



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

Krapinske Toplice, 30.05.2018.godine

Broj: 05-39/1-2018

Na temelju Članka 198 stavak 4 Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice objavljuje

IZVJEŠĆE O PRIHVAĆENIM I NEPRIHVAĆENIM PRIMJEDBAMA I PRIJEDLOZIMA

NABAVA UREĐAJA ZA RADIOLOŠKU DIJAGNOSTIKU: višeslojni CT uređaj sa uređenjem prostora za smještaj i digitalni mamografski uređaj sa tomosintezom, evidencijski broj nabave: 05-39/1-2018

Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice priprema provedbu otvorenog postupka javne nabave za predmet nabave : **NABAVA UREĐAJA ZA RADIOLOŠKU DIJAGNOSTIKU: višeslojni CT uređaj sa uređenjem prostora za smještaj i digitalni mamografski uređaj sa tomosintezom**, evidencijski broj nabave: 05-39/1-2018, s namjerom sklapanja ugovora o javnoj nabavi.

Temeljem članka 198. Zakona o javnoj nabavi (NN br. 120/2016), a s ciljem prethodnog savjetovanja s gospodarskim subjektima, Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice objavila je na svojim internetskim stranicama dana 22.05.2018.godine nacrt dokumentacije o nabavi, u trajanju od 6 dana, odnosno do 28.05.2018. godine.

Za vrijeme prethodnog savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim subjektima Naručitelj je zaprimio pitanja i prijedloge na koje dajemo odgovor kako slijedi:

1.pitanje

Stavka 6.2.

Trenutni opis:

Programabilan pritisak u minimalnom rasponu od 25PSI do 325psi

Predloženi novi opis:

Programabilan pritisak u minimalnom rasponu od 50PSI do 325psi

OBJAŠNJENJE:

Injektiranje kontrasta pri tlaku ispod 50 PSI nema funkcionalnu primjenu kod MSCT pretraga.



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

ODGOVOR: : Prihvaća se.

Točka 6.2. sada glasi: Programabilan pritisak u minimalnom rasponu od 50 PSI do 325 PSI

2. pitanje

1. Prijedlog Ugovora, Točka 6.: OBVEZE ISPORUČITELJA U SVEZI GARANTNOG ROKA, članak 6.4.:

U slučaju iz prethodne točke Izvršitelj je obvezan platiti Naručitelju ugovornu kaznu u iznosu koji će biti utvrđen na način da će ukupna ugovorna cijena biti pomnožena s faktorom 5 i podijeljen s brojem dana u godini, a za svaki dan nekorištenja uređaja preko ugovorenog roka iz prethodne točke 6.3.

Ukoliko pretpostavimo da odabrani ponuditelj ima cijenu sa PDV-om od 5.000.000 kn ugovorna kazna iznosila bi 68.493 kn dnevno. Radl se o ogromnom iznosu koji nije uobičajen i koji predstavlja ogroman rizik za svakog ponuditelja. Stoga predlažemo da iznos ugovorne kazne iznosi 5.000 kn/dnevno.

Obzirom na navedeno, molimo izmjenu navedene točke prema prijedlogu kako slijedi:

U slučaju iz prethodne točke Izvršitelj je obvezan platiti Naručitelju ugovornu kaznu u iznosu od 5.000 kn, a za svaki dan nekorištenja uređaja preko ugovorenog roka iz prethodne točke 6.3.

ODGOVOR: Djelomično se prihvaća. Iznos ugovorne kazne iznosi 7.000,00 kuna dnevno te se na taj način mijenja DON, Prijedlog ugovora, Točka 6.4.

3. pitanje

2. Prijedlog Ugovora, Točka 6.: OBVEZE ISPORUČITELJA U SVEZI GARANTNOG ROKA, članak 6.7.:

Ukupni iznos svih ugovornih kazni može biti najviše do 100% vrijednosti ugovorenog uređaja, za ukupno vrijeme trajanja garantnog roka.

Sukladno praksi u Republici Hrvatskoj predlažemo da ukupni iznos svih ugovorenih kazni može biti najviše do 5% vrijednosti ugovorenog uređaja (maksimalno 250.000 kn na iznos od 5.000.000 kn).

