



KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SESTRE MILOSRDNICE

Vinogradska cesta 29
10000 Zagreb
Hrvatska
OIB 84924656517
MB 03208036

tel.: 01 3787 294
fax.: 01 3768 270

Urbroj: 1/2-15721/17-5
Zagreb, 13. studenog 2017.

Na temelju članka 198. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, broj 120/2016) Služba nabave Kliničkog bolničkog centra Sestre milosrdnice donosi

IZVJEŠĆE

o rezultatima analize tržišta i provedenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima vezano uz pripremu postupka javne nabave

I. Podaci o postupku javne nabave koji se priprema

- Javni naručitelj :**
Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, Zagreb, Vinogradska cesta 29, OIB 84924656517
- Odgovorna osoba javnog naručitelja :** prof.dr.sc. Mario Zovak, dr.med.
- Predmet nabave :** Dobava, montaža i puštanje u rad CT-a za potrebe Klinike za traumatologiju KBCSM-a
- Evidencijski broj nabave :** 69/2017
- Ukupna procijenjena vrijednost nabave :** 2.800.000,00 kuna (bez PDV-a)
- Izvor planiranih sredstava :** Ostale pomoći i darovnice
- Pozicija financijskog plana :** 4224
- Zakonska osnova za provođenje postupka javne nabave :**
postupak se provodi sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, broj 120/16)
- Odabrani postupak javne nabave :**
otvoreni postupak javne nabave s ciljem sklapanja ugovora o javnoj nabavi

II. Podaci o provedenom prethodnom savjetovanju radi analize tržišta i savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim subjektima

- Podaci o dokumentaciji objavljenoj na web-stranici naručitelja radi analize tržišta i savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim subjektima :**
 - Dokumentacija – Dobava, montaža i puštanje u rad CT-a za potrebe Klinike za traumatologiju KBCSM-a – NACRT
 - Troškovnik – NACRT
- Datum objave dokumentacije navedene pod prethodnom točkom na web-stranici naručitelja :** 27. listopada 2017.
- Sukladno članku 204.st.2. naručitelj predmet nabave nije podijelio na grupe iz razloga:**
- radi se o cjelovitoj vrsti robe koja se ne može podijeliti na grupe
- Datum početka prethodnog savjetovanja:** 27.10.2017.
- Datum završetka prethodnog savjetovanja:** 06.11.2017.
- Tijekom trajanja prethodnog savjetovanja javni naručitelj nije održao sastanak sa zainteresiranim gospodarskim subjektima.**

7. Podaci o zaprimljenim primjedbama i prijedlozima zainteresiranih gospodarskih subjekata:

Prijedlozi zainteresiranih gospodarskih subjekata :

1)

- a) Analizom dodatnih tehničkih karakteristika utvrđeno je da su odabrane na način da neopravdano daju prednost samo jednom proizvođaču CT uređaja, tvrtki Philips. Kako bi omogućili ravnopravno tržišno nadmetanje sukladno Zakonu o javnoj nabavi molimo Vas da definirate dodatne tehničke karakteristike na sljedeći način:

1. Kućište

R. B.	OPIS DODATNIH TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA	POTVRDA ZAHTIJEVANIH KARAKTERISTIKA Upisati „DA“ kod odgovarajuće stavke	BROJ BODOVA
1.	Otvor = 700 mm		0
2.	Otvor > 700 mm		2

R. B.	OPIS DODATNIH TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA	POTVRDA ZAHTIJEVANIH KARAKTERISTIKA Upisati „DA“ kod odgovarajuće stavke	BROJ BODOVA
1.	Debljina jednog sloja prilikom akvizicije od 0,625 do 10 mm		0
2.	Debljina jednog sloja prilikom akvizicije manja od 0,625 i do 10 mm		2

2. RTG cijev i generator

R. B.	OPIS DODATNIH TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA	POTVRDA ZAHTIJEVANIH KARAKTERISTIKA Upisati „DA“ kod odgovarajuće stavke	BROJ BODOVA
1.	Veličina velikog fokusa prema IEC 60336 ili IEC 336/93 1,0 x 1,1 mm		0
2.	Veličina velikog fokusa prema IEC 60336 ili IEC 336/93 < 1,0 x 1,1 mm		2

3. Upravljačka konzola

R. B.	OPIS DODATNIH TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA	POTVRDA ZAHTIJEVANIH KARAKTERISTIKA Upisati „DA“ kod odgovarajuće stavke	BROJ BODOVA
1.	Pohranjivanje nekomprimiranih slika: $\leq 900\ 000$ slika		0
2.	Pohranjivanje nekomprimiranih slika: $> 900\ 000$ slika		2

