



KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SESTRE MILOSRDNICE

Vinogradska cesta 29
10000 Zagreb
Hrvatska
OIB 84924656517
MB 03208036

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

Urbroj: 1/2-9520/17-4
Zagreb, 28. lipnja 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 :** RTG uređaj za potrebe Klinike za traumatologiju KBC Sestre milosrdnice
- Evidencijski broj nabave :** 37/2017
- Ukupna procijenjena vrijednost nabave :** 2.000.000,00 kuna (bez PDV-a)
- Izvor planiranih sredstava :** Sredstva Ministarstva zdravstva
- 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 – RTG uređaj za potrebe Klinike za traumatologiju KBC Sestre milosrdnice – NACRT
 - Troškovnik – NACRT

2. **Datum objave dokumentacije navedene pod prethodnom točkom na web-stranici naručitelja : 20. lipnja 2017.**
3. **Sukladno članku 204.st.2. naručitelj predmet nabave nije podijelio na grupe iz razloga:**
 - radi se o istovrsnoj vrsti robe
 - moguće ostvariti povoljniju cijenu s obzirom na veću količinu
 - smanjenje troškova zbog zajedničke isporuke (prijevoz, skladištenje, montaža i puštanje u rad)
4. **Podaci o zaprimljenim primjedbama i prijedlozima zainteresiranih gospodarskih subjekata:**

Prijedlozi zainteresiranih gospodarskih subjekata vezani za E. TROŠKOVNIK

Polivalentni DIJASKOPSKI UREĐAJ S RAVNIM DETEKTOROM (kompl. 1)

1.

U troškovniku pod točkom 1.3. zahtijeva se sljedeće:

"1.3. Motorizirani longitudinalni pomak stola min. 160 cm i motorizirani transverzalni pomak stola min. 35 cm."

Člankom 206., stavkom 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) propisano je da tehničke specifikacije moraju svim gospodarskim subjektima omogućiti jednak pristup postupku javne nabave i **ne smiju imati učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju.**

Ovakav zahtjev Naručitelja je direktno pogodovanje gospodarskom subjektu koji nudi uređaj Luminos proizvođača Siemens Healthineers koji ima ovakvo tehničko rješenje pomaka stola. Drugi proizvođači imaju drugačija tehnička rješenja ali postižu identičan ako ne i bolji učinak od zahtjevanoga. Tražimo izmjenu navedene točke tehničke specifikacije kako bi se izbjeglo diskriminiranje potencijalnog ponuditelja, a u isto vrijeme kako se ne bi utjecalo na kvalitetu, funkcionalnost i fizionomiju samog uređaja, a omogućilo bi se nuđenje većem broju ponuđača da sudjeluje u javnom nadmetanju.

Uređaj koji mi nudimo postiže isti longitudinalni pomak uz pomak nosača RTG cijevi te na taj način vrši snimanje na istom dijelu kao i prvotno opisani uređaj.

Također, uzimajući u obzir širinu stola uređaja kao i veličinu detektora od 43x43 cm uz transverzalni pomak stola uređaja koji nudimo od 25cm dolazimo do i više nego dovoljne širine za pretraga svakog očekivanog pacijenta za sve vrste dijagnostičkih pretraga.

Prihvatanje izmjene osiguralo bi se kako poštivanje zakona o javnoj nabavi, tako i većeg broja ponuda i sigurnog postizanja niže cijene što bi i trebao biti osnovni cilj svakog Naručitelja, u suprotnom jedini cilj ovako opisane točke bilo bi protežiranje već navedenog gospodarskog subjekta.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.3. Motorizirani longitudinalni pomak stola ili longitudinalni pomak nosača cijevi min. 160 cm i motorizirani transverzalni pomak stola min. 25 cm "

2.

U troškovniku pod točkom 1.5. zahtijeva se sljedeće:

"1.5. Ukupna veličina gornje ploče stola min. 210 x 80 cm"

Statistički prosjek traženih dimenzija stola kod RTG uređaja iznosi 220x75 cm. To je minimalan zahtjev kojeg Naručitelji propisuju kao traženu karakteristiku i koji u potpunosti zadovoljava sve veličine ljudskog tijela.

Uređaj koji planiramo ponuditi ima puno veću ukupnu površinu gornje ploče stola od zahtjevana uz minimalno odstupanje u širini.

Kako je riječ o prethodnom savjetovanju, tražimo minimalnu izmjenu navedene tehničke karakteristike kako bi omogućili sudjelovanje većem broju ponuđača i na taj način osigurali bolju i cijenovno prihvatljiviju ponudu.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.5. Ukupna veličina gornje ploče stola min. 235 x 76 cm"

3.