Obzirom na navedeno, molimo izmjenu navedene točke prema prijedlogu kako slijedi:

Ukupni iznos svih ugovornih kazni može biti najviše do 5% vrijednosti ugovorenog uređaja, za ukupno vrijeme trajanja garantnog roka

ODGOVOR: Djelomično se prihvaća. Ukupni iznos svih ugovornih kazni može biti najviše do 10% vrijednosti ugovorenog uređaja, za ukupno vrijeme trajanja garantnog roka te se na taj način mijenja DON, Prijedlog ugovora, Točka 6.7.



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

4. pitanje

Za DIGITALNI MAMOGRAFSKI UREĐAJ SA TOMOSINTEZOM · MINIMALNI ZAHTJEVI:

1. U tehničkoj specifikaciji pod stavkom 3.7. traženo je:
„Kompresijske ploče 18x24 cm i 24x30 cm, tomografska kompresijska ploča.“
Molimo izmjenu u:
„Kompresijske ploče 18x23 cm i 24x29 cm, tomografska kompresijska ploča“

ODGOVOR: Prihvaća se djelomično.

Točka 3.7. sada glasi: Kompresijske ploče minimalno 18x23 cm i minimalno 24x29 cm

5. pitanje

2. U tehničkoj specifikaciji pod stavkom 4.2. traženo je:
„Materijal detektora Amorfnog Selenium (aSe)“
Molimo izmjenu u:
„Materijal detektora Amorfnog Selenium (aSe) ili Amorfnog Silicij – Cezijum Jodid“

Obrazloženje:

Molimo za navedenu izmjenu kako bismo ponudili uređaj s ravnim detektorom izrađenim od materijala Amorfnog Silicij – Cezijum Jodid koji je jednako napredno tehnološko rješenje kao i traženi detektor od materijala Amorfnog Selenij.

ODGOVOR: Prihvaća se; Točka 4.2. sada glasi: Materijal detektora Amorfnog Selenium (aSe) ili Amorfnog Silicija – Cezijum Jodid

6. pitanje

3. U tehničkoj specifikaciji pod stavkom 6.1. traženo je:
„Automatsko uklanjanje rešetke za tomosintetske snimke“
Molimo izmjenu u:
„Automatsko uklanjanje rešetke za tomosintetske snimke, ukoliko ih je potrebno uklanjati pri tomosintezi“

Obrazloženje:

Uređaj koji nudimo sadrži napredno tehnološko rješenje korištenjem rešetke koja je primjerena za upotrebu kod 2D i tomosintetskih (3D) akvizicija uz zadržavanje izuzetno visoke kvalitete slike te izrazito niske doze zračenja.



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

ODGOVOR: NE prihvaća se;

Automatsko uklanjanje rešetke za tomosintetske snimke bitno je zbog smanjivanja ukupne doze zračenja.

7. pitanje

1. U tehničkoj specifikaciji pod stavkom 1.6. traženo je:
„Broj rekonstruiranih slojeva po jednoj rotaciji najmanje 256“
Molimo pojašnjenje:
U kojem načinu rada, aksijalnom ili spiralnom?

ODGOVOR: Misli se na spiralni način rada.

8. pitanje

2. U tehničkoj specifikaciji pod stavkom 1.7. traženo je:
„Nominalna snaga generatora najmanje 100 kW“
Molimo izmjenu u:
„Nominalna snaga generatora najmanje 72 kW“

Obrazloženje:

Proizvođač GE Healthcare primjenom novih tehnologija za smanjenje doze kod svojih sustava s nominalnom snagom generator 72 kW sa ASIR-V iterativnom rekonstrukcijom postiže snagu ekvivalentnu 400kW. Isto vrijedi i kod vrijednosti jakosti struje za ponuđeni uređaj (kW=1000 mA x kV)

ODGOVOR: Ne prihvaća se. Namjera Naručitelja je u okviru predviđenih sredstava nabave dobiti najkvalitetniji mogući uređaj. Smanjivanje snage generatora znatno bi utjecalo na performanse MSCT uređaja, a time bi se smanjila i kvaliteta dijagnostike.

