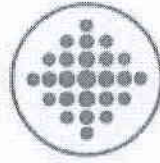


KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK  
Služba za poslove nabave

Voditelj Službe:  
Boris Flegar, dipl.oec.  
Josipa Huttlera 4  
31000 Osijek, Hrvatska  
Tel: 031/511-111  
E-mail: boris.flegar@gmail.com



UNIVERSITY HOSPITAL OSIJEK  
Department of Supply

Head of Department  
Boris Flegar, B.Sc (Econ.)  
Josipa Huttlera 4  
31000 Osijek, Hrvatska  
Phone: +385 31 511 111  
E-mail: boris.flegar@gmail.com

**SVIM ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM  
SUBJEKTIMA**

Urbroj: R6 - 12193/18.  
U Osijeku, 06. kolovoza 2018.

**PREDMET:** Izvješće o prihvaćenim i neprihvaćenim primjedbama i prijedlozima u provedenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima za pripremu i provedbu otvorenog postupka javne nabave velike vrijednosti za nabavu *dvoglave SPECT/CT gama kamere*, za potrebe KBC-a Osijek, evidencijski broj nabave: VV-18/25.  
- dostavlja se!

Poštovani,

temeljem članka 198. stavka 4. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, broj 120/2016) javni naručitelj Klinički bolnički centar Osijek je dana 25. srpnja 2018.g. u Elektroničkom oglasniku javne nabave i na svojim internetskim stranicama objavio obavijest o prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima, Nacrt dokumentacije o nabavi te tehničku specifikaciju za nabavu jedne *dvoglave SPECT/CT gama kamere*, evidencijski broj nabave: VV-18/25.

Prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima trajalo je do 01. kolovoza 2018. godine. Tijekom prethodnog savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim subjektima Naručitelj je zaprimio primjedbe i prijedloge za izmjenom dokumentacije o nabavi od jednog (1) zainteresiranog gospodarskog subjekta. U nastavku iznosimo primjedbe i prijedloge gospodarskog subjekta na koje dajemo odgovore kako slijedi:

**GOSPODARSKI SUBJEKT:**

**1) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

„evaluacijom tehničkih karakteristika i dodatnog tehničkih karakteristika koje se budu dolazi se do nepobitnog zaključka da je ovo otvoreno javno nadmetanje napravljeno tako da daje potpunu prednost jednom proizvođaču i to tvrtki XXXXX.

Bodovanje dodatnih karakteristika napravljeno je na način da uređaj tvrtke XXXXX dobije 0 bodova, a uređaj tvrtke XXXXX svih 30 bodova.

Obzirom na navedeno tražimo da se tehničke karakteristike primjene na način kako je dolje navedeno:

1.

**Točka 1.13.**

**Intrinzička vrijednost @20% prozor min310 keps**

**Molimo vas promijeniti u**

**Intrinzička vrijednost @20% prozor ili intrinzička vrijednost @15% prozor.min.310 keps**

**OBRAZLOŽENJE:**

U tehničkoj dokumentaciji uređaja kojeg planiramo ponuditi proizvođač ne specificira vrijednost intrinzičke vrijednost @20% prozora već specificira vrijednost intrinzičke vrijednost @15% prozora.

Molimo promjenu ovog zahtjeva kako bi se i tvrtki XXXXX omogućilo sudjelovanje na ovom javnom nadmetanju.“

➤ **Odgovor Naručitelja:**

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta za izmjenom točke 1.13. tehničke specifikacije koja sada glasi:

**Intrinzička vrijednost @20% prozor ili intrinzička vrijednost @15% prozor.min.310 keps**

**2) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

„**Točka 8.5.**

**Maksimalni napon cijevi min. 140 kV**

Molimo Vas promijeniti u

**Maksimalni napon cijevi min. 130 kV**

**OBRAZLOŽENJE:**

Obzirom na minimalno odstupanje, molimo promjenu ovog zahtjeva kako bi se i tvrtki XXXXX omogućilo sudjelovanje na ovom javnom nadmetanju.“

➤ **Odgovor Naručitelja:**

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta za izmjenom točke 8.5. tehničke specifikacije koja sada glasi:

**Maksimalni napon cijevi min. 130 kV**

**3) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

„**Točka 8.11.**

**Broj redova CT detektora min. 4**

Molimo Vas promijeniti u

**Broj redova CT detektora min. 2**

#### OBRAZLOŽENJE:

Obzirom da se traži uređaj sa snagom generatora samo 4 W, očito da naglasak nije na CT skeniranju nego na Spect akviziciji. Molimo promjenu ovog zahtjeva kako bi se i tvrtki XXXXX omogućilo sudjelovanje na ovom javnom nadmetanju.“

#### ➤ Odgovor Naručitelja:

Naručitelj ne prihvća prijedlog gospodarskog subjekta za izmjenom točke 8.11. tehničke specifikacije uz obrazloženje da su 4 reda detektora CT dijela uređaja minimum za održavanje dostatne razine protoka pacijenata, te zadovoljavajuće brzine pregleda. Ponuditelj XXXXX može ponuditi uređaj koji zadovoljava traženu karakteristiku.