U troškovniku pod točkom 1.6. zahtijeva se sljedeće:

"1.6. Motorizirano uklanjanje rešetke fo min. 130 cm"

Tražimo minimalnu izmjenu navedene tehničke karakteristike.

Kako je riječ o prethodnom savjetovanju, sugeriramo izmjenu te smatramo da ova izmjena ne može na bilo koji način **ograničiti kvalitetu i opseg pretraga** već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.6. Motorizirano uklanjanje rešetke fo min. 120 cm"

4.

U troškovniku pod točkom 1.9. zahtijeva se sljedeće:

"1.9. Struja u min. rasponu od 1 mA do 1000 mA"

Člankom 206., stavkom 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) propisano je da tehničke specifikacije moraju svim gospodarskim subjektima omogućiti jednak pristup postupku javne nabave i **ne smiju imati učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju**.

Tražimo minimalnu izmjenu donje vrijednosti struje, kojom u niti jednom obliku ne biste diskriminirali niti jednog potencijalnog ponuditelja niti biste uopće utjecali na kvalitetu samog uređaja, a omogućilo bi se nuđenje većem broju ponuđača da sudjeluje u javnom nadmetanju. Napominjemo da se sve radiografske pretrage obavljaju pri vrijednostima od prosječnih 400mA dok su male vrijednost struje pri radiografskim pretragama zanemarive te se uopće ne koriste. S druge strane struja kod dijaskopskih pretrage se kod većine svjetski renomiranih proizvođača dijaskopskih uređaja kreću u prosječnom rasponu od 0.3-20 mA, a gdje se upravo najniže vrijednosti struje koriste za dobivanje najoptimalnije slike.

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

TRAŽENA IZMJENA:

"1.9. Struja u min. rasponu od 10 mA do 1000 mA "

5.

U troškovniku pod točkom 1.11. zahtijeva se sljedeće:

"1.11. Frekvencija rada min. 100 kHz"

Vrijednost kHz nema nikakvog utjecaja na krajnju kvalitetu rada RTG generatora ili dijagnostičke mogućnosti radiološkog uređaja. Viša vrijednost kHz čak u konačnici doprinosi višem elektromagnetskom zračenju unutar prostorije za snimanje što nije poželjno za zdravstvene djelatnike koji borave unutar prostora za snimanje duži period vremena. Kako bi se omogućilo nuđenje najmodernijih uređaja zahtijevamo promjenu ove točke specifikacije.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.11. Frekvencija rada min. 50 kHz"

6.

U troškovniku pod točkom 1.13. zahtijeva se sljedeće:

"1.13. Motorizirano namještanje SID udaljenosti min. 115 i 150 cm"

Člankom 206., stavkom 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) propisano je da tehničke specifikacije moraju svim gospodarskim subjektima omogućiti jednak pristup postupku javne nabave i **ne smiju imati učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju.**

Naime različiti svjetski renomirani proizvođači dijaskopskih uređaja imaju različito podešen motorizirani SID s donjom vrijednošću najčešće 110, 115 ili 120cm i gornjom vrijednošću najčešće 150 ili 180cm, a sve s ciljem dobivanja što kvalitetnije slike, s tim da napominjemo da manji SID (udaljenost od izvora zračenja cijevi do panela), npr. 110cm u odnosu na 115cm ili 120cm ne utječe na dobivanje kvalitetnije slike.

Uređaj koji želimo ponuditi ima mogućnost namještanja SID udaljenosti od 110 cm i 120 cm što znači da zasigurno Naručitelj neće ostati uskraćen ukoliko nema mogućnost namještanja u položaj između na udaljenost od 5 cm.

Ovakav zahtjev Naručitelja je direktno pogodovanje gospodarskom subjektu koji nudi uređaj **Luminos proizvođača Siemens Healthineers** koji ima SID udaljenost od točno 115 cm.

Da bi se omogućilo ravnopravno sudjelovanje što većem broju zainteresiranih gospodarskih subjekata i kako bi se ispunile citirane zakonske odredbe o omogućavanju podnošenja ponuda koje odražavaju različitost tehničkih rješenja zahtijevamo od Naručitelja izmjenu navedene stavke tražene tehničke karakteristike.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.13. Motorizirano namještanje SID udaljenosti 110 i 150 cm ili 115 i 150 cm"

7.

U troškovniku pod točkom 1.15. zahtijeva se sljedeće:

"1.15. Veličina malog fokusa maks. 0,6 mm i velikog fokusa maks. 1,0 mm"

Člankom 206., stavkom 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) propisano je da tehničke specifikacije moraju svim gospodarskim subjektima omogućiti jednak pristup postupku javne nabave i **ne smiju imati učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju**.

Tražimo minimalnu izmjenu veličina fokusa na 0,7mm/1,2mm.