2. Akvizicija podataka i prikaz slike

R. B.	OPIS DODATNIH TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA	POTVRDA ZAHTIJEVANIH KARAKTERISTIKA Upisati „DA“ kod odgovarajuće stavke	BROJ BODOVA
1.	Matrica rekonstrukcije: 512 x 512 piksela		0
2.	Matrica rekonstrukcije: $> 512 \times 512$ piksela		2

- b) Također, obzirom da je uređaj namjenjen korištenju u Klinici za traumatologiju Kliničkog bolničkog centra Sestre milosrdnice predlažemo podizanje minimalne snage uređaja na 100kW kako bi se osiguralo da svi zainteresirani ponuditelji ponude uređaje prikladne za traumatološke pacijente odnosno da točka 2.5. Snaga generatora: ≥ 80 kW glasi:

2.5. Snaga generatora: ≥ 100 kW

2)

1. U Troškovniku pod točkom 1.5. zahtijeva se sljedeće:

"1.5. Vrijeme rotacije u minimalnom rasponu od 0,4 do 1 sekunde"

Tražimo minimalnu izmjenu raspona vremena rotacije od svega 0,35 sekundi, kojom u niti jednom obliku ne biste diskriminirali niti jednog potencijalnog ponuditelja niti biste utjecali na kvalitetu i funkcionalnost samog uređaja, a omogućilo bi se nuđenje većem broju ponuđača da sudjeluje u javnom nadmetanju. Napominjemo da uređaj koji nudimo ima ukupni raspon puno veći od zahtijevanog te umnogome anulira razliku od 0,35 sekundi.

Jedini cilj trenutačno opisane točke tehničke specifikacije jest protežiranje točno određenog ponuditelja, a koji ima točno navedene vrijednosti raspona. Prihvatanjem izmjene osiguralo bi se veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.5. Vrijeme rotacije u minimalnom rasponu od 0,75 do 2 sekunde "

2. U Troškovniku pod točkom 2.2. zahtijeva se sljedeće:

"2.2. RTG struja cijevi: u minimalnom rasponu od 20 do 660 mA"

Tražimo minimalnu izmjenu raspona RTG struje cijevi kojom u niti jednom obliku ne biste diskriminirali niti jednog potencijalnog ponuditelja niti biste značajnije utjecali na kvalitetu i funkcionalnost samog uređaja, a omogućilo bi se nuđenje većem broju ponuđača da sudjeluje u javnom nadmetanju.

Jedini cilj trenutačno opisane točke tehničke specifikacije jest protežiranje točno određenog ponuditelja, a koji ima točno navedene vrijednosti raspona. Prihvatanjem izmjene osiguralo bi se veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.

TRAŽENA IZMJENA:

"2.2. RTG struja cijevi: u minimalnom rasponu od 20 do 330 mA"

3. U Troškovniku pod točkom 2.3. zahtijeva se sljedeće:

"2.3. Toplinski kapacitet anode najmanje 8,0 MHU ili brzina hlađenja anode najmanje 7,0 MHU/min",

Tražimo izmjenu toplinskog kapaciteta anode RTG cijevi s 8,0 na 5,0 MHU, kojom u niti jednom obliku ne biste diskriminirali niti jednog potencijalnog ponuditelja niti biste utjecali na kvalitetu i funkcionalnost samog uređaja, a omogućilo bi se nuđenje većem broju ponuđača da sudjeluje u javnom nadmetanju.

Naime, različiti svjetski proizvođači CT uređaja imaju različita tehnička rješenja vezana uz toplinski kapacitet, produžavanje rada RTG cijevi kao i vijeka trajanja iste. Toplinski kapacitet anode RTG cijevi isključivo opisuje sposobnost RTG cijevi za pohranom topline unutar same anode ali ne i način hlađenja odnosno otpuštanja tj. disipacije topline što osigurava konstantan rad RTG cijevi, a sve u istu svrhu da se dobije što kvalitetnija i izdržljivija cijev.

Jedini cilj trenutačno opisane točke tehničke specifikacije jest protežiranje točno

određenog ponuditelja, a koji ima točno navedenu vrijednost toplinskog kapaciteta. Prihvatanjem izmjene osiguralo bi se veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.

