

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
ОПШТИНА КАЊИЖА
www.kanjiza.rs
Број: 404-226/2014-I/A
Дана: 09. 02. 2015. године
Кањижа
Главни трг 1.

Предмет: Одговори, измена и допуна конкурсне документације ЈН 30/2014.

Predmet: Zahtev za dodatnim informacijama iii pojasnjenjima konkursne dokumentacije, JN br. 30/2014

Postovani,

Molimo Vas za pojasnjenja konkursne dokumentacije (Prilog br. III - Partija broj 1 - FINANSIJSKI LIZING DIGITALNOG RTG APARATA ZA FLUOROSKOPIJU IRADIOGRAFIJU SA SVETLOSIM POJACAVACEM SLIKE I BEZICNIM FLET PANEL DETEKTOROM (1 kom) - MINIMALNE TEHNICKE KARAKTERISTIKE):

1. Na strani 4 konkursne dokumentacije pod tackom 1.1.1. zahteva se nagib stola (tilt): min. +89°/-89°. Obzirom da se zahteva uredaj cija bi klinicka primena bila na nivou primarne zdravstvene zastite (Dom zdravlja Kanjifa) i obzirom na omogucavanje vece pozitivne konkurencije i to vodećih svetskih proizvođača rendgen uredaja, nagib stola u trendelenburg (negativnom) smeru nema objektivne potrebe da bude veci od 17°. Konkretno, vodeći svetski proizvođač rendgen uredaja Siemens je onemogućen da učestvuje u predmetnoj nabavci i ova karakteristika u kombinaciji za ostalim zahtevanim - karakteristikama omogućava učesce samo jednog proizvođača. Da li je prihvatljivo za Narucioca da pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: Nagib stola (tilt): min. +89°/-17°?
2. Na strani 4 konkursne dokumentacije pod tackom 1.1.2. zahteva se Longitudinalno elektromotorno pomeranje sklopa RTG cevi i uredaja za snimanje: min. 120 cm. Uredaji veliki broja proizvođača rendgena, konkretno i xxxxxxxxxxxxxx nje poseduju i Jongitudinalno elektromotorno pomeranje ploče pacijent stola i do 160 cm, pa je sveobuhvatna pokrivenost pacijenta u longitudinalnom pravcu je i veća nego što ste zahtevali, ali je realizovana na drugaciji ekvivalentan tehnoloski nacin. Da li je za narucioca prihvatljivo da pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: Longitudinalno elektromotorno pomeranje sklopa RTG cevi i uredaja za snimanje: min. 120 cm ukoliko uredaj ne poseduje longidutinalno motorizovano pomeranje ploče stola iii min. 105 cm uz longitudinalno motorizovano pomeranje ploče stola od min.150 cm?
3. Na strani 4 konkursne dokumentacije pod tackom 1.1.5. zahteva se dimenzija pacijent ploče: min. 225 x 70 cm. Obzirom da se zahteva uredaj cija bi klinicka primena bila na nivou primarne zdravstvene zastite i obzirom na omogucavanje vece pozitivne konkurencije i to vodećih svetskih proizvođača rendgen uredaja, dužina pacijent ploče nema objektivne potrebe da bude veća od 210 cm. Konkretno, vodeći svetski proizvođač rendgen uredaja Siemens je onemogućen da učestvuje u predmetnoj nabavci i ova karakteristika u kombinaciji za ostalim zahtevanim karakteristikama omogućava učesce samo jednog proizvođača. Da li je prihvatljivo za Narucioca da pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: Dimenzije pacijent ploče: min. 210 x 70 cm?