Napominjemo da ovakav zahtjev Naručitelja predstavlja direktno pogodovanje gospodarskom subjektu koji nudi uređaj **Luminos proizvođača Siemens Healthineers** odnosno onemogućavanje nuđenja drugim proizvođačima.

Iz navedenog smatramo da prihvaćanjem zatražene izmjene nećete niti malo utjecati na konačne karakteristike traženog uređaja, a omogućit ćete ravnopravno sudjelovanje u javnom nadmetanju te dodatnu mogućnost izbora. Samim time na dobitku bi bila kako bolnica tako i pacijenti jer bi se tim putem moglo doći do dodatnih ušteda kupnjom jednako kvalitetnog aparata, ali po nižoj cijeni. U tom slučaju razlika u cijeni bi se mogla utrošiti u neke druge bitne stavke u poslovanju bolnice.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.15. Veličina malog fokusa maks. 0,7 mm i velikog fokusa maks. 1,2 mm"

8.

U troškovniku pod točkom 1.18. zahtijeva se sljedeće:

"1.18. Toplinski kapacitet anode RTG cijevi min. 770 kWhU"

Tražimo minimalnu izmjenu navedene tehničke karakteristike.

Kako je riječ o prethodnom savjetovanju, sugeriramo izmjenu te smatramo da ova izmjena ne može na bilo koji način **ograničiti kvalitetu i opseg pretraga** već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.18. Toplinski kapacitet anode RTG cijevi min. 750 kWhU"

9.

U troškovniku pod točkom 1.19. zahtijeva se sljedeće:

„1.19. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 2,4 MhU „

Tražimo minimalnu izmjenu navedene tehničke karakteristike.

Kako je riječ o prethodnom savjetovanju, sugeriramo izmjenu te smatramo da ova izmjena ne može na bilo koji način **ograničiti kvalitetu i opseg pretraga** već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.19. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 2,25 MhU"

10.

U troškovniku pod točkom 1.23. zahtijeva se sljedeće:

"1.23. Mogućnost rotacije cijevi +90° do -180° "

Člankom 206., stavkom 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) propisano je da tehničke specifikacije moraju svim gospodarskim subjektima omogućiti jednak pristup postupku javne nabave i **ne smiju imati učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju**.

Nema niti jednog razloga zasto je potrebna rotacija cijevi u većem rasponu od +/-90°. Točnije nema niti jednog razloga da cijev rotira i više od 40 stupnjeva koliko je potrebno za snimanje kosih projekcija. Ukoliko bi se RTG cijev zarotirala za samo 90 stupnjeva zračenje bi se pustilo u prazan prostor jer se ravni detektor nalazi u stolu, a ne izvan njega. Zračenje u prazan prostor ili slobodno zračenje je **STROGO ZABRANJENO** jer ga nije moguće kontrolirati te na njega nije moguće primjeniti automatske kontrole.

Da bi se omogućilo ravnopravno sudjelovanje što većem broju zainteresiranih gospodarskih subjekata i kako bi se ispunile citirane zakonske odredbe o omogućavanju podnošenja ponuda koje odražavaju različitost tehničkih rješenja zahtijevamo od Naručitelja izmjenu navedene stavke tražene tehničke karakteristike.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.23. Mogućnost rotacije cijevi +90° do -90°"

11.

U troškovniku pod točkom 1.32. zahtijeva se sljedeće:

"1.32. Rešetka min. fo 130 cm"

Tražimo minimalnu izmjenu navedene tehničke karakteristike.

Kako je riječ o prethodnom savjetovanju, sugeriramo izmjenu te smatramo da ova izmjena ne može na bilo koji način **ograničiti kvalitetu i opseg pretraga** već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.32. Rešetka min. fo 120 cm "

12.

U troškovniku pod točkom 1.33. zahtijeva se sljedeće:

"1.33. Pulsna fluoroskopija u min. rasponu od 3 do 30 p/s"

Tražimo minimalnu izmjenu navedene tehničke karakteristike.

Kako je riječ o prethodnom savjetovanju, sugeriramo izmjenu te smatramo da ova izmjena ne može na bilo koji način **ograničiti kvalitetu i opseg pretraga** već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.33. Pulsna fluoroskopija u min. rasponu od 3.75 do 30 p/s"

13.

U troškovniku pod točkom 1.35. zahtijeva se sljedeće:

"1.35. Pohrana snimaka na hard disku s min. kapacitetom od 50000 snimaka matrice 1k x 1k"

Člankom 206., stavkom 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) propisano je da tehničke specifikacije moraju svim gospodarskim subjektima omogućiti jednak pristup postupku javne nabave i **ne smiju imati učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju.**

Budući da krajnji korisnik, Klinika za traumatologiju, Zagreb posjeduje centralni sustav za pohranu snimaka te da prosječna pretraga ima maksimalno par stotina snimaka nema niti jednog razloga da sam RTG sustav posjeduje internu memoriju za pohranu više od nekoliko tisuća snimaka.

