

#### Odgovor naručitelja:

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 146.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

#### **5. Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju za KB Sveti Duh -5. Grupa**

Minimalne tehničke karakteristike ovog uređaja napisane su na način da ih sve zajedno može zadovoljiti samo ponuđač koji nudi uređaj xx, proizvođača yy, čime se grubo krše opća načela Zakona o javnoj nabavi. Obzirom da je tvrtka xy jedan od dva vodeća proizvođača angiografskih uređaja u EU, mišljenja smo da bi nam se trebalo omogućiti ravnopravno sudjelovanje u ovom otvorenom javnom nadmetanju. Željeli bismo napomenuti da je popis vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatnih neobvezatnih značajki uređaja) napravljen tako da daje potpunu prednost uređaju xx, proizvođača yy, tako da uređaj tvrtke xy dobija 16 bodova, a uređaj tvrtke xy samo 2 boda.

Kada se financijski kvantificira, ova bodovna prednost znači sljedeće:

Ukoliko uređaj tvrtke xy košta 4.000.000 kn + pdv što je maksimalni budžet po grupi i ostvari za produljeno jamstvo maksimalni iznos bodova 18 te još 16 za tehničke karakteristike (ponuđene su sve opcije koje se dodatno boduju), uređaj tvrtke xy bi trebao koštati 3.066.000,00 kn da bude bolje rangiran od xy ,uz pretpostavku maksimalne garancije - 18 bodova + 2 boda za tehničke karakteristike (ponuđene su sve opcije koje se dodatno boduju):

**Xy:**

Cijena: 3.066.000 kn + PDV: 60 bodova

Bodovi za 4 godina jamstva: 18 bodova

Tehničke karakteristike: 2 boda:

UKUPNO: 80 bodova.

**Xy:**

Cijena: 4.000.000 kn + PDV: 45,9 bodova

Bodovi za 4 godine jamstva: 18 boda

Tehničke karakteristike: 16 bodova:

UKUPNO: 79,9 boda

**Dakle radi se o razlici od 934.000 kn + PDV =1.167.500 kn**

Napominjemo da je ovdje maksimalni broj bodova koji se može dobiti bodovanjem dodatnih neobveznih značajki 18, a ne 22 kako je navedeno u prijedlogu dokumentacije o nabavi na str.21.

Programi za zaštitu od zračenja koja su osnova zaštite od zračenja za pacijenta i osoblje („YY“ XY ili „XX“ XY) ne spominju se u tehničkim specifikacijama, niti u bodovanju dodatnih neobaveznih značajki što smatramo propustom. Predlažemo da se ti programi uvrste barem u bodovanje dodatnih neobveznih karakteristika.

Sukladno navedenom molimo za izmjenu minimalnih tehničkih karakteristika te dodatnih neobvezatnih značajki uređaja kako je dalje navedeno :

U točki 1.1.6. traži se:

Dubina C-luka minimalno 94 cm

Molimo za izmjenu ove točke specifikacije, kako bi se omogućilo tvrtki Xy da sa svojim angio uređajem sa podnim stativom ravnopravno sudjeluje na ovom nadmetanju. Predlažemo da točka 1.1.6. sada glasi:

Dubina C-luka minimalno 92,5 cm

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 147.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.6.8. traži se:

Roadmapping s automatskom kompenzacijom pomaka

Molimo vas za brisanje ovog zahtjeva jer navedenu funkciju ima samo uređaj XY proizvođača Xy sa funkcijom „Zy“, koja se boduje kod dodatna značajka u točki 1.6. dodatnih neobvezatnih značajki.

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 148.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.6.10. traži se:

Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 55°/s

Molimo za izmjenu ove točke specifikacije, kako bi se omogućilo tvrtki Xy da sa svojim angio uređajem sa podnim stativom ravnopravno sudjeluje na ovom nadmetanju. Predlažemo da točka 1.6.10. sada glasi:

Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 45°/s

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 149.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.6.17. tehničke specifikacije traži se:

DICOM funkcionalnosti: Store, Store Commitment, Query/Retrieve, Worklist, MPPS

Ovdje je očito došlo do pogreške u pisanju je DICOM Store i DICOM Store Commitment predstavljaju isti DICOM servis naziva DICOM Storage Commitment. Istovremeno nedostaje servis DICOM send bez kojeg nije moguće slati podatke van uređaja.

Obzirom na navedeno molimo promjenu u:

DICOM funkcionalnosti: Send, Storage Commitment, Query/Retrieve, Worklist, MPPS

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 150.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.6.22. tehničke specifikacije traži se:

Software za planiranje TAVR/TAVI procedura, zamjene mitralne valvule i ostalih postupaka. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja, barem udaljenosti, promjera i površine. Planiranje i dimenzioniranje stentova i implantata. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka.

Software za planiranje TAVR/TAVI procedura nije namijenjen za zamjenu mitralnih zalizaka i ostalih postupaka nego za proceduru zamjene aortnog zaliska. Obzirom da se ovako napisanim zahtjevom isključuje uređaj proizvođača Xy iz ovog javnog nadmetanja molimo za izmjenu ove točke da ona sada glasi:

Software za planiranje TAVR/TAVI procedura. Automatska segmentacija CT podataka. Automatska TAVR/TAVI mjerenja. Registracija 2D slika i 3D volumena. Superponiranje 3D volumena u stvarnom vremenu na živoj slici radi navigacije tijekom trajanja postupka. Isporučiti na uređaju ili na radnoj stanici.

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 151.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.10.1. tehničke specifikacije traži se:

Promatranje krivulja i parametara kod kardijalne kateterizacije i snimanje parametara: 12 kanalni EKG-a, IBP, SpO<sub>2</sub>, NIBP, CO, temperatura tijela

Mjerenje temperature tijela unificirana je karakteristika sustava tvrtke Xy, a ovdje služi da bi se onemogućilo tvrtki Xy ravnopravno nuđenje uređaja. Temperatura tijela lako se može izmjeriti jednostavnim i jeftinim uređajima za mjerenje temperature tijela.

Obzirom na navedeno molimo da točka 1.10.1. sada glasi:

Promatranje krivulja i parametara kod kardijalne kateterizacije i snimanje parametara: 12 kanalni EKG-a, IBP, SpO<sub>2</sub>, NIBP, CO

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 152.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 1.11.4. tehničke specifikacije traži se:

Automatska detekcija aneurizme uz proračun volumena

Ovaj zahtjev nema svhe, jer se ne radi o sali za neurološke intervencije!