TRAŽENA IZMJENA:

"2.3. Toplinski kapacitet anode najmanje 5,0 MHU ili brzina hlađenja anode najmanje 7,0 MHU/min"

4. U Troškovniku pod točkom 2.5. zahtijeva se sljedeće:

"2.5. Veličina velikog fokusa prema IEC 60336 ili IEC 336/93 1,0 x 1,1 mm ili bolje"

Tražimo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike velikog fokusa, kojom u niti jednom obliku ne biste diskriminirali niti jednog potencijalnog ponuditelja niti biste utjecali na kvalitetu i funkcionalnost samog uređaja, a omogućilo bi se nuđenje većem broju ponuđača da sudjeluje u javnom nadmetanju. Ovako opisana točka tehničke specifikacije je ograničavajuća za većinu ponuditelja koji nude svjetski renomirane proizvođače CT uređaja a koji imaju veličinu fokusa cijevi 1,2 x 1,4 mm što je i zlatni standard.

Jedini cilj trenutačno opisane točke tehničke specifikacije jest jest protežiranje točno određenog ponuditelja, a koji ima točno navedene vrijednost velikog fokusa. Prihvatanjem izmjene osiguralo bi se veći broj ponuda svjetski renomiranih proizvođača CT uređaja i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.

TRAŽENA IZMJENA:

"2.5. Veličina velikog fokusa prema IEC 60336 ili IEC 336/93 1,2 x 1,4 mm ili bolje"

5. U Troškovniku pod točkom 2.6. zahtijeva se sljedeće:

"2.6. Snaga generatora: ≥ 80 kW"

Tražimo minimalnu izmjenu snage generatora kojom u niti jednom obliku ne biste diskriminirali niti jednog potencijalnog ponuditelja niti biste značajnije utjecali na kvalitetu i funkcionalnost samog uređaja, a omogućilo bi se nuđenje većem broju ponuđača da sudjeluje u javnom nadmetanju.

Jedini cilj trenutačno opisane točke tehničke specifikacije jest jest protežiranje točno određenog ponuditelja, a koji ima točno navedene vrijednosti. Prihvatanjem izmjene osiguralo bi se veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.

TRAŽENA IZMJENA:

"2.6. Snaga generatora: ≥ 50 kW"

6. U Troškovniku pod točkom 4.2. zahtijeva se sljedeće:

"4.2. Pohranjivanje nekomprimiranih slika: minimalno 470 000 slika"

S obzirom da su svi današnji CT svjetskih renomiranih proizvođača DICOM kompatibilni, imaju mogućnost spajanja na postojeći PACS sustav ustanove, imaju mogućnost spremanja slika na USB, CD i DVD tražimo izmjenu broja nekomprimiranih slika koje se mogu pohraniti.

Jedini cilj trenutačno opisane točke tehničke specifikacije jest jest protežiranje točno određenog ponuditelja, a koji ima točno navedeni broj nekomprimiranih slika koje se mogu spremati. Prihvatanjem izmjene osiguralo bi se veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.

TRAŽENA IZMJENA:

"4.2. Pohranjivanje nekomprimiranih slika: minimalno 200 000 slika "

7. U Troškovniku pod točkom 6.4. zahtijeva se sljedeće:

"6.4. Visoko kontrastna rezolucija od 0% MTF ($\pm 10\%$) uz proizvođačku određenu točnost min. 24 lp/cm"

Tražimo minimalnu izmjenu 6,8 lp/cm, kojom u niti jednom obliku ne biste diskriminirali niti jednog potencijalnog ponuditelja niti biste utjecali na kvalitetu i funkcionalnost samog uređaja, a omogućilo bi se nuđenje većem broju ponuđača da sudjeluje u javnom nadmetanju.

Jedini cilj trenutačno opisane točke tehničke specifikacije jest protežiranje točno određenog ponuditelja, a koji ima točno navedenu vrijednosti. Prihvatanjem izmjene osiguralo bi se veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.

TRAŽENA IZMJENA:

"6.4. Visoko kontrastna rezolucija od 0% MTF ($\pm 10\%$) uz proizvođačku određenu točnost min. 17,2 lp/cm"

8. U Troškovniku pod točkom 6.10. zahtijeva se sljedeće:

"6.10. Brzina rekonstrukcije minimalno 25 slika u sekundi"

Tražimo minimalnu izmjenu brzine rekonstrukcije od svega 3 slike u sekundi, kojom u niti jednom obliku ne biste diskriminirali niti jednog potencijalnog ponuditelja niti biste utjecali na kvalitetu i funkcionalnost samog uređaja, a omogućilo bi se nuđenje većem broju ponuđača da sudjeluje u javnom nadmetanju.