Da bi se omogućilo ravnopravno sudjelovanje što većem broju zainteresiranih gospodarskih subjekata i kako bi se ispunile citirane zakonske odredbe o omogućavanju podnošenja ponuda koje odražavaju različitost tehničkih rješenja zahtijevamo od Naručitelja izmjenu navedene stavke tražene tehničke karakteristike.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.23. Pohrana snimaka na hard disku s min. kapacitetom od 10000 snimaka matrice 1k x 1k "

14.

U troškovniku pod točkom 1.51. zahtijeva se sljedeće:

"1.51. Kontrole na strani sola: nagib cijevi, pomaci gornje ploče stola, nagib stola, podešavanje SID udaljenosti i veličine kolimacije "

Tražimo minimalnu izmjenu navedene tehničke karakteristike.

Kako je riječ o prethodnom savjetovanju, sugeriramo izmjenu te smatramo da ova izmjena ne može na bilo koji način **ograničiti kvalitetu i opseg pretraga** već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.51. Kontrole na strani sola: pomaci gornje ploče stola, nagib stola, podešavanje SID udaljenosti i veličine kolimacije"

15.

U troškovniku pod točkom 1.52. zahtijeva se sljedeće:

"1.52. Nožni prekidači za fluoroskopiju i radiografiju u kontrolnoj sobi i sobi za preglede"

Člankom 206., stavkom 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) propisano je da tehničke specifikacije moraju svim gospodarskim subjektima omogućiti jednak pristup postupku javne nabave i **ne smiju imati učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju.**

Zahtjevamo izmjenu točke tehničke specifikacije kako bi se omogućilo nuđenje različitih tehničkih rješenja koja u konačnici imaju jednaki učinak na krajnju iskoristivost uređaja. Da bi se omogućilo ravnopravno sudjelovanje što većem broju zainteresiranih gospodarskih subjekata i kako bi se ispunile citirane zakonske odredbe o omogućavanju podnošenja ponuda koje odražavaju različitost tehničkih rješenja zahtijevamo od Naručitelja izmjenu navedene stavke tražene tehničke karakteristike.

TRAŽENA IZMJENA:

"1.51. Nožni ili ručni prekidači za fluoroskopiju i radiografiju u kontrolnoj sobi i sobi za preglede"

DIGITALNI RADIOGRAFSKI UREĐAJ (kompl.1)

16.

U troškovniku pod točkom 1.2. zahtijeva se sljedeće:

"1.2. Frekvencija generatora min. 100 kHz"

Vrijednost kHz nema nikakvog utjecaja na krajnju kvalitetu rada RTG generatora ili dijagnostičke mogućnosti radiološkog uređaja. Viša vrijednost kHz čak u konačnici doprinosi višem elektromagnetskom zračenju unutar prostorije za snimanje što nije poželjno za zdravstvene djelatnike koji borave unutar prostora za snimanje duži period vremena. Kako bi se omogućilo nuđenje najmodernijih uređaja zahtjevamo promjenu ove točke specifikacije.

TRAŽENA IZMJENA

„ 1.2. Frekvencija geeneratora min.50 kHz“

17.

U troškovniku pod točkom 2.1. zahtijeva se sljedeće:

"2.1. Fokusi cijevi: mali maks. 0.6 mm i veliki maks. 1.0 mm"

Člankom 206., stavkom 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) propisano je da tehničke specifikacije moraju svim gospodarskim subjektima omogućiti jednak pristup postupku javne nabave i **ne smiju imati učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju.**

Tražimo minimalnu izmjenu veličina fokusa na 0,6mm/1,2mm.

Napominjemo da ovakav zahtjev Naručitelja predstavlja direktno pogodovanje gospodarskom subjektu koji nudi uređaj **proizvođača Siemens Healthineers** odnosno onemogućavanje nuđenja drugim proizvođačima.

Iz navedenog smatramo da prihvaćanjem zatražene izmjene nećete niti malo utjecati na konačne karakteristike traženog uređaja, a omogućit ćete ravnopravno sudjelovanje u javnom nadmetanju te dodatnu mogućnost izbora. Samim time na dobitku bi bila kako bolnica tako i pacijenti jer bi se tim putem moglo doći do dodatnih ušteda kupnjom jednako kvalitetnog aparata, ali po nižoj cijeni. U tom slučaju razlika u cijeni bi se mogla utrošiti u neke druge bitne stavke u poslovanju bolnice.

TRAŽENA IZMJENA:

"2.1. Fokusi cijevi: mali maks. 0.6 mm i veliki maks. 1.2 mm"

18.