Molimo brisanje zahtjeva

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 153.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U popisu vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja) u točki 1.1.7. traži se:

Mogućnost programiranja C luk-a u min. 58 položaja	0 bodova
Mogućnost programiranja C-luka u > 58 položaja, ≤ 200 položaja	1 bod
Mogućnost programiranja C luk-a u > 200 položaja	2 boda

Kod angio sala za interventnu kardiologiju koristi se maksimalno desetak programiranih pozicija c-luka, a davanje prednosti uređaju koji može programirati više od 58 ili 200 pozicija funkcionalno nema smisla. Stoga predlažemo da se umjesto predložene, u točki 1.1.7. buduće dolje predložena značajka koja smanjuje zračenje za pacijenta i operatera.

Obzirom na navedeno predlažemo da točka 1.1.7. dodatnih neobvezanih značajki sada glasi:

Cu prefiltracija za uklanjanje kožne doze zračenja s automatskim odabirom sukladno absopciji objekta, min 4 Cu prefiltera, min. raspona 0.2 – 0.9 mm Cu.	2 boda
--	--------

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 154.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U popisu vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja) u točki 1.4.1. traži se:

Cijev s dva fokusa - manji fokus 0,4 mm, veći fokus 0,7 mm	0 bodova
Cijev s tri i više fokusa - najmanji fokus 0,4 mm, najveći fokus 0,7 mm	1 bod

U predloženom bodovanju ponuditelj dobije 1 bod u slučaju nuđenja cijevi sa 3 fokusa sa egzaktnim vrijednostima fokusa 0.4mm i 0.7mm. Činjenica je da cijevi sa 3 fokusa uvijek imaju najmanji fokus manji od traženog i najveći fokus veći od traženog. Molimo promjenu na način da se dodatno boduje cijev sa tri fokusa koja ima najmanji fokus manji od 0.5 mm

Obzirom na navedeno predlažemo da točka 1.4.1. sada glasi:

Cijev s dva fokusa - manji fokus 0,5 mm, veći fokus 0,9 mm.	0 bodova
Cijev s tri fokusa sa najmanjim fokusom manjim od 0.5 mm	1 bod

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 155.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U popisu vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja) u točkama 1.4.2.; 1.4.3., 1.4.4. traži se:

1.4.2.	Toplinski kapacitet anode 5,2 MHU.	0 bodova
	Toplinski kapacitet anode > 5,2 MHU, ≤ 6 MHU	1 bod
	Toplinski kapacitet anode > 6 MHU	2 boda
1.4.3.	Maksimalni kapacitet hlađenja anode 1,5 MHU/min	0 bodova
	Maksimalni kapacitet hlađenja anode > 1,5 MHU/min, ≤ 1,7 MHU/min	1 bod
	Maksimalni kapacitet hlađenja anode > 1,7 MHU/min	2 boda
1.4.4.	Toplinski kapacitet kućišta cijevi 7,0 MHU	0 bodova
	Toplinski kapacitet kućišta cijevi > 7,0 MHU, ≤ 9 MHU	1 bod
	Toplinski kapacitet kućišta cijevi > 9 MHU	2 boda

Sve vrijednosti su tako definirane da uređaju tvrtke Xy daju 0 ili 1 bod, a uređaju tvrtke Xy uvijek maksimalnih 2 boda. Iako oba uređaja imaju ekstremno kvalitetne cijevi za bodovanje su baš uzete vrijednosti i napravljeno bodovanje da se prednost daje uređaju tvrtke Xy.

Obzirom na navedeno molimo da se u osnovnoj tehničkoj specifikaciji mijenja točka 1.4.2. na način da se **traži toplinski kapacitet anode od 5,0 MHU**, te da tablica za bodovanje dodatnih značajki sustava daje jednaki broj bodova uređajima tvrtke Xy i Xy i da sada glasi:

1.4.2.	Toplinski kapacitet anode 5,0 MHU.	0 bodova
	Toplinski kapacitet anode > 5,0 MHU	2 boda
1.4.3.	Maksimalni kapacitet hlađenja anode 1,5 MHU/min	0 bodova
	Maksimalni kapacitet hlađenja anode > 1,5 MHU/min	2 boda
1.4.4.	Toplinski kapacitet kućišta cijevi 7,0 MHU	0 bodova
	Toplinski kapacitet kućišta cijevi > 7,0 MHU	2 boda

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 156.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U popisu vrednovanja funkcionalnih svojstava (dodatne neobvezatne značajke uređaja) u točki 1.6. traži se:

iFR/FFR Roadmapping	4 boda
---------------------	-----------

Navedenu funkciju kao i gornju funkciju iz točke 1.6 ima samo uređaj Xy tvrtke Xy.

Navedenu funkciju ima samo uređaj Xy tvrtke Xy.

Funkcionalnost iFR/FFR Roadmapping je dio funkcije uređaja Xy tvrtke Xy „Zy“ koja se već boduje u prvom dijelu točke 1.6 sa 5 bodova. Istovremeno se nigdje u specifikaciji ne spominje niti boduje funkcionalnost koja znatno smanjuje dozu zračenja i poboljšava kvalitetu slike, a koju imaju Xy i XY (Xx ili Yy)

Obzirom na navedeno tražimo da se umjesto iFR/FFR Roadmappinga boduje opisana funkcionalnost zaštite od zračenja i to sa 8 bodova, kako bi maksimalni broj bodova koji se može dobiti bodovanjem dodatnih neobvezanih značajki bio 22, što je u skladu s prijedlogom dokumentacije za ovo javno nadmetanje.

**Opis funkcionalnosti:**

Akvizijski protokoli ili programi za RTG snimanje koji omogućuju redukciju doze min. 50% u odnosu na redovne (npr. „Yy“, „XX“, „Zz“ i sl.). Tehnologija koja kombinira napredne „real time“ algoritme za smanjenje šuma u slici sa naprednim hardware-om, kako bi se znatno smanjila doza zračenja pacijenta. To je realizirano anatomsko specifičnom optimizacijom cijelog akvizicijskog lanca (tzv „grid swich“ tehnologijom, filtriranjem snopa, širinom pulsa, veličinom fokusa, detektorom i sustavom procesiranja slike) za svaki klinički zadatak individualno. Osim smanjenja doze zračenja kvaliteta slike je poboljšana uporabom manjih fokusa, kraćih pulseva i sa uporabom automatske „real time“ kompenzacije (ukoliko se radi subtrakcijsko snimanje).	8 bodova
--	----------

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

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

### **Ad. 157.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Vežano uz točku 5.4. i točku 6.2.2.2. prijedloga dokumentacije, predlažemo da za ispunjavanje tehničkih karakteristika za nemedicinsku opremu (stolovi, konferencijske stolice, vješalice i sl.) nije potrebno priložiti kataloge ovjerene od proizvođača uređaja ili ovlaštenog zastupnika u EU već samo neovjerene kataloge proizvoda.