9.pitanje



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

3. U tehničkoj specifikaciji pod stavkom 2.2. traženo je:
„Raspon jakosti struje od 20 do 800 mA ili bolje“
Molimo izmjenu u:
„Raspon jakosti struje od 10-600mA ili bolje“

Obrazloženje:

Proizvođač GE Healthcare primjenom novih tehnologija za smanjenje doze kod svojih sustava s nominalnom snagom generator 72 kW sa ASIR-V iterativnom rekonstrukcijom postiže snagu ekvivalentnu 400kW. Isto vrijedi i kod vrijednosti jakosti struje za ponuđeni uređaj (kW=1000 mA x kV)

ODGOVOR: Ne prihvaća se. Namjera Naručitelja je u okviru predviđenih sredstava nabave dobiti najkvalitetniji mogući uređaj. Smanjivanje jakosti struje znatno bi utjecalo na performanse MSCT uređaja, a time bi se smanjila i kvaliteta dijagnostike.

10. pitanje

4. U tehničkoj specifikaciji pod stavkom 2.3. traženo je:
„Brzina hlađenja najmanje 1,6 MHU/min.“
Molimo izmjenu u:
„Brzina hlađenja najmanje 1.06 MHU/min.“

Obrazloženje:

Molimo za ovu minimalnu izmjenu kojom ćete omogućiti vodećem svjetskom proizvođaču CT uređaja sudjelovanje na ovom javnom nadmetanju.

ODGOVOR: Ne prihvaća se. Brzina hlađenja cijevi bitan je parametar koji određuje kvalitetu uređaja. Cijev sa bržim odvođenjem topline dugotrajnija je i dozvoljava brži protok pregleda u određenom vremenskom intervalu.

11. pitanje



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

5. U tehničkoj specifikaciji pod stavkom 2.7. traženo je:
„Visoko kontrastna rezolucija najmanje 21,2 lp /cm kod MTF 0%“
Molimo izmjenu u:
„Visoko kontrastna rezolucija najmanje 18,2 lp/cm kod 4% MTF, kod punog FOV“

Obrazloženje:

Molimo za navedenu minimalnu izmjenu, kao i za uvođenje dodatnog kriterija u navedenoj točki (4% MTF, kod punog FOV) kako bi tražena vrijednost što preciznije odražavala realnu situaciju u kliničkoj praksi.

ODGOVOR: Ne prihvaća se. Većina svjetskih proizvođača CT uređaja izražava vrijednosti visoko kontrastne rezolucije kod 0% MTF-a. Ova vrijednost je izuzetno bitna i pokazatelj kvalitete uređaja kod visoko kontrastnih CT pretraga.

12. pitanje

6. U tehničkoj specifikaciji pod stavkom 4.11. traženo je:
„Kino-prikaz sa najmanje 25 okvira u sekundi“
Molimo pojašnjenje:
Na što naručitelj misli pri korištenju termina „okvir“ u kontekstu gore navedene točke DON-a?

ODGOVOR: Radi se o broju slika/sekundi kod kino prikaza.

13. pitanje



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

2.1 Opis predmeta nabave

„Nabava uređaja za radiološku dijagnostiku: višeslojnog CT uređaja sa uređenjem prostora za smještaj i digitalnog mamografskog uređaja sa tomosintezom.

Predmet nabave obuhvaća isporuku i instalaciju oba uređaja do pune funkcije sa uređenjem poslovnog prostora za montažu CT uređaja, sav potrebni pribor i potrošni materijal za korištenje, podešavanje i puštanje u rad, edukaciju osoblja naručitelja i tehničku dokumentaciju za rukovanje na hrvatskom jeziku.

Naručitelj predmet nabave nije podijelio na grupe iz razloga što oba uređaja nabavlja za potrebe istog odjela-Odjela za radiološku dijagnostiku.

Okolnost što predmet nabave nije podijeljen na grupe ne onemogućava svim zainteresiranim gospodarskim subjektima jednak pristup postupku javne nabave, odnosno ne onemogućava zaštitu osnovnih načela javne nabave, a naročito zaštitu načela slobodnog tržišnog natjecanja u postupku javne nabave.”

Razlog koji Naručitelj navodi kao opravdanje zašto predmet nabave nije podijeljen na grupe nema nikakvu stvarnu opravdanost jer oba uređaja nemaju nikakvih dodirnih točaka u

dijagnostičkoj primjeni. Ovo je jednako kao da zajedno nabavljate lijekove i fotokopirni uređaj jer se oba proizvoda koriste na odjelu za intenzivnu njegu.