U troškovniku pod točkom 2.2. zahtijeva se sljedeće:

"2.2. Toplinski kapacitet anode min. 750 kHU"

Člankom 206., stavkom 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) propisano je da tehničke specifikacije moraju svim gospodarskim subjektima omogućiti jednak pristup postupku javne nabave i **ne smiju imati učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju.**

Podsjećamo Naručitelja da nabavlja radiografski uređaj koji nemaju potrebu za RTG cijevima koje imaju toplinski kapacitet anode veći od 300 ili 400 kHU. Budući se kod radiografskih uređaja eksponiranje vrši vrlo kratko (u milisekundama) teško je postići veće zagrijavanje RTG cijevi te su veći toplinski kapaciteti nepotrebni. RTG cijevi sa velikim toplinskim kapacitetima predstavljaju problem prilikom održavanja odnosno zamjene jer su višestruko skuplje.

Kako bi, kao jedan od vodećih proizvođača renomirane RTG opreme u svijetu i na tržištu RH, mogli sudjelovati na predmetnom javnom nadmetanju, tražimo izmjenu gore navedene

tehničke specifikacije kojom ni na jedan način ne bi isključili nekog od ponuditelja niti utjecali na kvalitetu samog uređaja.

TRAŽENA IZMJENA:

"2.2. Toplinski kapacitet kućišta RTG cijevi najmanje 400 kHU"

19.

U troškovniku pod točkom 2.3. zahtijeva se sljedeće:

"2.3. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 2.4 MHU"

Člankom 206., stavkom 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) propisano je da tehničke specifikacije moraju svim gospodarskim subjektima omogućiti jednak pristup postupku javne nabave i **ne smiju imati učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju.**

Kao i kod prethodne točke podsjećamo Naručitelja da nabavlja radiografski uređaj koji nemaju potrebu za RTG cijevima koje imaju veliki toplinski kapacitet. Budući se kod radiografskih uređaja eksponiranje vrši vrlo kratko (u milisekundama) teško je postići veće zagrijavanje RTG cijevi te su veći toplinski kapaciteti nepotrebni. RTG cijevi sa velikim toplinskim kapacitetima predstavljaju problem prilikom održavanja odnosno zamjene jer su višestruko skuplje.

Kako bi, kao jedan od vodećih proizvođača renomirane RTG opreme u svijetu i na tržištu RH, mogli sudjelovati na predmetnom javnom nadmetanju, tražimo izmjenu gore navedene

Kako bi, kao jedan od vodećih proizvođača renomirane RTG opreme u svijetu i na tržištu RH, mogli sudjelovati na predmetnom javnom nadmetanju, tražimo izmjenu gore navedene tehničke specifikacije kojom ni na jedan način ne bi isključili nekog od ponuditelja niti utjecali na kvalitetu samog uređaja.

TRAŽENA IZMJENA:

"2.3. Toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 1.6 MHU"

20.

U troškovniku pod točkom 3.3. zahtijeva se sljedeće:

"3.3. Transverzalni pomak stativa min. 350 cm"

Budući da su prostorije u Klinici za traumatologiju, Zagreb vrlo uske te da same prostorije nemaju više od 350 cm širine nema nikakve potrebe da se zahtjeva transverzalni pomak od 350 cm.

Kako bi se zahtev it tehničkih specifikacija prilagodio stvarnom svijetu odnosno stvarnim potrebama krajnjeg korisnika, a ne samo potrebama jednog proizvođača opreme (Siemens) zahtjevamo da se ova točka tehničke specifikacije prilagodi stvarnim potrebama krajnjeg korisnika.

TRAŽENA IZMJENA:

"3.3. Transverzalni pomak barem 270 cm"

21.

U troškovniku pod točkom 3.4. zahtijeva se sljedeće:

"3.4. Motorizirani vertikalni pomak stativa min. 180 cm"

Uzimajući u obzir da Naručitelj nije uopće opisao vertikalni pomak okomitog stativa nema nikakve potrebe da vertikalni pomak stropno montiranog nosača RTG cijevi bude veći od 160 cm, što je standard kod stropno ovješanih radioloških sustava. Sa vertikalnim rasponom od 160 cm radiološki sustav ima mogućnost snimanja svih projekcija.

Ovom izmjenom vrijednosti tehničke karakteristike u niti kojem obliku ne umanjuje se uporabljivost ili dijagnostička kvaliteta radiološkog uređaja.

TRAŽENA IZMJENA:

"3.4. Motorizirani vertikalni pomak stativa min. 160 cm "

22.