Ukoliko svi podaci nisu sadržani i vidljivi u katalogima predlažemo da se priloži izjava samog ponuditelja da ponuđeni nemedicinski proizvod u potpunosti zadovoljava pojedinu tehničku specifikaciju.

### **Odgovor naručitelja:**

Prijedlog gospodarskog subjekta se prihvaća.

Naručitelj usklađuje navedene točke dokumentacije o nabavi na način da se u iste dodaje rečenica: „Za ponuđenu nemedicinsku opremu dovoljno je priložiti neovjerene kataloge proizvoda, a ukoliko svi podaci nisu sadržani i vidljivi u katalogima, potrebno je priložiti izjavu potpisanu i ovjerenu od strane odgovorne osobe ponuditelja da ponuđeni nemedicinski proizvod u potpunosti zadovoljava pojedinu tehničku specifikaciju.“

### **Ad. 158.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U točki 2.1. prijedloga ugovora navedeno je da su ugovornom vrijednošću obuhvaćeni i sljedeći troškovi:

- *isporuka i montaža Angiografskog monoplanarnog RTG aparat za interventnu kardiologiju do pune funkcije, sa svim prilagodbama instalacijskih priključaka prema nacrtu Isporučitelja za mjesto isporuke*

Obzirom da građevinski radovi na pripremi prostora nisu predmet ovog javnog nadmetanja molimo brisati iz ove točke prilagodbu instalacijskih priključaka prema nacrtu Isporučitelja za mjesto isporuke. Naime pojam prilagodba instalacijskih priključaka je vrlo općeniti pojam i može značiti kompletnu prilagodbu prostora za smještaj uređaja (građevinska prilagodba, prilagodba električnih instalacija, strojarski radovi, klimatizacija i sl.).

Ukoliko neki radovi jesu predmet ovog nadmetanja treba ih precizirati i navesti posebnim troškovnikom.

### **Odgovor naručitelja:**

Prijedlog gospodarskog subjekta se prihvaća.

Naručitelj usklađuje navedenu točku prijedloga ugovora na način da se iz iste briše tekst: „sa svim prilagodbama instalacijskih priključaka prema nacrtu Isporučitelja za mjesto isporuke“

### **Ad. 159.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U članku 7.3. Prijedloga Ugovora navedeno je sljedeće:

#### *Članak 7.3. Prijedloga ugovora*

*„Isporučitelj se obvezuje, o vlastitom trošku, za vrijeme trajanju jamstvenog roka od \_\_\_\_\_ mjeseci od dana uspješno izvršene primopredaje i stavljanja u punu funkciju uređaja koji je predmet ovog otvorenog postupka javne nabave, odazvati se na prvi poziv Korisnika u roku od 30 minuta od zaprimanja obavijesti Korisnika (putem telefona uz paralelno slanje službenog zahtjeva putem elektroničke pošte ili telefaksa), dijagnosticirati kvar u roku od 4 sata od zaprimanja prvog poziva Korisnika, te o vlastitom trošku otkloniti kvar na uređaju i zamijeniti potrebne komponente uređaja sukladno tehničkoj specifikaciji i dodatnim tehničkim značajkama za rad u punoj funkciji uređaja u roku od 4 radna dana od dana zaprimanja prvog poziva Korisnika.“*

Rok odziva od 30 minuta fizički nije moguć, osobito za lokacije uređaja van sjedišta servisne organizacije Isporučitelja. Nastavno na navedeno, molimo pojašnjenje da li se za valjanu servisnu intervenciju smatra servisna intervencija korištenjem udaljenog (internetskog) pristupa, uz prethodnu telefonsku najavu Korisniku?

Ukoliko da, molimo izmjenu roka odziva tako da isti bude 4 sata.

Ukoliko ne, molimo izmjenu roka odziva tako da isti bude 24 sata, ukoliko idući dan nije nedjelja ili

državni praznik.

Rok za dijagnostiku kvara teče od trenutka zaprimanja poziva i iznosi 4 sata. Takvo što fizički nije moguće, osobito za lokacije uređaja van sjedišta servisne organizacije Isporučitelja.

S obzirom na tehnološku složenost uređaja te pravila eskalacije tehničkih problema prema centrima za podršku, molimo izmjenu tako da rok za dijagnostiku kvara bude 6 sati.

Također, molimo izmjenu tako da rok za dijagnostiku kvara teče od trenutka dolaska servisnog stručnjaka na lokaciju, odnosno od trenutka početka servisne intervencije udaljenim pristupom (internetom).

**Odgovor naručitelja:**

Prijedlog gospodarskog subjekta se prihvaća.

Naručitelj usklađuje navedenu točku prijedloga ugovora na način da ista sada glasi:

„Isporučitelj se obvezuje, o vlastitom trošku, za vrijeme trajanju jamstvenog roka od \_\_\_\_\_ mjeseci od dana uspješno izvršene primopredaje i stavljanja u punu funkciju uređaja koji je predmet ovog otvorenog postupka javne nabave, odazvati se na prvi poziv Korisnika u roku od 4 sata od zaprimanja obavijesti Korisnika (putem telefona uz paralelno slanje službenog zahtjeva putem elektroničke pošte ili telefaksa), dijagnosticirati kvar u roku od 6 sati od trenutka dolaska servisnog stručnjaka na lokaciju, odnosno od trenutka početka servisne intervencije udaljenim pristupom (internetom), te o vlastitom trošku otkloniti kvar na uređaju i zamijeniti potrebne komponente uređaja sukladno tehničkoj specifikaciji i dodatnim tehničkim značajkama za rad u punoj funkciji uređaja u roku od 4 radna dana od dana zaprimanja prvog poziva Korisnika.“

**Ad. 160.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U članku 7.4. Prijedloga Ugovora navedeno je sljedeće:

**Članak 7.4.**

*“Temeljem Zapisnika o evidenciji kvarova, obvezujemo se izvršiti naknadu troškova Naručitelju u iznosu od 30.000,00 kn po danu ako je **Angiografski monoplanarni RTG aparata za interventnu kardiologiju** u kvaru, odnosno ako nije u punoj funkciji i uređaj ne funkcionira u potpunosti sukladno parametrima iskazanim u sukladno tehničkoj specifikaciji i dodatnim tehničkim značajkama, više od šest (6) radnih dana ukupno tijekom jedne godine (365 dana), za svaki dan kvara iznad šest (6) radnih dana kvara, tijekom trajanja jamstvenog roka od \_\_\_\_\_ mjeseci od dana uspješno izvršene primopredaje i stavljanja u punu funkciju uređaja.*