Jedini cilj trenutačno opisane točke tehničke specifikacije jest protežiranje točno određenog ponuditelja, a koji ima točno navedenu vrijednosti. Prihvatanjem izmjene osiguralo bi se veći broj ponuda i sigurno postizanje niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja.

TRAŽENA IZMJENA:

"6.10. Brzina rekonstrukcije minimalno 22 slika u sekundi "

8. Odluka naručitelja o zaprimljenim primjedbama i prijedlozima zainteresiranih gospodarskih subjekata:

1.) Predmet nabave opisan je na jasan, nedvojben, potpun i neutralan način koji osigurava usporedivost ponuda u pogledu uvjeta i zahtjeva koje je javni naručitelj postavio.

Tehničke specifikacije ne upućuju na određenu marku ili izvor, ili određeni proces s obilježjima proizvoda ili usluga koje pruža određeni gospodarski subjekt, ili na zaštitne znakove, patente, tipove ili određeno podrijetlo ili proizvodnju.

Netočna je tvrdnja gospodarskog subjekta da isti na bilo koji način i u bilo kojem dijelu pogoduje samo jednom proizvođaču. Dodatno, uvažavanjem predloženih izmjena naručitelj bi neopravdano dao prednost gospodarskom subjektu koji postavlja upit.

Točka a) Gospodarski subjekt traži izmjenu dodatnih tehničkih karakteristika te dostavlja novi prijedlog.

Zahtjev za izmjenom dokumentacije za nadmetanje **se ne prihvaća.**

Kriterij za odabir ponude u ovom postupku javne nabave je ekonomski najpovoljnija ponuda. Sukladno Članku 284.Stavak (2) Točka 1. Zakona o javnoj nabavi kriteriji za odabir ekonomski najpovoljnije ponude uključuju kriterije tehničke vrijednosti. Sukladno Članku 285.Stavak (1), opisani kriteriji su dodatni i neobvezni te sukladno istome nikako ne mogu biti diskriminirajući. Kriteriji su povezani s predmetom nabave i u potpunosti odražavaju kliničke potrebe naručitelja, odnosno omogućavaju učinkovito nadmetanje. Sukladno svemu gore navedenom, **izmjene se ne prihvaćaju.**

Točka b) Gospodarski subjekt traži izmjenu točke 2.5. troškovnika te pritom navodi da se radi o snazi generatora. Naime, u troškovniku koji je objavljen na web-stranici naručitelja (<http://www.kbcsm.hr/sektori-i-sluzbe/sluzba-nabave/nacrti-i-dokumentacija-o-nabavi/>) točka 2.5. glasi: Veličina velikog fokusa prema IEC 60336 ili IEC 336/93 0,7 x 1,0 mm ili bolje.

S obzirom da je Gospodarski subjekt naveo **snagu generatora, radi se o točki 2.6. troškovnika. Prema tome, odluka Naručitelja na navedenu primjedbu i prijedlog glasi:**
Zahtjev za izmjenom dokumentacije za nadmetanje **se djelomično prihvaća.**

Kako bi dodatno optimirao dodatne tehničke karakteristike uređaja Naručitelj mijenja dodatne kriterije na sljedeći način:

RTG cijev i generator

R. B.	OPIS DODATNIH TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA	POTVRDA ZAHTIJEVANIH KARAKTERISTIKA Upisati „DA“ kod odgovarajuće stavke	BROJ BODOVA
1.	Snaga generatora 80 kW		0
2.	Snaga generatora > 80 kW		2

Upravljačka konzola

R. B.	OPIS DODATNIH TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA	POTVRDA ZAHTIJEVANIH KARAKTERISTIKA Upisati „DA“ kod odgovarajuće stavke	BROJ BODOVA
1.	Pohranjivanje nekomprimiranih slika ≤900 000		0
2.	Pohranjivanje nekomprimiranih slika >900 000		2

Kućište

R. B.	OPIS DODATNIH TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA	POTVRDA ZAHTIJEVANIH KARAKTERISTIKA Upisati „DA“ kod odgovarajuće stavke	BROJ BODOVA
1.	Otvor \leq 700 mm		0
2.	Otvor $>$ 700 mm		3

Akvizicija podataka i prikaz slike

R. B.	OPIS DODATNIH TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA	POTVRDA ZAHTIJEVANIH KARAKTERISTIKA Upisati „DA“ kod odgovarajuće stavke	BROJ BODOVA
1.	Matrica rekonstrukcije: 512 x 512 piksela		0
2.	Matrica rekonstrukcije: $>$ 512 x 512 piksela		3

2.)