U troškovniku pod točkom 4.1. zahtijeva se sljedeće:

"4.1. Dimenzije stola min. 80 x 240 cm s plivajućom gornjom pločom"

Statistički prosjek traženih dimenzija stola kod RTG snimaonama iznosi 220x75 cm. To je minimalan zahtjev kojeg Naručitelji propisuju kao traženu karakteristiku i koji u potpunosti zadovoljava sve veličine ljudskog tijela.

Uređaj koji planiramo ponuditi je dimenzija 235x81 cm i godinama ispunjava sve bolničke standarde diljem svijeta i Republike Hrvatske pa tako i naručitelja.

Sve iznad veličine 220x75 je dobro ali nikako ne smije biti isključujući kriterij pri javnom nadmetanju.

TRAŽENA IZMJENA:

"4.1. Dimenzije stola min. 81 x 235 cm s plivajućom gornjom pločom"

23.

U troškovniku pod točka 4.2. zahtijeva se sljedeće:

"4.2. Longitudinalni pomak plivajuće ploče min.± 48 cm"

Još jedna u nizu karakteristika gdje se direktno pogoduje točno određenom ponuditelju, odnosno proizvođaču (Siemens).

S obzirom da se radi o **stropno-visećem nosaču RTG cijevi**, veliki longitudinalni pomak nije neophodan jer se on kompenzira pomakom stropnog nosača i apsolutno na niti jedan način ne ograničava izvođenje određene pretrage.

TRAŽENA IZMJENA:

"4.2. Longitudinalni pomak plivajuće ploče min.± 37 cm"

24.

U troškovniku pod točkom 4.3. zahtijeva se sljedeće:

"4.3. Transverzalni pomak plivajuće ploče min.± 14 cm"

Tražimo minimalnu izmjenu navedene karakteristike za **svega ±1.5 cm**. S obzirom da se radi o stropno-visećem nosaču RTG cijevi, veliki transverzalni pomak nije neophodan jer se on kompenzira pomakom stropnog nosača i apsolutno na niti jedan način ne ograničava izvođenje određene pretrage.

TRAŽENA IZMJENA:

"4.3. Transverzalni pomak plivajuće ploče min.± 12 cm"

25.

U troškovniku pod točkom 4.5. zahtijeva se sljedeće:

"4.5. Najniža visina pacijent stola maksimalno 51 cm"

Tražimo minimalnu izmjenu navedene tehničke karakteristike za samo 2.5 cm.

Kako je riječ o prethodnom savjetovanju, sugeriramo izmjenu te smatramo da 2.5 cm **neće** na bilo koji način **ograničiti kvalitetu i opseg pretraga** već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

TRAŽENA IZMJENA:

"4.5. Najniža visina pacijent stola najviše 53.5 cm"

26.

U troškovniku pod točkom 4.6. zahtijeva se sljedeće:

"4.6. Najviša visina pacijent stola minimalno 95 cm"

Tražimo minimalnu izmjenu navedene tehničke karakteristike.

Kako je riječ o prethodnom savjetovanju, sugeriramo izmjenu te smatramo da 10 cm neće na bilo koji način **ograničiti kvalitetu i opseg pretraga** već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

TRAŽENA IZMJENA:

"4.6. Najviša visina pacijent stola najmanje 85 cm"

27.

U troškovniku pod točkom 4.8. zahtijeva se sljedeće:

"4.8. Maksimalno dozvoljeno opterećenje stola min. 300 kg"

Tražimo minimalnu izmjenu navedene tehničke karakteristike za samo 5 kg.

Kako je riječ o prethodnom savjetovanju, sugeriramo izmjenu te smatramo da 5 kg **neće** na bilo koji način **ograničiti kvalitetu i opseg pretraga** već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

TRAŽENA IZMJENA:

"4.8. Maksimalno dozvoljeno opterećenje stola min. 295 kg"

28.

U troškovniku pod točkom 5.2. zahtijeva se sljedeće:

"5.2. Aktivna matrica detektora min. 2350 x 2850 pixela"

Tražimo minimalnu izmjenu navedene tehničke karakteristike za samo **20 pixela** odnosno za svega **0.7%**.

Kako je riječ o prethodnom savjetovanju, sugeriramo izmjenu te smatramo da razlika od 0.7% **niti može niti hoće** na bilo koji način **ograničiti kvalitetu i opseg pretraga** već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

TRAŽENA IZMJENA:

"5.2. Aktivna matrica detektora min. 2330 x 2830 pixela"

29.

U troškovniku pod točkom 5.6. zahtijeva se sljedeće:

"5.6. Bežični ravni detektor s ručkom i punjivom baterijom izrađen sa Csl materijalom"

Tražimo minimalnu izmjenu navedene tehničke karakteristike. Kako je riječ o prethodnom savjetovanju, sugeriramo izmjenu te smatramo da izmjena neće na bilo koji način **ograničiti kvalitetu i opseg pretraga** već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

TRAŽENA IZMJENA:

"5.6. Bežični ravni detektor i punjivom baterijom izrađen sa Csl materijalom"

30.