4. Na strani 4 konkursne dokumentacije pod tackom 1.1.6. zahteva se maksimalna tezina pacijenta min. 200 kg, bez ikakvih ogranicenja. Obzirom da se zahteva uredaj cija bi klinicka primena bila na nivou primarne zdravstvene zastite i obzirom na omogucavanje vece pozitivne konkurencije i to vodecih svetskih proizvodaca rendgen uredaja, maksimalna tezina pacijenta koju uredaj moze da podnese se obicno posmatra (ravnomerno poredi) u horizontalnom polofaju stola. Konkretno, vodeci svetski proizvodac rendgen uredaja Siemens je onemogucen da ucestvuje u predmetnoj nabavci i ova karakteristika u kombinaciji za ostalim zahtevanim karakteristikama omogucava ucesce samo jednog proizvodaca. Da li je prihvatljivo za Narucioca da pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: Maksimalna tezina pacijenta min. 200 kg, u horizontalnom polofaju stola iii Maksimalna tezina pacijenta min. 180 kg, bez ikakvih ogranicenja?
5. Na strani 5 konkursne dokumentacije pod tackom 1.1.7. zahteva se SID promenljiv u opsegu: min. 115- 180 cm. Uredaji veliki broja proizvodaca rendgena, konkretno i Siemens, imaju SID promenljiv u opsegu 115-150 cm, sto je sasvim dovoljno za sve procedure koje bi se izvodile u Domu zdravlja. Ukoliko je pak naruciocu neophodno da vrsi snimanja i sa SID-om od 180 cm i obzirom da je zahtevana rotacija RTG cevi od 180° u tacki 1.1.11, onda je moguće ponuditi dodatni vertikalni Bucky stativ. Da li je za narucioca prihvatljivo da pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: SID promenljiv u opsegu: min. 115-180 cm na samom stolu iii min. 115-150 cm uz dodatni vertikalni Bucky stativ?
6. Na strani 5 konkursne dokumentacije pod tackom 1.1.8. zahteva se minimalno rastojanje od kože pacijenta do gornje površine pojačivača slike: maks. 80 mm. Obzirom da se ovaj tehnički zahtev koji je apsolutno nebitan sa aspekta kliničke primene kod proizvođača interpretira na različite načine, misljenja smo da ga treba drugačije formulisati radi objektivne ocene. Da li je prihvatljivo za Narucioca da pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: Minimalno rastojanje od pacijenta do gornje površine pojačivača slike: maks. 120 mm?
7. Na strani 5 konkursne dokumentacije pod tackom 1.1.11. zahteva se rotacije cevi oko horizontalne ose: min. -90° do +180°. Obzirom da se ovaj tehnički zahtev kod proizvođača interpretira na različite načine, misljenja smo da ga treba drugačije formulisati radi objektivne ocene. Da li je prihvatljivo za Narucioca da pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: Rotacija cevi oko horizontalne ose: min. -90° do +180° iii min. +90° do -180°?
8. Na strani 5 konkursne dokumentacije pod tackom 1.1.21. zahtevaju se dve resetke protiv rasutog zracenja koje odgovaraju SID-u za radiografske procedure koje se mogu izvesti na stolu – za fokus 120 cm ± 10% i fokus 180 cm. Obzirom da smo u pitanju br. 5 zatražili razjasnjenje oko definisanja SID opsega (rešenje sa vertikalnim Bucky stativom), formulacija zahtevanih resetki zahteva uskladjivanje sa karakteristikom pod rednim brojem 1.1.7. Da li je prihvatljivo za narucioca da pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: Dve resetke protiv rasutog zracenja koje odgovaraju SID-u za radiografske procedure koje se mogu izvesti na stolu – za fokus 120 cm ± 10% i fokus 180 cm iii koje se mogu izvesti na stolu – za fokus 120 cm ± 10% i na vertikalnom Bucky stativu za fokus 180 cm?
9. Na strani 5 konkursne dokumentacije pod tackom 1.2.6. zahteva se opseg struje za kontinualnu fluoroskopiju: min. 0,5 mA - 9,0 mA. Obzirom da je radioloska praksa i trend radi redukcije zracenja da se svi fluoroskopski pregledi izvode u rezimu pulsne fluoroskopije, ovaj tehnički zahtev treba drugačije formulisati radi objektivne ocene. Da li je prihvatljivo za narucioca da pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: Opseg struje za kontinualnu iii pulsnu

fluoroskopiju: min. 0,5 mA - 9,0 mA?