Ovakav zahtjev Naručitelja onemogućava svim zainteresiranim gospodarskim subjektima jednak pristup postupku javne nabave, odnosno onemogućava zaštitu osnovnih načela javne nabave, a naročito zaštitu načela slobodnog tržišnog natjecanja u postupku javne nabave i svakako je razlog za traženje zaštite pravnim putem.

Kako se to ne bi dogodilo zahtjevamo da se predmet nabave podijeli na grupe i da se omogući nuđenje po grupama.

TRAŽENA IZMJENA:

"Naručitelj je predmet nabave podijelio na grupe te se omogućava nuđenje svake grupe pojedinačno"

ODGOVOR: Ne prihvaća se. Naručitelj ostaje kod razloga koji je naveo u dokumentaciji o nabavi.

14. pitanje



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

6.4 Kriteriji za odabir ponuda te relativni ponderi kriterija

2.DODATNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:Maksimalni broj bodova 35

Zahtjevamo izmjenu određenih kriterija jer ovako postavljeni kriteriji za odabir ponuda za dodatne tehničke karakteristike određeni su samo kako bi pogodovali isključivo jednom gospodarskom subjektu.

TRAŽENA IZMJENA:

Oznaka	TRENUTNO Stavka koja se boduje	IZMJENJENI Stavka koja se boduje	Broj bodova
CT	MSCT UREĐAJ	MSCT UREĐAJ	
C1	Otvor kućišta veći od 70 cm		
C2	Najkraće vrijeme rotacije (360°) <0.35 sek	Najkraće vrijeme rotacije (360°) <0.35 sek	
C3	Brzina hlađenja CT cijevi 1,6 MHU/min.	Brzina hlađenja CT cijevi 1,6 MHU/min.	
	Brzina hlađenja CT cijevi >1,6 MHU/min < 2 MHU/min.	Brzina hlađenja CT cijevi >1,6 MHU/min < 2 MHU/min.	
	Brzina hlađenja CT cijevi ≥ 2 MHU/min.	Brzina hlađenja CT cijevi ≥ 2 MHU/min.	
C4	Mogućnost skeniranja sa 70 kV radi smanjenja zračenja kod pedijatrijskih pacijenata	Mogućnost skeniranja sa 70 kV radi smanjenja zračenja kod pedijatrijskih pacijenata	
C5	Visoko kontrastna rezolucija 21,2 lp /cm (kod MTF 0%)	Visoko kontrastna rezolucija 21,2 lp /cm (kod MTF 0%)	

	Visoko kontrastna rezolucija >21,2 lp /cm ≤24 lp/cm (kod MTF 0%)	Visoko kontrastna rezolucija >21,2 lp /cm ≤24 lp/cm (kod MTF 0%)	
	Visoko kontrastna rezolucija >24 lp /cm ≤28 lp/cm (kod MTF 0%)	Visoko kontrastna rezolucija >24 lp /cm ≤28 lp/cm (kod MTF 0%)	
	Visoko kontrastna rezolucija >28 lp/cm	Visoko kontrastna rezolucija >28 lp/cm	
C6	Iterativna rekonstrukcija u svrhu smanjenja doze zračenja	Iterativna rekonstrukcija u svrhu smanjenja doze zračenja	
M	MAMOGRAFSKI UREĐAJ	MAMOGRAFSKI UREĐAJ	
M1	Tomosintetski kut ±7.5°	Tomosintetski kut ±7.5°	
	Tomosintetski kut >±7.5° ≤ ±20°	Tomosintetski kut >±7.5° ≤ ±20°	
	Tomosintetski kut >±20° ≤ ±24°	Tomosintetski kut >±20° ≤ ±24°	
	Tomosintetski kut >24°	Tomosintetski kut >24°	
M2	Tehnologija koji omogućuje smanjenje doze zračenja do 30% snimanjem dojke bez rešetke i progresivnom rekonstrukcijom slike koje identificira raspršeno zračenje i optimizira sliku	Tehnologija koji omogućuje smanjenje doze zračenja do 30% snimanjem dojke bez rešetke i progresivnom rekonstrukcijom slike koje identificira raspršeno zračenje i optimizira sliku	



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

ODGOVOR: Ne prihvaća se.