U troškovniku pod točkom 6.2. zahtijeva se sljedeće:

"6.2. Univerzalna rešetka s fo min. raspona od 115 do 180 cm"

Zahtjevamo minimalnu izmjenu vrijednosti tehničke karakteristike zbog šireg, odnosno boljeg, raspona rešetke. Zahtjevana promjena može u konačnici dovesti samo do poboljšanja kvalitete radiološkog uređaja bez dovođenja drugih potencijalnih ponuditelja u neravnopravan položaj.

TRAŽENA IZMJENA:

"6.2. Univerzalna rešetka s fo min. raspona od 115 do 180 cm ili rešetke fokusa 120 i 180 cm"

31.

U troškovniku pod točkom 6.4. zahtijeva se sljedeće:

"6.4. Vertikalno praćenje RTG cijevi"

Zahtjevamo minimalnu izmjenu vrijednosti tehničke karakteristike zbog šireg, odnosno boljeg, raspona rešetke. Zahtjevana promjena može u konačnici dovesti samo do poboljšanja kvalitete radiološkog uređaja bez dovođenja drugih potencijalnih ponuditelja u neravnopravan položaj.

TRAŽENA IZMJENA:

"6.4. Vertikalno praćenje RTG cijevi ili vertikalno praćenje pomaka stativa od strane RTG cijevi"

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

POLIVALENTNI DIJSKOPSKI UREĐAJ S RAVNIM DETEKTOROM:

1. Zbog lakšeg i bržeg pozicioniranja pacijenta posebno u uvjetima velikog broja pacijenata ne prihvaćamo prijedlog koji uključuje pozicioniranje s pomakom stola u samo jednom smjeru, a onda i pomakom nosača cijevi u drugom smjeru što u konačnici otežava i usporava pozicioniranje.
2. Zbog minimalnog odstupanja djelomično prihvaćamo prijedlog, te uvažavamo smanjenje širine ploče za 4 cm, a ne prihvaćamo dio u kojem tražite dodatno povećanje dužine te će točka 1.5. glasiti: Ukupna veličina gornje ploče stola min. 210 x 76 cm.
3. Rešetka s fokusom 130 cm osigurava bolju kvalitetu slike kod snimanja npr. s udaljenosti (SID) od 150 cm koja nam je izrazito važna te ne prihvaćamo predloženu izmjenu.

4. Kako se radi o polivalentnom uređaju smanjenje raspona struja smanjila bi se kvaliteta tražene opreme te se stoga prijedlog ne prihvaća.
5. Viša frekvencija rada generatora osigurava stabilnost napona generatora, predloženo je smanjenje na upola manju vrijednost te bi se s time znatno smanjila kvaliteta traženog uređaja i ne prihvaćamo prijedlog.
6. 115 cm SID je standardna vrijednost kod većine svjetskih proizvođača te stoga ne prihvaćamo tražen prijedlog smanjenja SID udaljenosti.
7. Veličina fokusa direktno utječe na kvalitetu slike, manji fokusi daju bolju rezoluciju te stoga ne prihvaćamo prijedlog
8. Toplinski kapacitet je ključan parametra koji osigurava duži vijek trajanja cijevi, traženom izmjenom bitno bi se smanjila kvaliteta uređaja te ne prihvaćamo prijedlog.
9. Toplinski kapacitet je ključan parametra koji osigurava duži vijek trajanja cijevi, traženom izmjenom bitno bi se smanjila kvaliteta uređaja te ne prihvaćamo prijedlog.
10. Djelomično prihvaćamo traženi prijedlog za smanjenjem kuta te omogućujemo nuđenje i većeg raspona od predloženog dodavanjem „minimalnog raspona“, točka 1.23. će glasiti: Mogućnost rotacije cijevi u minimalnom rasponu od +90° do -90°
11. Rešetka s fokusom 130 cm osigurava bolju kvalitetu slike kod snimanja npr. s udaljenosti (SID) od 150 cm koja nam je izrazito važna te ne prihvaćamo predloženu izmjenju.
12. Prihvaćamo traženu minimalni izmjenju broja pulseva te će točka 1.33. glasiti: Pulsna fluoroskopija u min. rasponu od 3.75 do 30 p/s
13. Za slučajeve nemogućnosti prebacivanja slika u sustav za arhiviranje izuzetno je važno da uređaj može pohraniti što veći broj slika te ovo značajno smanjenje tražene karakteristike ne prihvaćamo.
14. Ne prihvaćamo prijedlog jer bi se s navedenim ograničenjem smanjila fleksibilnost upravljanja uređajem u sobi za preglede.
15. Ne prihvaćamo prijedlog jer bi se s navedenim ograničenjem smanjila fleksibilnost upravljanja uređajem u sobi za preglede i kontrolnoj sobi.