1. Točka 1.5.

Potencijalni ponuditelj je opisao izvedbu kojom se znatno smanjuje dijagnostičke mogućnosti opisanog uređaja. Brže vrijeme rotacije omogućava zahtjevnija i brža oslikavanja, a time i manju dozu stoga ne prihvaćamo prijedlog izmjene. Predložena izmjena donje granice vremena rotacije od gotovo 90% nemože se smatrati minimalnom.

2. Točka 2.2.

Predloženo umanjeње gornje granice raspona struje RTG cijevi za 50% nemože se smatrati minimalnom izmjenom. Ovako značajno umanjeње gornje granice raspona struje RTG cijevi utječe na mogućnost oslikavanja svih profila pacijenata i/ili oslikavanja najzahtjevnijih patologija te uskraćuje naručitelju fleksibilnost rada s pacijentima. Iz svega gore navedenog ne prihvaćamo prijedlog izmjene.

3. Točka 2.3.

Kako je RTG cijev jedna od kritičnih komponenti CT uređaja, opisana tehnička specifikacija jasno određuje kliničke i ostale potrebe naručitelja. Velikim toplinskim kapacitetom ili velikom brzinom

hlađenja omogućuje se dulje trajanje oslikavanja pacijenta. Veći toplinski kapacitet kućišta cijevi osigurava dužu trajnost cijevi posebno u uvjetima s velikim brojem dnevnih ekspozicija. Navedenim opisom naručitelj je omogućio nuđenje različitih tehničkih rješenja (npr. visoki toplinski kapacitet ili velika brzina hlađenja).

Iz svega gore navedenog ne prihvaćamo prijedlog izmjene.

4. Točka 2.5.

Veličine fokusa su bitni parametri o kojima direktno ovisi kvaliteta slike ponuđenog uređaja, tražena promjena za čak 52% nije prihvatljiva stoga ne prihvaćamo prijedlog izmjene.

5. Točka 2.6.

Snaga generatora opisana je na optimalan način. Snažniji generator omogućava širi raspon ekspozicijskih (kV i mA postavke) čime osigurava veću fleksibilnost kod oslikavanja pacijenata. Iz svega gore navedenog ne prihvaćamo prijedlog izmjene.

6. Točka 4.2.

Traženo je smanjenje kapaciteta pohrane za čak 57% te stoga ne prihvaćamo prijedlog promjene.

7. Točka 6.4.

Visoko kontrastna rezolucija izravno utječe na mogućnost prepoznavanja dvaju različitih objekata koji se nalaze u neposrednoj blizini jedan od drugoga. Viša vrijednost osigurava bolje prepoznavanje stoga ne prihvaćamo prijedlog izmjene.

Kako bi se izbjegla različita tumačenja opisa stavke 6.4., posebno vezano na tolerancije mjerenja, naručitelj mijenja opis stavke 6.4. kako slijedi:

„6.4. Najviša vrijednost visoko kontrastne (prostorne) rezolucije koju postiže CT uređaj bez obzira na tolerancije mjerenja min. 24 lp/cm“

8. Točka 6.10.

Očekuje se da će uređaj moći oslikavati minimalno 64 slike tijekom jedne rotacije. Uzimajući u obzir brzu rotaciju naručitelj očekuje velik broj slika po pacijentu. Kako bi se postigao optimalan način rada i izbjeglo čekanje na konačnu rekonstrukciju opisani uređaj mora koristiti najviše brzine rekonstrukcije slika. Iz svega gore navedenog ne prihvaćamo prijedlog izmjene.

Naručitelj je dio primjedbi i/ili prijedloga zainteresiranih gospodarskih subjekata koje je uvažio ugradio u dokumentaciju o nabavi i troškovnik te će isti biti objavljeni u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske u obliku u kakvom su objavljeni na web-stranici naručitelja

Ovjeravaju članovi stručnog povjerenstva Naručitelja :

- osobe koje su izvršile analizu tržišta i pregled zaprimljenih primjedbi i prijedloga zainteresiranih gospodarskih subjekata:

1. prof.dr.sc. Mario Zovak, dr.med.

2. Doc.dr.sc. Dijana Zadravec

3. Milan Rendulić, dipl.ing.

4. Goran Kuljić, univ.spec.oec.

5. Loreta Zdrilić, mag.oec.

6. Damir Marušić, dipl.oec.