#### 4) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:

„U tablici Kriterij dodatna funkcionalna svojstva uređaja boduje se sljedeće:

R.B.	Dodatna funkcionalna svojstva uređaja	Broj bodova
1.	Interaktivno ravnalo osjetljivo na dodir sa strane stola za definiranje područja za skeniranje bez numeričkog unosa	10
2.	Intrinzička prostorna rezolucija CFOV – FWTM maks.7,8 mm; <7 mm	10
3.	Mogućnost dogradnje na CZT detektore (Trebaju se dostaviti minimalno 3 kliničke reference za CZT sustav)	10

Svi Spect CT uređaji tvrtke XXXXX ovdje dobivaju 0 bodova, a najjednostavniji uređaj tvrtke XXXXX dobija svih 30 bodova, što stvara ogromnu financijsku prednost.

Ukoliko je ponuda tvrtke XXXXX na rubu budžeta tj. 3.800.000 kn, ponuda tvrtke XXXXX trebala bi biti 2.171.428 kn da bude ekonomski povoljnija. U tom slučaju uređaj tvrtke XXXXX dobija 30 bodova za tehničke prednosti i 39,99 bodova za cijenu što je ukupno 69,9 bodova. Tvrтка XXXXX imala bi 70 bodova za cijenu i 0 bodova na dodatne karakteristike i bila ekonomski povoljnija.

Dakle financijska razlika za objektivno puno lošiji sustav je 1.628.572 kn + PDV, tj. uređaj tvrtke XXXXX bi morao biti 42,8% jeftiniji da bi sustigao predloženo bodovanje dodatnih tehničkih karakteristika.

#### ➤ Odgovor Naručitelja:

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta za izmjenom Kriterij dodatna funkcionalna svojstva uređaja tabelarno prikazanih koja sada glasi:

Tablica s dodatnim funkcionalnim svojstvima:

Redni broj:	Dodatna funkcionalna svojstva	Broj bodova
1.	<b>Interaktivno ravnalo osjetljivo na dodir sa strane stola za definiranje područja za skeniranje bez numeričkog unosa</b>	10 - DA 1 - za prikaz podataka o poziciji i duljini skeniranja na flat panel monitoru
2.	<b>Intrinzična prostorna rezolucija CFOV – FWTM (maks. 7,8 mm)</b>	0 - 7,8 mm 1 - 7,7 mm – 7,0 mm 10 - < 7,0 mm
3.	<b>Mogućnost dogradnje na CZT detektore</b> Ponuditelji u svrhu dokazivanja istoga, dostavljaju minimalno 3 (tri) kliničke reference za CZT sustav	0 - NE 10 - DA

1.

Interaktivno dodirno ravnalo na strani stola za pacijenta osigurava brzinu određivanja parametara te smanjuje mogućnost ljudske pogreške pri unosu parametara metodom vizualnog očitavanja te naknadnog numeričkog unosa.

2.

Intrinzična rezolucija je izuzetno bitan parametar kod SPECT/CT uređaja, a evaluacija istoga je usklađena s kvalitativnom kategorijom uređaja koju naručitelj smatra dostatnom za ustanovu kao što je Klinički bolnički centar.

3.

Mogućnost nadogradnje na CZT detektore jamči kako će predmetna investicija u budućnosti moći biti u korak s aktualnim tehnološkim trendovima. CZT detektori osiguravaju znatan napredak u pogledu energetske rezolucije koja je ključan parametar kod SPECT/CT uređaja. Također se osigurava manja doza zračenja za pacijenta i/ili kraće vrijeme akvizicije.

### **5) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

„U osnovnim specifikacijama traži sustav se sa CT generatorom samo 4 KW snage koja je nedostatna za rad pogotovo sa krupnijim pacijentima. Posljedica ovakve mala snage uređaja jest znatno povećanje doze zračenja kako bi se prozračilo malo krupnijeg pacijeta, a dobila ista kvaliteta slike. Ako se želi povećati doza zračenja mora se smanjiti vrijeme rotacije što onda za posljedicu ima povećanje artefakata usljed gibanja („eng. motion artifacts“)

Napominjemo da najjednostavniji dijagnostički CT uređaji imaju snagu generatora 30KW što je često nedostatno za ozbiljan klinički pogon. U pravilu CT uređaji za klinički uporabu nikad nemaju snagu generatora manju od 40 KW.

Mišljenja smo da naručitelj ove činjenice ne bi smio ignorirati jer uređaj nabavlja za sljedećih 10 godina, a osim problema s krupnijim pacijentima ne smije se ignorirati niti velika doza zračenja za pacijenta.