*U šest (6) dana uračunato je i vrijeme redovnih servisa koje je potrebno periodički obaviti kako bi Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju bio u punoj funkciji. Kada Isporučitelj predvidi redovni servis Angiografskog monoplanarnog RTG aparata za interventnu kardiologiju dužan je o istom pravovremeno obavijestiti Korisnika. Svaki kvar koji se ne otkloni u roku od 12 sati nakon nastanka kvara računa se kao jedan cijeli dan kvara, dok se svaki kvar koji se otkloni unutar 12 sati nakon nastanka kvara računa kao pola dana kvara. Jednostavni kvarovi koji se otklone unutar dva sata nakon nastanka kvara ne uračunavaju se u ukupnu kvotu vremena za koje Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju bio u kvaru.“*

S obzirom na tehnološku složenost uređaja te sve sigurnosne aspekte koje uređaj treba zadovoljavati za svakodnevnu uporabu, preventivno održavanje se planira na kvartalnom nivou, tj. četiri puta godišnje. U tom bi slučaju za neplanirane kvarove ostalo svega dva dana, do iskorištenja dopuštenih 6 radnih dana u kvaru godišnje.

Nastavno na navedeno, molimo izmjenu tako da godišnje bude dopušteno maksimalno 10 radnih dana van funkcije.

**Odgovor naručitelja:**

Prijedlog gospodarskog subjekta se prihvaća.

Naručitelj usklađuje navedenu točku prijedloga ugovora na način da se određuje da uređaj može biti van funkcije maksimalno 10 radnih dana godišnje.

**Ad. 161.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Na završetku članka 7.4. navedeno je:

*Za vrijeme trajanja jamstvenog roka uređaj mora biti u funkciji minimalno („Up-time“) 98% radnih dana ( min. 256 dana).*

Ukoliko se prihvati gornja sugestija i dopusti maksimalno 10 radnih dana da je uređaj van funkcije, molimo izmjenu tako da rečenica sada glasi:

Za vrijeme trajanja jamstvenog roka uređaj mora biti u funkciji minimalno („Up-time“) 96% radnih dana (min. 252 dana).

**Odgovor naručitelja:**

Prijedlog gospodarskog subjekta se prihvaća.

Naručitelj usklađuje navedenu točku prijedloga ugovora na način da ista sada glasi: „Za vrijeme trajanja jamstvenog roka uređaj mora biti u funkciji minimalno („Up-time“) 96% radnih dana (min. 252 dana).“

**Ad. 162.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

U članku 7.4. Prijedloga Ugovora navedeno je i sljedeće:

*Naknada troškova Naručitelju isplaćuje se na račun Naručitelja u roku od 30 dana od dana nastalog događaja.*

*Ukoliko Isporučitelj temeljem Zapisnika o evidenciji kvarova, ne izvrši naknadu troškova Naručitelju u iznosu od 30.000,00 kn po danu ako je Angiografski monoplanarni RTG aparat za interventnu kardiologiju u kvaru, odnosno ako nije u punoj funkciji i uređaj ne funkcionira u potpunosti sukladno parametrima iskazanim u tehničkim specifikacijama i dodatnim tehničkim značajkama dokumentacije o nabavi, više od šest (6) radnih dana ukupno tijekom jedne godine (365 dana), za svaki dan kvara iznad šest (6) radnih dana kvara, tijekom trajanja jamstvenog roka od \_\_\_\_\_ mjeseci od dana uspješno izvršene primopredaje i stavljanja u punu funkciju uređaja, Naručitelj zadržava pravo naplatiti naknadu troškova iz bankovnog jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku u punom iznosu nastale štete.*

Predlažemo da se naknada troškova Naručitelju isplaćuje u roku od **60 dana od dana nastalog događaja**, a na **temelju izdanog terećenja od strane Naručitelja** za naknadu troškova obračunatu temeljem ovog ugovora.

**Odgovor naručitelja:**

Prijedlog gospodarskog subjekta se prihvaća.

Naručitelj usklađuje 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.“

**Ad. 163.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Molimo brisanje točke 6.2.2.1. dokumentacije o nabavi (izjava o alatima, postrojenjima ili tehničkoj opremi koja je na raspolaganju pružatelju usluga ili izvođaču radova u svrhu izvršenja ugovora...) s obzirom da se navedena izjava odnosi na ugovore o javnoj nabavi usluga i/ili radova sukladno članku 268. st. 1. točki 11. ZJN 2016.

**Odgovor naručitelja:**

Prijedlog gospodarskog subjekta se prihvaća.

Naručitelj usklađuje navedenu točku dokumentacije na način da se briše dio: „□ izjavu o alatima, postrojenjima ili tehničkoj opremi koja je na raspolaganju pružatelju usluga ili izvođaču radova u svrhu izvršenja ugovora (izjavu o osiguranom servisu ponuđenih uređaja, koju daje ovlaštena osoba gospodarskog subjekta. Izjava sadrži adresu, kontakt i radno vrijeme ovlaštenog servisa, imena i prezimena, stručnu spremu, struku tehničkih stručnjaka koji će sudjelovati i biti odgovorni za servisiranje uređaja koji je predmet nabave i njihove kontakt podatke (broj telefona i e-mail adresu. Iz izjave o servisu mora biti razvidno da su u tom ovlaštenom servisu zaposlena najmanje dva ovlaštena servisera osposobljena za servisiranje opreme koja se nudi ili da ih ima na raspolaganju).“

Sukladno navedenom, točka 6.2.2.1. sada glasi:

„Tehnička i stručna sposobnost u skladu s prirodom i namjenom robe sukladno članku 268., stavku 1., točki 4. Zakona o javnoj nabavi.