DIGITALNI RADIOGRAFSKI UREĐAJ:

16. Viša frekvencija rada generatora osigurava stabilnost napona generatora, predloženo je smanjenje na upola manju vrijednost te bi se s time znatno smanjila kvaliteta traženog uređaja i ne prihvaćamo prijedlog.
17. Veličina fokusa direktno utječe na kvalitetu slike, manji fokusi daju bolju rezoluciju te stoga ne prihvaćamo prijedlog
18. Toplinski kapacitet je ključan parametra koji osigurava duži vijek trajanja cijevi, traženom izmjenom bitno bi se smanjila kvaliteta traženog uređaja te ne prihvaćamo prijedlog.
19. Toplinski kapacitet je ključan parametra koji osigurava duži vijek trajanja cijevi, traženom izmjenom bitno bi se smanjila kvaliteta traženog uređaja te ne prihvaćamo prijedlog.

20. Transverzalni pomak omogućuje veću fleksibilnost pozicioniranja cijevi, s navedenim prijedlogom znatno bi se smanjio pomak te ne prihvaćamo prijedlog.
21. Vertikalni pomak omogućuje veću fleksibilnost pozicioniranja cijevi, s navedenim prijedlogom znatno bi se smanjio pomak te ne prihvaćamo prijedlog.
22. Zbog minimalnog odstupanja djelomično prihvaćamo prijedlog u dijelu koji se odnosi na smanjenje dimenzija, dio u kojem predlažete povećanje dimenzija ne prihvaćamo, uvažavamo smanjenje dužine ploče za 5 cm te će točka 4.1. glasiti: Dimenzije stola min. 80 x 235 cm s plivajućom gornjom pločom.
23. Većina svjetskih proizvođača ima traženu ili bolju karakteristiku te stoga ne prihvaćamo prijedlog.
24. Većina svjetskih proizvođača ima traženu ili bolju karakteristiku te stoga ne prihvaćamo prijedlog.
25. Kako bi se osigurao pristup stolu za preglede za teško pokretne pacijente što veći raspon vertikalnog pomaka stola je izuzetno važan za uvjete u kojima će uređaj biti korišten te ne prihvaćamo prijedlog promjene.
26. Kako bi se osigurao pristup stolu za preglede za teško pokretne pacijente što veći raspon vertikalnog pomaka stola je izuzetno važan za uvjete u kojima će uređaj biti korišten te ne prihvaćamo prijedlog promjene.
27. Prihvaćamo prijedlog te će točka 4.8. glasiti: Maksimalno dozvoljeno opterećenje stola min. 295 kg.
28. Smanjenje rezolucije detektora smanjilo bi kvalitetu traženog uređaja stoga ne prihvaćamo prijedlog izmjene.
29. Detektor s ručkom smanjuje rizik od pada detektora prilikom prenošenja te stoga ne prihvaćamo prijedlog izmjene.
30. Univerzalna rešetka uvelike olakšava rad, predložena promjena uključuje vađenje jedne rešetke i stavljanje druge prije pregleda te stoga ne prihvaćamo prijedlog izmjene.
31. Prihvaćamo prijedlog izmjene te će točka 6.4. glasiti: Vertikalno praćenje RTG cijevi ili vertikalno praćenje pomaka stativa od strane RTG cijevi.

Ujedno Naručitelj ispravlja pogreške kod označavanja mjernih jedinica u točkama 1.9, 1.47 i 1.48:

1.9. Struja u min. rasponu od 1 mA do 1000 Ma

Točka 1.9. će glasiti: **Struja u min. rasponu od 1 mA do 1000 mA**

1.47. U sali za preglede min. 1 visokokontrastni TFT monitor dijagonale min. 19², na kolicima

Točka 1.47 će glasiti: **U sali za preglede min. 1 visokokontrastni TFT monitor dijagonale min. 19", na kolicima**

1.48. U kontrolnoj sobi min. 1 visokokontrastni TFT monitor dijagonale min. 19²

Točka 1.48. će glasiti: **U kontrolnoj sobi min. 1 visokokontrastni TFT monitor dijagonale min. 19"**

Naručitelj je dio primjedbi i/ili prijedloga zainteresiranih gospodarskih subjekata koje je uvažio ugradio u troškovnik te će isti biti objavljen u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske u obliku u kakvom je objavljen 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. Dubravko Maček,ing.

3. Milan Rendulić,dipl.ing.

4. Goran Kuljić, univ.spec.oec.

5. Damir Marušić, dipl.oec.

Nije prisutan
Nije prisutan