Potencijalni ponuditelj nije predložio nikakve izmjene obzirom na postojeće kriterije

15. pitanje

TROŠKOVNIK

DIGITALNI MAMOGRAFSKI UREĐAJ SA TOMOSINTEZOM - MINIMALNI ZAHTJEVI

Točka 1.6. zahtijeva se sljedeće:

" Toplinski kapacitet kućišta cijevi minimalno 860 kWh "

Mamografski uređaj koji želimo ponuditi ima puno veći toplinski kapacitet anode od zahtjevanog te iz tog razloga nema potrebe da posjeduje veliki toplinski kapacitet kućišta cijevi. Napominjemo da je toplinski kapacitet anode puno važnija karakteristika budući da do oštećenja RTG cijevi i dolazi uslijed pregrijavanja same anode, a ne cijelokupne RTG cijevi. Ovo je očigledan primjer drugačijeg tehnološkog rješenja koja nisu lako usporediva ali koja u konačnici dovode do jednakovrijednog rješenja. Iz tog razloga zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu digitalnog mamografskog uređaja. Smatramo da ovakva izmjena ne može i neće na bilo koji način utjecati na kvalitetu i opseg pretraga već će omogućiti sudjelovanje većeg broja kvalitetnih ponuđača na javnom nadmetanju.

TRAŽENA IZMJENA:

" Toplinski kapacitet kućišta cijevi minimalno 500 kWh "

ODGOVOR: Ne prihvaća se. Toplinski kapacitet kućišta cijevi bitan je parametar kvalitete cijevi.

16. pitanje

TROŠKOVNIK

MSCT UREĐAJ - MINIMALNI ZAHTJEVI

Točka 1.4. zahtijeva se sljedeće:

"Najkraće vrijeme rotacije rendgenske cijevi (360°) 0,35 sekundi ili bolje"

Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu višeslojnog CT uređaja.

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

TRAŽENA IZMJENA:

"Najkraće vrijeme rotacije rendgenske cijevi (360°) 0,75 sekundi ili bolje"

ODGOVOR: Ne prihvaća se. Najkraće vrijeme rotacije rendgenske cijevi bitan je parametar uređaja.



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

Većina svjetskih proizvođača ima vrhunske uređaje sa traženim ili boljim vremenom rotacije.

17. pitanje

TROŠKOVNIK

MSCT UREĐAJ - MINIMALNI ZAHTJEVI

Točka 1.6. zahtijeva se sljedeće:

"Broj rekonstruiranih slojeva po jednoj rotaciji najmanje 256 "

Zahtjevanje CT uređaja koji ima dva izvora zračenja odnosno dvije RTG cijevi nema nikakvog ekonomskog opravdanja jer zamjena RTG cijevi kod takvih uređaja dvostruko skuplja nego kod klasičnog CT uređaja koji ima jednu RTG cijev budući je obavezna zamjena obje RTG cijevi čim jedna prestane sa radom.

Također CT uređaji sa dvije RTG cijevi proizvode dvostruko veću dozu zračenja koju pacijent primi te bez obzira na sve kasnije pokušaja umanjenja doze zračenja njene vrijednost je i dalje iznad svih vrijednosti koje se preporučuju u zemljama Europske Unije.

Zahtjevamo izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu višeslojnog CT uređaja.

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

TRAŽENA IZMJENA:

"Broj rekonstruiranih slojeva po jednoj rotaciji najmanje 128"

ODGOVOR: Ne prihvaća se. Naručitelj u tehničkoj specifikaciji ne traži CT uređaj sa dva izvora zračenja. Gotovo svi vodeći svjetski proizvođači CT uređaja proizvode uređaje sa traženim ili boljim performansama.