10. Na strani 5 konkursne dokumentacije pod tackom 12.4. zahteva se raspon visokog napona za fluoroskopiju min. 50kV – 125kV. Obzirom da je radioloska praksa i trend radi redukcije zracenja da se svi fluoroskopski pregledi izvode u rezimu pulsne fluoroskopije gde Siemens ima znatno vece vrednosti od zahtevanih i kojima se kompenzira zadavanja visokog napona tokom fluoroskopije, ovaj tehnicki zahtev treba drugacije formulirati radi objektivne ocene. Da li je prihvatljivo za narucioca da se pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: **Raspon visokog napona za fluoroskopiju min. 50kV – 110kV?**
11. Na strani 6 konkursne dokumentacije pod tackom 1.3.3. zahteva se fokalne tacke: manja maks. 0,6 mm; veca min. 1,1 mm. Obzirom da postoji veliki broj proizvodaca, pa i Siemens, koji koriste drugaciju izradu RTG cevi sa superiornim performansama sto se tice struje i snage emitovanja X zraka, misljenja smo da ga treba drugacije formulirati radi objektivne ocene. Da li je prihvatljivo za narucioca da se pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: **Fokalne tacke: manja maks. 0,6 mm; veca min. 1,0 mm?**
12. Na strani 6 konkursne dokumentacije pod tackom 1.4.6. zahteva se kontrast min. 30:1. Obzirom da postoji veliki broj proizvodaca, pa i Siemens, koji koriste drugaciju izradu svetlosnog pojacivaca sa superiornim performansama sto se tice konverzije X zraka u koristan signal, misljenja smo da ga treba drugacije formulirati radi objektivne ocene. Da li je prihvatljivo za narucioca da se pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: **Kontrast: min. 25:1?**
13. Na strani 6 konkursne dokumentacije pod tackom 1.6.4. zahteva se digitalna pulsna fluoroskopija, min. 25 fps, 1024x1024 piksela, 12 bita (za integrisanu iii fluoroskopsku konzolu). Obzirom da je radioloska praksa i trend radi redukcije zracenja da se svi fluoroskopski pregledi izvode u rezimu pulsne fluoroskopije do 15fps (izuzev sa interventna kardio i vaskularna snimanja koja se ne izvode na ovakvoj vrsti uredaja), ovaj tehnicki zahtev treba drugacije formulirati radi objektivne ocene. Da li je prihvatljivo za narucioca da se pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: **Digitalna pulsna fluoroskopija, min. 15 fps, 1024x1024 piksela, 12 bita (za integrisanu iii fluoroskopsku konzolu)?**
14. Na strani 6 konkursne dokumentacije pod tackom 1.6.5. zahteva se akvizicija u digitalnom radiografskom rezimu, min.: 1024x1024 piksela, 12 bita, 12 fps (za integrisanu iii fluoroskopsku konzolu). Obzirom da je radioloska praksa i trend radi redukcije zracenja da se serijski radiografski pregledi izvode u rezimu do 7.5 fps (izuzev sa interventna kardio i vaskularna snimanja koja se ne izvode na ovakvoj vrsti uredaja), ovaj tehnicki zahtev treba drugacije formulirati radi objektivne ocene. Da li je prihvatljivo za narucioca da se pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: **Akvizicija u digitalnom radiografskom rezimu, min.: 1024x1024 piksela, 12 bita, 7.5 fps (za integrisanu iii fluoroskopsku konzolu)?**
15. Na strani 6 konkursne dokumentacije pod tackom 1.6.6. zahteva se snimanje i ocitavanje DICOM snimaka sa CD i/ili DVD (za integrisanu iii za obe konzole). Obzirom da je radioloska praksa da se akvizicione stanice koriste iskljucivo za obradu slika sa modaliteta za koji su tehnoloski vezani, zahtev narucioca nije objektivan, jer je opisao funkciju koju treba da poseduje dijagnosticka radna stanica koja se nabavlja u partiji 2. Akviziciona konzola treba da poseduje samo funkciju snimanja DICOM snimaka na CD/DVD, te ovaj tehnicki zahtev treba drugacije formulirati. Da li je prihvatljivo za narucioca da se pomenuti zahtev izmeni tako da glasi: **Snimanje DICOM snimaka na CD i/ili DVD (za integrisanu iii za obe konzole)?**