Sukladno članku 260. ZJN i članku 2., stavku 1., točki 5. Pravilnika o dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave kao preliminarni dokaz sposobnosti iz točke 6.2.2.1. gospodarski subjekt (za sve gospodarske subjekte u ponudi) u ponudi dostavlja:

□ ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir, Odjeljak C: Tehnička i stručna sposobnost: točka 2)

Naručitelj će prije donošenja odluke od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od 5 (pet) dana dostavi dokaz o ispunjenju uvjeta propisanih točkom 6.2.2.1. U tu će svrhu kao dovoljan dokaz Naručitelj prihvatiti sljedeće:



□ Izjavu koju daje ovlaštena osoba gospodarskog subjekta, a koja sadrži sljedeće podatke: kontakt i radno vrijeme ovlaštenog servisa, imena i prezimena, stručnu spremu, struku te radno iskustvo tehničkih stručnjaka koji će sudjelovati i biti odgovorni za postavljanje, instalaciju i servisiranje uređaja koji je predmet nabave te njihove kontakt podatke (broj telefona i e-mail adresu) sukladno članku 268. stavku 1., točki 4. Zakona o javnoj nabavi, kao i popis imena i odgovarajuće stručne kvalifikacije osoblja koje će biti odgovorno za izvršenje ugovora o javnoj nabavi robe koji uključuje poslove postavljanja i ugradnje uređaja sukladno članku 49. Zakona o javnoj nabavi Dostavljenim dokazom ponuditelj treba nedvojbeno dokazati da raspolaže s najmanje dvije (2) osobe koje imaju važeći certifikat proizvođača o osposobljenosti za poslove servisiranja uređaja. Za osobe iz izjave potrebno je priložiti izjave od proizvođača za servisno tehničku podršku.“

Ad. 164.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**1. GRUPA I. Uređaj namijenjen za KBC Sestre milosrdnice**

Točka 1.1.8. traži se: Dubina C-luka min. 90 cm

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.1.8. Dubina C-luka min. 89 cm**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 165.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 2.2.3. traži se: Ukupna duljina stola min. 270 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Transverzalni pomak min  $\pm 14$  cm. Širina gornje ploče stola barem 46 cm.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 2.2.3. Ukupna duljina stola min. 270 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Transverzalni pomak min  $\pm 14$  cm. Širina gornje ploče stola barem 45 cm.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 166.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 2.2.8. traži se: 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 izmjenu ove točke u:

**Točka 2.2.8. Bežična nožna sklopka (pedala) ili žicom povezana nožna sklopka za fluoroskopiju i kočnice stola.**

**Poznato je da su bežične pedale nepouzdana i pojedini proizvođači zbog pritužbi korisnika prestali su ih proizvoditi i isporučivati uz svoje uređaje. Također je to vidljivo iz specifikacije gdje se traži da bude isporučena i pedala koja je povezana žicom.**

**Ovaj izmjena neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 167.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.3.2. traži se: 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 izmjenu ove točke u:

**Točka 3.3.2. 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**

**Ova minimalna izmjena neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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

Ad. 168.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.4.2. traži se: Toplinski kapacitet anode minimalno 5 MHU.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 3.4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 3 MHU.**

**Ovaj zahtjev za izmjenom neće utjecati na kvalitetu uređaja a pošto se ova točka specifikacije boduje i samim tim se ne dovodi u neravnopravan položaj ponuditelja koji ima bolju karakteristiku već se na taj način omogućava da se što više proizvođača javlja na predmetno nuđenje.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 169.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.4.3. traži se: Maksimalni kapacitet hlađenja anode min. 1,4 MHU/min.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 3.4.3. Maksimalni kapacitet hlađenja anode min. 0,5 MHU**

**Ovaj zahtjev za izmjenom neće utjecati na kvalitetu uređaja a pošto se ova točka specifikacije boduje i samim tim se ne dovodi u neravnopravan položaj ponuditelja koji ima bolju karakteristiku već se na taj način omogućava da se što više proizvođača javlja na predmetno nuđenje.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 170.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.4.4. traži se: Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 7,0 MHU

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 3.4.4. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 3,0 MHU**

**Ovaj zahtjev za izmjenom neće utjecati na kvalitetu uređaja a pošto se ova točka specifikacije boduje i samim tim se ne dovodi u neravnopravan položaj ponuditelja koji ima bolju karakteristiku već se na taj način omogućava da se što više proizvođača javlja na predmetno nuđenje.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 171.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.5.2. traži se: Veličina pixela maksimalno 170 µm

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 3.5.2. Veličina pixela maksimalno 200 µm**

**Ova minimalna izmjena neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 172.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.11. traži se: Injektor

**Tražimo da se injektor izbriše iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i treba biti poseban tender ili posebna grupa koja se može nuditi neovisno.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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 dobavljivi su na našem tržištu i mogu se integrirati sa svim modernim digitalnim angiografskim sustavima.

Ad. 173.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.10. traži se: Sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike

**Tražimo da se sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike izbriše iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i treba biti poseban tender ili posebna grupa koja se može nuditi neovisno.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 174.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.8.4. traži se Cu predfiltracija za uklanjanje kožne doze zračenja, min. raspona 0.2 – 0.9 mm Cu ekvivalenta.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 3.8.4. Cu predfiltracija za uklanjanje kožne doze zračenja, min. raspona 0.1 – 0.3 mm Cu ekvivalenta.**

**Ova minimalna izmjena neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 175.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.9.1. Veliki monitor, color, TFT, LCD, dijagonale min. 58" , rezolucije min. 3800 x 2100 piksela, u sobi za preglede na stropnom nosaču monitora. Mogućnost konfiguriranja različitih podjela i veličina ekrana. Mogućnost spajanja više eksternih video signala na monitor.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 3.9.1. Veliki monitor, color, TFT, LCD, dijagonale min. 56" , rezolucije min. 3800 x 2100 piksela, u sobi za preglede na stropnom nosaču monitora. Mogućnost konfiguriranja različitih podjela i veličina ekrana. Mogućnost spajanja više eksternih video signala na monitor.**

**Ova minimalna izmjena neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 176.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**2. GRUPA II. Uređaj namijenjen za KBC Split**

Točka 1.1.4. traži se: Motorizirani longitudinalni pomak nosača C-luka najmanje 270 cm

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.1.4. Motorizirani longitudinalni pomak nosača C-luka najmanje 225 cm**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 177.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.1.7. traži se: Dubina C-luka minimalno 94 cm

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.1.7. Dubina C-luka minimalno 89 cm**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 178.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.2.3. traži se: Ukupna duljina stola min. 270 cm. Ukupna širina ploče stola barem 48 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Transverzalni pomak min  $\pm 14$  cm.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.2.3. Ukupna duljina stola min. 270 cm. Ukupna širina ploče stola barem 45 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Transverzalni pomak min  $\pm 14$  cm.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 179.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.2.6.b) traži se: 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 izmjenu ove točke u:

**Točka 1.2.6.b) Bežična nožna sklopka (pedala) ili žicom povezana nožna sklopka za fluoroskopiju i kočnice stola.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 180.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.3.2. traži se: 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 izmjenu ove točke u:

**Točka 1.3.2. 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**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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

**Ad. 181.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.3.6. traži se: Maksimalna kontinuirana snaga min. 2,5 kW u trajanju od                    najmanje 15 minuta

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.3.6. Maksimalna kontinuirana snaga min. 2 kW u trajanju od najmanje 15 minuta**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 182.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.2. traži se: Toplinski kapacitet anode min. 5,2 MHU.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.4.2. Toplinski kapacitet anode min. 3 MHU.**