18. pitanje

TROŠKOVNIK

MSCT UREĐAJ - MINIMALNI ZAHTJEVI

Točka 1.7. zahtijeva se sljedeće:

"Nominalna snaga generatora najmanje 100 kW"



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

Budući da trenutno opisani CT uređaj ima dvije RTG cijevi snaga RTG generatora mora biti dvostruko veća nego što je potrebno kod drugih klasičnih CT uređaja. Ponavljamo da je održavanje CT uređaja sa dvije RTG cijevi dvostruko skuplje nego kod klasičnog CT uređaja koji ima jednu RTG cijev budući je obavezna zamjena obje RTG cijevi čim jedna prestane sa radom.

Također CT uređaji sa dvije RTG cijevi proizvode dvostruko veću dozu zračenja koju pacijent primi te bez obzira na sve kasnije pokušaja umanjenja doze zračenja njene vrijednost je i dalje iznad svih vrijednosti koje se preporučuju u zemljama Europske Unije.

Zahtjevamo izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna vrijednostima CT uređaja sa jednom RTG cijevi i uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu višeslojnog CT uređaja.

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

TRAŽENA IZMJENA:

"Nominalna snaga generatora najmanje 50 kW"

ODGOVOR: Ne prihvaća se. Namjera Naručitelja je u okviru predviđenih sredstava nabave dobiti najkvalitetniji mogući uređaj. Smanjivanje snage generatora znatno bi utjecalo na performanse MSCT uređaja, a time bi se smanjila i kvaliteta dijagnostike.

19. pitanje

TROŠKOVNIK

MSCT UREĐAJ - MINIMALNI ZAHTJEVI

Točka 1.8. zahtijeva se sljedeće:

"Integrirani ekran na prednjoj strani kućišta koji prikazuje parametre skeniranja, poziciju stola i nagib kućišta."

Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu višeslojnog CT uređaja.

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

TRAŽENA IZMJENA:

"Integrirani ekran na prednjoj strani kućišta koji prikazuje parametre skeniranja, poziciju stola i nagib kućišta ili prikaz parametara skeniranja, poziciju stola i nagib kućišta na monitoru akvizicijske radne stanice"

ODGOVOR: Ne prihvaća se.

Gotovo svi vodeći proizvođači CT uređaje proizvode CT uređaje sa traženom karakteristikom.

20. pitanje



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

TROŠKOVNIK MSCT UREĐAJ - MINIMALNI ZAHTJEVI

Točka 2.2. zahtijeva se sljedeće:

"Raspon jakosti struje od 20 do 800 mA ili bolje"

Budući da trenutno opisani CT uređaj ima dvije RTG cijevi raspon jakosti struje mora biti dvostruko veći nego što je potrebno kod drugih klasičnih CT uređaja.

Ponavljamo da je održavanje CT uređaja sa dvije RTG cijevi dvostruko skuplje nego kod klasičnog CT uređaja koji ima jednu RTG cijev budući je obavezna zamjena obje RTG cijevi čim jedna prestane sa radom.

Također CT uređaji sa dvije RTG cijevi proizvode dvostruko veću dozu zračenja koju pacijent primi te bez obzira na sve kasnije pokušaja umanjenja doze zračenja njene vrijednost je i dalje iznad svih vrijednosti koje se preporučuju u zemljama Europske Unije.

Zahtjevamo izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna vrijednostima CT uređaja sa jednom RTG cijevi i uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu višeslojnog CT uređaja.

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

TRAŽENA IZMJENA:

"Raspon jakosti struje od 20 do 400 mA ili bolje"

ODGOVOR: Ne prihvaća se. Namjera Naručitelja je u okviru predviđenih sredstava nabave dobiti najkvalitetniji mogući uređaj. Smanjivanje jakosti struje znatno bi utjecalo na performanse MSCT uređaja, a time bi se smanjila i kvaliteta dijagnostike.

21. pitanje

MSCT UREĐAJ - MINIMALNI ZAHTJEVI

Točka 2.3. zahtijeva se sljedeće:

"Brzina hlađenja najmanje 1,6 MHU/min."

Budući da trenutno opisani CT uređaj ima dvije RTG cijevi brzina hlađenja RTG cijevi mora biti dvostruko veća nego što je potrebno kod drugih klasičnih CT uređaja.

Ponavljamo da je održavanje CT uređaja sa dvije RTG cijevi dvostruko skuplje nego kod klasičnog CT uređaja koji ima jednu RTG cijev budući je obavezna zamjena obje RTG cijevi čim jedna prestane sa radom.