1. Из разлога веће флексибилности и једноставности радног процеса као и поједностављеног процеса монтаже уређаја а имајући сазнања да на тржишту постоји више произвођача дигиталних РТГ апарата за флуороскопију који у свом портфолију имају и системе са могућношћу нагиба стола од $\pm 89^\circ$ наручилац остаје при свом захтеву из тачке 1.1.1.
2. Мења се захтев из тачке 1.1.2. те сада гласи:
Лонгитудинално електромоторно померање склопа РТГ цеви и уређаја за снимање: мин. 120цм уколико уређај не поседује лонгитудинално моторизовано померање плоче стола или мин. 105 цм уз лонгитудинално моторизовано померање плоче стола од мин. 150цм.
3. Као већина произвођача дигиталних РТГ апарата за флуороскопију има у свом портфолију системе са димензијом пацијент плоче стола већом од захтеване у тачки 1.1.5. а из разлога веће флексибилности и клиничке употребљивости апарата наручилац остаје при свом захтеву из тачке 1.1.5.
4. Из разлога повећане клиничке употребљивости и сигурности апарата, јер је не мали број пацијената тежине веће од 150kg, а како значајан број произвођача дигиталних РТГ апарата за флуороскопију има у свом портфолију системе са највећом дозвољеном тежином пацијента преко 200 kg наручилац остаје при свом захтеву из тачке 1.1.6.
5. Из разлога једноставности радног процеса у коме ће се сва снимања, флуороскопска и радиографска, обављати на теледиригованом столу, што смањује потребу за премештањем дигиталног флет панел детектора као и из разлога једноставније инсталације система а имајући у виду да већи број произвођача дигиталних РТГ апарата за флуороскопију има у свом портфолију системе са захтеваним опсегом SID-а наручилац остаје при свом захтеву из тачке 1.1.7.
6. Из разлога што је растојање детектора и објекта снимања веома значајно за квалитет слике и потребну дозу зрачења као и зато што се са повећањем растојања повећава разлика између стварних и димензија на снимку, а имајући у виду да већи број произвођача дигиталних РТГ апарата за флуороскопију има у свом портфолију системе са захтеваном вредношћу растојања наручилац остаје при свом захтеву из тачке 1.1.8.
7. Мења се формулација захтева из тачке 1.1.11. те сада гласи:
Ротација цеви око хоризонталне осе: мин -90° до $+180^\circ$ или мин. $+90^\circ$ до -180° .
8. Обзиром да захтев из тачке 1.1.7. остаје неизмењен наручилац остаје при свом захтеву из тачке 1.1.21.
9. Како је јачина струје за флуороскопију у директној вези са клиничком употребљивошћу апарата и квалитетом добијене слике наручилац не прихвата снижавање квалитета захтеваног уређаја те остаје при захтеву из тачке 1.2.6.
10. Како је распон високог напона за флуороскопију у директној вези са клиничком употребљивошћу апарата и квалитетом добијене слике и како се ради о стандардним параметрима које остварују уређаји великог броја произвођача наручилац не прихвата снижавање квалитета захтеваног уређаја те остаје при захтеву из тачке 1.2.4.
11. Наручилац прихвата измену захтева из тачке 1.3.3. те он сада гласи:
Фокалне тачке: мања макс. 0,6мм; већа мин. 1.0мм.
12. Како је контраст на слици у директној вези са клиничком употребљивошћу апарата и квалитетом добијене слике и како се ради о стандардним параметрима које остварују уређаји

великог броја произвођача наручилац не прихвата снижавање квалитета захтеваног уређаја те остаје при захтеву из тачке 1.4.6.

13. Како је број fps у директној вези са квалитетом добијене слике и како се ради о параметрима које остварују квалитетни уређаји већег броја произвођача наручилац не прихвата снижавање квалитета захтеваног уређаја те остаје при захтеву из тачке 1.6.4.
14. Како је број fps у директној вези са квалитетом добијене слике и како се ради о параметрима које остварују квалитетни уређаји већег броја произвођача наручилац не прихвата снижавање квалитета захтеваног уређаја те остаје при захтеву из тачке 1.6.5.
15. Наручилац не прихвата предложено умањење функционалности конзоле те остаје при захтеву из тачке 1.6.6.