**Ovaj zahtjev za izmjenom neće utjecati na kvalitetu uređaja a pošto se ova točka specifikacije boduje i samim tim se ne dovodi u neravnopravan položaj ponuditelja koji ima bolju karakteristiku već se na taj način omogućava da se što više proizvođača javlja na predmetno nuđenje.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 183.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.3. traži se: Maksimalni kapacitet hlađenja anode min.1,5 MHU/min

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.4.3. Maksimalni kapacitet hlađenja anode min.0,5 MHU/min**

**Ovaj zahtjev za izmjenom neće utjecati na kvalitetu uređaja a pošto se ova točka specifikacije boduje i samim tim se ne dovodi u neravnopravan položaj ponuditelja koji ima bolju karakteristiku već se na taj način omogućava da se što više proizvođača javlja na predmetno nuđenje.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 184.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.4. traži se: Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 7,0 MHU

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.4.4. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 3,0 MHU**

**Ovaj zahtjev za izmjenom neće utjecati na kvalitetu uređaja a pošto se ova točka specifikacije boduje i samim tim se ne dovodi u neravnopravan položaj ponuditelja koji ima bolju karakteristiku već se na taj način omogućava da se što više proizvođača javlja na predmetno nudenje.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 185.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.5.2. traži se: Veličina pixela max. 190 µm

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.5.2. Veličina pixela max. 200 µm**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 186.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.5.4. traži se: Najmanje 5 različitih vidnih polja.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.5.4. Najmanje 4 različita vidna polja.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 187.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.12. traži se: Injektor

**Tražimo da se injektor izbriše iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i treba biti poseban tender ili posebna grupa koja se može nuditi neovisno.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 188.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.10. traži se: Sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike

**Tražimo da se sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike izbriše iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i treba biti poseban tender ili posebna grupa koja se može nuditi neovisno.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

Tijekom kateterizacije srca i koronarnih krvnih žila neophodno je kontinuirano pratiti određene 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.

Ad. 189.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**3. GRUPA II. Uređaj namijenjen za KBC Rijeka**

Točka 1.1.8. traži se: Dubina C-luka minimalno 94 cm

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.1.8. Dubina C-luka minimalno 89 cm**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 190.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 2.2.3. traži se: Ukupna duljina stola min. 270 cm. Ukupna širina ploče stola barem 48 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Transverzalni pomak min  $\pm 14$  cm.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 2.2.3. Ukupna duljina stola min. 270 cm. Ukupna širina ploče stola barem 45 cm.**

**Longitudinalni pomak min. 120 cm; Transverzalni pomak min  $\pm 14$  cm.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 191.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 2.2.8. traži se: 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 izmjenu ove točke u:

**Točka 2.2.8. Bežična nožna sklopka (pedala) ili žicom povezana nožna sklopka za fluoroskopiju i kočnice stola.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 192.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.3.2. traži se: 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 izmjenu ove točke u:

**Točka 3.3.2. 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**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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

Ad. 193.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.4.2. traži se: Toplinski kapacitet anode minimalno 5 MHU.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 3.4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 3 MHU.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 194.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.4.3. traži se: Maksimalni kapacitet hlađenja anode min.1,4 MHU/min

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 3.4.3. Maksimalni kapacitet hlađenja anode min.0,5 MHU/min**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 195.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.4.4. traži se: Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 7,0 MHU

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 3.4.4. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 3,0 MHU**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 196.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.5.2. traži se: Veličina pixela max. 190  $\mu\text{m}$

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 3.5.2. Veličina pixela max. 200  $\mu\text{m}$**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 197.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.12. traži se: Injektor

**Tražimo da se injektor izbriše iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i treba biti poseban tender ili posebna grupa koja se može nuditi neovisno.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 198.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**



Točka 3.10. traži se: Sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike

**Tražimo da se sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike izbriše iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i treba biti poseban tender ili posebna grupa koja se može nuditi neovisno.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 199.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.8.4. traži se Cu predfiltracija za uklanjanje kožne doze zračenja, min. raspona 0.2 – 0.9 mm Cu ekvivalenta.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 3.8.4. Cu predfiltracija za uklanjanje kožne doze zračenja, min. raspona 0.1 – 0.3 mm Cu ekvivalenta.**

**Ova minimalna izmjena neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 200.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 3.9.1. Veliki monitor, color, TFT, LCD, dijagonale min. 58" , rezolucije min. 3800 x 2100 piksela, u sobi za preglede na stropnom nosaču monitora. Mogućnost konfiguriranja različitih podjela i veličina ekrana. Mogućnost spajanja više eksternih video signala na monitor.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 3.9.1. Veliki monitor, color, TFT, LCD, dijagonale min. 56" , rezolucije min. 3800 x 2100 piksela, u sobi za preglede na stropnom nosaču monitora. Mogućnost konfiguriranja različitih podjela i veličina ekrana. Mogućnost spajanja više eksternih video signala na monitor.**

**Ova minimalna izmjena neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 201.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**4. GRUPA II. Uređaj namijenjen za KB Dubrava**

Točka 1.1.6. traži se: Dubina C-luka minimalno 94 cm

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.1.6. Dubina C-luka minimalno 89 cm**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 202.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.2.3. traži se: Ukupna duljina stola min. 270 cm. Ukupna širina ploče stola barem 48 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Transverzalni pomak min ±14 cm.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.2.3. Ukupna duljina stola min. 270 cm. Ukupna širina ploče stola barem 45 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Transverzalni pomak min ±14 cm.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 203.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.2.6.b) traži se: 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 izmjenu ove točke u:

**Točka 1.2.6.b) Bežična nožna sklopka (pedala) ili žicom povezana nožna sklopka za fluoroskopiju i kočnice stola.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 204.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.3.2. traži se: 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 izmjenu ove točke u:

**Točka 1.3.2. 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**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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

**Ad. 204-2.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**Točka 1.3.6. traži se: Maksimalna kontinuirana snaga min. 2,5 kW u trajanju od najmanje 15 minuta**

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.3.6. Maksimalna kontinuirana snaga min. 2 kW u trajanju od najmanje 15 minuta**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 205.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.2. traži se: Toplinski kapacitet anode minimalno 5,2 MHU.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 3 MHU.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 206.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.3. traži se: Maksimalni kapacitet hlađenja anode min.1,5 MHU/min

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.4.3. Maksimalni kapacitet hlađenja anode min.0,5 MHU/min**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 207.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.4. traži se: Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 7,0 MHU

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.4.4. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 3,0 MHU**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 208.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.5.2. traži se: Veličina pixela max. 190 µm