Također CT uređaji sa dvije RTG cijevi proizvode dvostruko veću dozu zračenja koju pacijent primi te bez obzira na sve kasnije pokušaja umanjenja doze zračenja njene vrijednost je i dalje iznad svih vrijednosti koje se preporučuju u zemljama Europske Unije.

Zahtjevamo izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna vrijednostima CT uređaja sa jednom RTG cijevi i uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu višeslojnog CT uređaja.

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

TRAŽENA IZMJENA:

"Brzina hlađenja najmanje 740 kHU/min."



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

ODGOVOR: Ne prihvaća se. Brzina hlađenja cijevi od 1.6 MHU/min bitan je parametar koji određuje kvalitetu uređaja. Cijev sa bržim odvođenjem topline dugotrajnija je i dozvoljava brži protok pregleda u određenom vremenskom intervalu.

22. pitanje

Točka 2.7. zahtijeva se sljedeće:

" Visoko kontrastna rezolucija najmanje 21,2 lp /cm kod MTF 0% "

Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu višeslojnog CT uređaja.

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

TRAŽENA IZMJENA:

" Visoko kontrastna rezolucija najmanje 17,2 lp /cm kod MTF 0% "

ODGOVOR: Ne prihvaća se. Ova vrijednost je izuzetno bitna i pokazatelj kvalitete uređaja kod visoko kontrastnih CT pretraga.

23. pitanje

Točka 4.2. zahtijeva se sljedeće:

" Mogućnost pohranjivanja najmanje 450.000 nekomprimiranih slika "

Budući da Naručitelj posjeduje centralni serverski sustav za pohranu radioloških slika nem apotrebe da akvizicijska radna stanica pohranjuje velike količine slika jer će se sve nastale slike pohranjivati na centralnom serverskom sustavu. Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu višeslojnog CT uređaja.

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

TRAŽENA IZMJENA:

" Mogućnost pohranjivanja najmanje 200.000 nekomprimiranih slika "

ODGOVOR: Ne prihvaća se. Većina svjetskih proizvođača CT uređaja može zadovoljiti ovaj zahtjev.



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

24. pitanje

Točka 4.11. zahtijeva se sljedeće:

"Kino-prikaz sa najmanje 25 okvira u sekundi"

Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu višeslojnog CT uređaja.

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

TRAŽENA IZMJENA:

"Kino-prikaz sa najmanje 22 okvira u sekundi"

ODGOVOR: Prihvaća se. Točka 4.11. sada glasi: Kino prikaz sa najmanje 22 okvira/sek

25. pitanje

Točka 5.1. zahtijeva se sljedeće:

"Min. 2 LCD monitora u boji dijagonale min. 24" i rezolucije min. 1920 x 1200 piksela. Procesor kompjutera min. 4-jezgreni sa min. 32 GB RAM-a. CD/DVD pohrana slika"

Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu višeslojnog CT uređaja.

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

TRAŽENA IZMJENA:

"Min. LCD monitor u boji dijagonale min. 24" i rezolucije min. 1920 x 1200 piksela. Procesor kompjutera min. 4-jezgreni sa min. 32 GB RAM-a. CD/DVD pohrana slika"

ODGOVOR: Ne prihvaća se. Naručitelj traži radne stanice sa min. 2 LCD monitora.

26. pitanje



SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU KRAPINSKE TOPLICE
Gajeva 2, 49217 Krapinske Toplice
Tel.: 049 383 100
Faks: 049 232 140
E – mail: info@sbkt.hr
www.sbkt.hr

Točka 6.2. zahtijeva se sljedeće:

" Programabilan pritisak u minimalnom rasponu od 25PSI do 325psi"

Zahtjevamo minimalnu izmjenu tražene tehničke karakteristike kako bi bila sukladna uobičajenim karakteristikama koje se postavljaju na nadmetanjima za nabavu višeslojnog CT uređaja.

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

TRAŽENA IZMJENA:

" Programabilan pritisak u minimalnom rasponu od 50PSI do 325psi"

ODGOVOR: Prihvaća se.

Točka 6.2. sada glasi: Programabilan pritisak u minimalnom rasponu od 50 PSI do 325 PSI



Ravnateljica
Željka Znidarić, univ.spec.oec.