U osnovnim specifikacijama kod CT komponente uređaja nema zahtjeva za 4D modulacijom doze zračenja. Naime prilikom rotacije sustava cijev-detektor oko pacijenta, a zavisno o poziciji sustava, sustav automatski modulira odnosno prilagođuje jačinu struje. Tako se struja, kad je u poziciji gdje je pacijent manjeg volumena smanjuje, a u poziciji gdje je pacijent većeg volumena povećava. Takva

modulacija struje u konačnici znatno smanjuje dozu zračenja za pacijenta. 4D modulacija doze postala standard kod svih CT uređaja te smo mišljenja da bi radi dobrobiti pacijenata trebao tražiti takav sustav. “

➤ **Odgovor Naručitelja:**

Naručitelj ne prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta za izmjenom točke 8.11. tehničke specifikacije uz obrazloženje da je 4 kW generator CT dijela uređaja u potpunosti dostatan za funkciju atenuacije koju CT dio uređaja vrši u SPECT/CT konfiguraciji te ujedno osigurava manju dozu zračenja za pacijenta.

**5) Primjedba i prijedlog za izmjenom dokumentacije o nabavi:**

„Nadalje, traži se jamstveni rok od samo 12 mjeseci. Sigurni smo da je interes Vaše ustanove ponuđen dulji jamstveni koji je apsolutno moguć u okviru previđenih sredstava nabave.

➤ **Odgovor Naručitelja:**

Ovlaštene stručne osobe Naručitelja prihvaćaju prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta i kao jedan od kriterija bodovanje uvrštavaju i jamstveni rok.

Tablično prikazano:

Jamstveni rok uređaja	Broj bodova
12 mjeseci	0 bodova
24 mjeseca ili više	10 bodova

**REZIME TRAŽENIH IZMJENA ZAINTERESIRANOG GOSPODARSKOG SUBJEKTA:**

Sukladno navedenom predlažemo potpunu zamjenu dodatnih funkcionalnih svojstava uređaja kako slijedi:

R.B.	Dodatna funkcionalna svojstva uređaja	Broj bodova
1.	Snaga generatora CT uređaja veća od 30 KW	8
2.	4D modulacija doze ovisno o debljini i strukturi objekta	7
3.	Jamstveni rok:	0
	12 mjeseci	
	24 mjeseca	5
	36 mjeseci	10
	48 mjeseci	15

➤ **Odgovor Naručitelja:**

Naručitelj je djelomično prihvatio i načinio izmjene u Dokumentaciji o nabavi a sve sukladno svojim prema svojim potrebama. Mijenja se točka 6.6 Dokumentacije o nabavi „Kriterij za odabir najpovoljnije ponude te relativni ponder kriterija“ te ona sada glasi:

**6.6. Kriterij za odabir najpovoljnije ponude te relativni ponder kriterija**

Kriterij za odabira ponude na temelju članku 283. ZJN 2016 je ekonomski najpovoljnija ponuda (ENP) koja ispunjava sve uvjet i zahtjeve navedene u ovoj Dokumentaciji. ENP utvrđuje sukladno članku 284. ZJN 2016.

Kriteriji povezani s predmetom nabave su:

- a) Cjenovni kriterij
- b) Dodatna funkcionalna svojstva uređaja
- c) Jamstveni rok uređaja

Kriteriji odabira i njihov relativni značaj prikazani su u tablici:

Kriterij	Maksimalni broj bodova	Relativni ponder
Cijena ponude	60	60%
Dodatna funkcionalna svojstva uređaja	30	30%
Jamstveni rok	10	10%
<b>Maksimalni broj bodova</b>	<b>100</b>	

Najpovoljnija ponuda je valjana ponuda s ukupno najvećom ocjenom dobivenom zbrojem svih kriterija. Maksimalan broj bodova koje ponuda može dobiti je 100 bodova.

Naručitelj će nakon što izvrši bodovanje valjanih ponuda iste rangirati prema broju bodova od one koja je ostvarila najveći broj bodova pa nadalje, te će sukladno kriteriju ekonomski najpovoljnije ponude odabrati onu ponudu koja ostvari najveći broj bodova. Ako su dvije ili više valjanih ponuda jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponude, temeljem članka 302. stavak 3. ZJN 2016, Naručitelj će odabrati ponudu koja je zaprimljena ranije.

**Izvešće o prethodnom savjetovanju, o prihvaćenim i neprihvaćenim primjedbama i prijedlozima zainteresiranih gospodarskih subjekata, Naručitelj objavljuje na stranicama Elektroničkog oglasnika javne nabave te na službenim internetskim stranicama KBC-a Osijek <http://www.kbco.hr/informacije/javna-nabava/>**

**S poštovanjem,**

Voditelj Službe za poslove nabave:

Boris Flegar, dipl.oec.