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.5.2. Veličina pixela max. 200 µm**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 209.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.5.4. traži se: Najmanje 5 različitih vidnih polja.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.5.4. Najmanje 4 različita vidna polja.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 210.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.12. traži se: Injektor

**Tražimo da se injektor izbriše iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i treba biti poseban tender ili posebna grupa koja se može nuditi neovisno.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 211.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.10. traži se: Sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike

**Tražimo da se sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike izbriše iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i treba biti poseban tender ili posebna grupa koja se može nuditi neovisno.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 212.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.6. traži se: Filtracija RTG zračenja, filtri u min. rasponu od 0.2 do 0.9 mm Cu ekvivalenta

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.4.6. traži se: Filtracija RTG zračenja, filtri u min. rasponu od 0.1 do 0.3 mm Cu ekvivalenta**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 213.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.6.9. traži se: Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 55°/s

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.6.9. traži se: Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 40°/s**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 214.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.9.1. Veliki monitor, color, TFT, LCD, dijagonale min. 58", rezolucije min. 3800 x 2100 piksela, u sobi za preglede na stropnom nosaču monitora. Mogućnost konfiguriranja različitih podjela i veličina ekrana. Mogućnost spajanja više eksternih video signala na monitor.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.9.1. Veliki monitor, color, TFT, LCD, dijagonale min. 56" , rezolucije min. 3800 x 2100 piksela, u sobi za preglede na stropnom nosaču monitora. Mogućnost konfiguriranja različitih podjela i veličina ekrana. Mogućnost spajanja više eksternih video signala na monitor.**

**Ova minimalna izmjena neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 215.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**5. GRUPA II. Uređaj namijenjen za KB Sveti Duh**

Točka 1.1.6. traži se: Dubina C-luka minimalno 94 cm

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.1.6. Dubina C-luka minimalno 89 cm**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 216.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.2.3. traži se: Ukupna duljina stola min. 270 cm. Ukupna širina ploče stola barem 48 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Transverzalni pomak min  $\pm 14$  cm.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.2.3. Ukupna duljina stola min. 270 cm. Ukupna širina ploče stola barem 45 cm. Longitudinalni pomak min. 120 cm; Transverzalni pomak min  $\pm 14$  cm.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 217.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.2.6.b traži se: 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 izmjenu ove točke u:

**Točka 1.2.6.b) Bežična nožna sklopka (pedala) ili žicom povezana nožna sklopka za fluoroskopiju i kočnice stola.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 218.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.3.2. traži se: 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 izmjenu ove točke u:

**Točka 1.3.2. 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**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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

**Ad. 219.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.3.6. traži se: Maksimalna kontinuirana snaga min. 2,5 kW u trajanju od najmanje 15 minuta

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.3.6. Maksimalna kontinuirana snaga min. 2 kW u trajanju od najmanje 15 minuta**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 220.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.2. traži se: Toplinski kapacitet anode minimalno 5,2 MHU.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.4.2. Toplinski kapacitet anode minimalno 3 MHU.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 221.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.3. traži se: Maksimalni kapacitet hlađenja anode min.1,5 MHU/min

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.4.3. Maksimalni kapacitet hlađenja anode min.0,5 MHU/min**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 222.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.4. traži se: Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 7,0 MHU

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.4.4. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 3,0 MHU**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 223.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.5.2. traži se: Veličina pixela max. 190 µm

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.5.2. Veličina pixela max. 200 µm**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 224.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.5.3. traži se: Dubina digitalizacije min. 16 bita

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.5.3. Dubina digitalizacije min. 14 bita**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 225.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.5.4. traži se: Najmanje 6 različitih vidnih polja.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.5.4. Najmanje 4 različita vidna polja.**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 226.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.12. traži se: Injektor

**Tražimo da se injektor izbriše iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i treba biti poseban tender ili posebna grupa koja se može nuditi neovisno.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvata se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 227.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.10. traži se: Sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike

**Tražimo da se sustav za snimanje i mjerenje hemodinamike izbriše iz tehničke specifikacije jer je to samostalni uređaj i treba biti poseban tender ili posebna grupa koja se može nuditi neovisno.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvata se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 228.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.6. traži se: Filtracija RTG zračenja, filtri u min. rasponu od 0.2 do 0.9 mm Cu ekvivalenta

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.4.6. traži se: Filtracija RTG zračenja, filtri u min. rasponu od 0.1 do 0.3 mm Cu ekvivalenta**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvata se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 229.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.6.10. traži se: Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 55°/s

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.6.10. traži se: Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 40°/s**

**Ovaj minimalni zahtjev neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 230.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.9.1. Veliki monitor, color, TFT, LCD, dijagonale min. 58" , rezolucije min. 3800 x 2100 piksela, u sobi za preglede na stropnom nosaču monitora. Mogućnost konfiguriranja različitih podjela i veličina ekrana. Mogućnost spajanja više eksternih video signala na monitor.

Tražimo izmjenu ove točke u:

**Točka 1.9.1. Veliki monitor, color, TFT, LCD, dijagonale min. 56" , rezolucije min. 3800 x 2100 piksela, u sobi za preglede na stropnom nosaču monitora. Mogućnost konfiguriranja različitih podjela i veličina ekrana. Mogućnost spajanja više eksternih video signala na monitor.**

**Ova minimalna izmjena neće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

**Ad. 231.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**1. Uređaj namijenjen za KB Dubrava – Grupa 4**

1. Točka 1.2.6. Pribor koji treba biti uključen:

- a) Madrac za stol
- b) 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.
- c) Standardna podloga za ruke
- d) Podloga za ruke za radijalni pristup
- e) Interkom za komunikaciju sale i kontrolne sobe
- f) Lampa, smještena na stropni nosač

Molimo vas da izmijenite navedenu točku kako bi se više proizvođača moglo natjecati u ovoj javnoj nabavi. Naime žična pedala je puno pouzdanija, te dugotrajnija. Zbog te nepouzdanosti vrhunski proizvođači angiografije ne proizvode bežične pedale.

**Točka 1.2.6. Pribor koji treba biti uključen:**

- a) Madrac za stol
- b) **Žična sklopka (pedala) za fluoroskopiju**
- c) Standardna podloga za ruke
- d) Podloga za ruke za radijalni pristup
- e) Interkom za komunikaciju sale i kontrolne sobe
- f) Lampa, smještena na stropni nosač

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 233.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.3.2. Nominalna snaga min. 100kW (1000mA kod 100kV), struja u minimalnom rasponu od 1-1000 mA, napon u minimalnom rasponu od 40-125 kV

**Molimo vas izmjenu u: „1.3.2. Nominalna snaga min. 100kW (1000mA kod 100kV), struja u minimalnom rasponu od 10-1000 mA, napon u minimalnom rasponu od 40-125 kV“**

**Ova izmjena neće imati nikakv utjecaj na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.



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

Ad. 234.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.2. Toplinski kapacitet anode min. 5,2 MHU

**Molimo vas izmjenu ove točke u: „1.4.2. Toplinski kapacitet anode min. 3,5 MHU“. Ovako mala izmjena neće uopće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 235.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.6. Filtracija RTG zračenja, filtri u min. Rasponu od 0.2 do 0.9 mm Cu ekvivalenta

**Molimo vas izmjenu ove točke u: „1.4.6. Filtracija RTG zračenja, filtri u min. Rasponu od 0.1 do 0.3 mm Cu ekvivalenta“. Ovako mala izmjena neće uopće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 236.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.5.2. Veličina pixela max. 190 $\mu$ m

**Molimo vas izmjenu ove točke u: „1.5.2. Veličina pixela max. 200 $\mu$ m“.**

**Ovako mala izmjena neće uopće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 237.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.6.9. Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 55 $^{\circ}$ /s

**Molimo vas izmjenu ove točke u: „1.6.9. Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 40 $^{\circ}$ /s“.**

**Ovako mala izmjena neće uopće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 238.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.9.1. Veliki monitor, color, TFT, LCD, dijagonale min. 58“, rezolucije min. 3800x2100 piksela, u sobi za preglede na stropnom nosaču monitora. Mogućnost konfiguriranja različitih podjela i veličina ekrana. Mogućnost spajanja više eksternih video signala na monitor.

**Molimo vas izmjenu ove točke u: „1.9.1. Veliki monitor, color, TFT, LCD, dijagonale min. 56“, rezolucije min. 3800x2100 piksela, u sobi za preglede na stropnom nosaču monitora. Mogućnost konfiguriranja različitih podjela i veličina ekrana. Mogućnost spajanja više eksternih video signala na monitor.“ Ovako mala izmjena neće uopće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 239.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.12. Injektor

**Molimo vas da injektor bude specificiran na način da više proizvođača može zadovoljiti traženu specifikaciju. Ovu navedenu specifikaciju može zadovoljiti samo jedan proizvođač. Isto tako**

**Injektor nije dio angiografskog uređaja, pa stoga može ići u posebnu grupu, jer se na ovaj način zaključava specifikacije cijelog angiografskog uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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 dobavljivi su na našem tržištu i mogu se integrirati sa svim modernim digitalnim angiografskim sustavima.

**Ad. 240.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**Uređaj namijenjen za KB Sveti Duh – Grupa**

1. Točka 1.2.6. Pribor koji treba biti uključen:

- a) Madrac za stol
  - b) 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.
  - c) Bočni nasloni za ruke kod femoralnog pristupa
  - d) Podloga za ruke za radijalni pristup
  - e) Interkom
  - f) Lampa, smještena na stropni nosač, osvjetljenje najmanje 50 000 luksa
- Molimo vas da izmijenite navedenu točku kako bi se više proizvođača moglo natjecati u ovoj javnoj nabavi. Naime žična pedala je puno pouzdanija, te dugotrajnija. Zbog te nepouzdanosti vrhunski proizvođači angiosala ne proizvode bežične pedale.

**Ad. 241.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

**Točka 1.2.6. Pribor koji treba biti uključen:**

- a) Madrac za stol
- b) Žična sklopka (pedala) za fluoroskopiju
- c) Standardna podloga za ruke
- d) Podloga za ruke za radijalni pristup
- e) Interkom za komunikaciju sale i kontrolne sobe
- f) Lampa, smještena na stropni nosač

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Ad. 242.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.3.2. Nominalna snaga min. 100kW (1000mA kod 100kV), struja u minimalnom rasponu od 1-1000 mA, napon u minimalnom rasponu od 40-125 kV

**Molimo vas izmjenu u: „1.3.2. Nominalna snaga min. 100kW (1000mA kod 100kV), struja u minimalnom rasponu od 10-1000 mA, napon u minimalnom rasponu od 40-125 kV“**

**Ova izmjena neće imati nikakv utjecaj na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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

**Ad. 243.) prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.2. Toplinski kapacitet anode min. 5,2 MHU

**Molimo vas izmjenu ove točke u: „1.4.2. Toplinski kapacitet anode min. 3,5 MHU“. Ovako mala izmjena neće uopće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 244.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.4.6. Filtracija RTG zračenja, filtri u min. Rasponu od 0.2 do 0.9 mm Cu ekvivalenta

**Molimo vas izmjenu ove točke u: „1.4.6. Filtracija RTG zračenja, filtri u min. Rasponu od 0.1 do 0.3 mm Cu ekvivalenta“. Ovako mala izmjena neće uopće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 245.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.5.2. Veličina pixela max. 190 $\mu$ m

**Molimo vas izmjenu ove točke u: „1.5.2. Veličina pixela max. 200 $\mu$ m“.**

**Ovako mala izmjena neće uopće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 246.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.5.3. Dubina digitalizacije min. 16 bita

**Molimo vas izmjenu ove točke u: „1.5.3. Dubina digitalizacije min. 14 bita“.**

**Ovako mala izmjena neće uopće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

Ad. 247.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.5.4. Najmanje 6 različitih vidnih polja

**Molimo vas izmjenu ove točke u: „1.5.4. Najmanje 4 različitih vidnih polja“.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 248.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.6.10. Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 55°/s

**Molimo vas izmjenu ove točke u: „1.6.10. Rotacijska angiografija s brzinom rotacije od min. 40°/s“. Ovako mala izmjena neće uopće utjecati na kvalitetu uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Naručitelj je prijedlog gospodarskog subjekta uzeo u obzir, navedenu točku djelomično izmijenio u novoj Dokumentaciji o nabavi te je kao takvu stavlja na ponovno savjetovanje.

Ad. 249.) **prijedlog gospodarskog subjekta, citat:**

Točka 1.12. Injektor

**Molimo vas da injektor bude specificiran na način da više proizvođača može zadovoljiti traženu specifikaciju. Ovu navedenu specifikaciju može zadovoljiti samo jedan proizvođač. Isto tako Injektor nije dio angiografskog uređaja, pa stoga može ići u posebnu grupu, jer se na ovaj način zaključava specifikacije cijelog angiografskog uređaja.**

**Odgovor naručitelja:**

Ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta.

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.

**Sukladno svemu navedenome, Naručitelj stavlja izmijenjenu Dokumentaciju o nabavi na ponovno savjetovanje.**

Dostaviti:

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