



Broj: 03/01-20189/14
Podgorica, 11.08.2022. godine

**Odgovor na zahtjev za izmjenu
Tenderske dokumentacije broj 64/22 od 29.07.2022. godine**

U vezi sa zahtjevom za izmjenu tenderske dokumentacije, dostavljenim dana 08.08.2022. godine, putem ESJN, Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke daje sljedeći odgovor:

Pitanje 1: Na osnovu člana 94 st. 4 i 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 074/19 od 30.12.2019) i Tenderske dokumentacije, koji propisuje da privredni subjekat može da predloži naručiocu da izmijeni i/ili dopuni tendersku dokumentaciju u roku od osam dana od dana od dana objavljivanja tenderske dokumentacije, dostavljamo vam blagovremeno ovaj predlog za preduzimanje radnji radi izmjene i dopune Tenderske dokumentacije. Analizom tenderske dokumentacije, kao potencijalno zainteresovani ponuđač, ustanovili smo određene smetnje kod pojedinih dijelova tenderske dokumentacije koje mogu da budu problem u pripremanju i dostavljanju ispravne ponude, odnosno da dovedu do ograničavanja konkurencije. 1. U postupku pripreme tenderske dokumentacije, na zahtjev Naručioca, dostavili smo „Product Data Sheet“ za skener Somatom go.Top proizvođača Siemens Healthineers, Njemačka. Uvidom u bitne karakteristike predmeta nabavke, zaključili smo, da je Somatom go.Top, model koji najvećim dijelom odgovara postavljenim zahtjevima. Međutim, navedeni model ne ispunjava sljedeće karakteristike: U dijelu BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE NAVELI STE:

“ Server mora da zadovolji sledeće karakteristike: • Dve procesorske jedinice, svaka sa najmanje 10 fizičkih jezgara • osnovna frekvencija, najmanje 2,4 GHz • radna memorija (RAM), najmanje 128 GB • HDD, najmanje 20 TB u RAID6 za arhiviranje podataka • Redundantno napajanje • Licencirani Windows 2019 OS ili noviji • DICOM protokoli: o DICOM STORAGE, o DICOM QUERY/RETRIEVE, o DICOM PRINT - Fuzija slika dobijenih od drugih modaliteta u DICOM formatu - Bez softverskih ograničenja na broj studija, slika ili DICOM uređaja - Mogućnosti naknadne instalacije klijentske aplikacije na proizvoljan broj računara - Udaljeni pristup serveru preko web interfejsa - Najmanje dva mrežna priključka brzine min. 1 GBps“ Server koji koristi proizvođač Siemens Healthineers ima maksimalni kapacitet HDD-a, od 5 TB, što je dovoljno za skladištenje snimanja koja se izvrše za period od nekoliko godina. Sa druge strane, Naručilac posjeduje PACS/RIS sistem koji služi za arhiviranje podataka. Imajući u vidu da će predmet nabavke biti povezan na postojeći PACS/RIS sistem, smatramo da je kapacitet HDD-a od 5 TB i više nego dovoljan da zadovolji potrebe Naručioca. Treba imati u vidu da je osnovna namjena Servera da omogući brz pristup snimcima i brzu naknadnu obradu podataka, a ne da bude dugoročna arhiva za koju se koristi PACS. Povećanje kapaciteta HDD-a servera samo po sebi uzrokuje sporiji rad i sporiji postprocessing.

U prilog gore navedenom je i činjenica da Klinički centar već 4 godine koristi naš Server (starija verzija) sa značajno manjim kapacitetom HDD-a od 5 TB na koji su povezani različiti modaliteti

i da nikada nije bilo problema vezanih za brz pristup i brzu naknadnu obradu podataka. Zato smo mišljenja da u ovom dijelu treba izvršiti izmjenu/dopunu tenderske dokumentacije u kojem bi kapacitet HDD-a bio najmanje 5 TB?

Odgovor 1: Komisija je razmotrila zahtjev i izvršiće izmjenu tenderske dokumentacije.

Pitanje 2: U dijelu BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE NAVELI STE: „7.3. Dijagnostička radna stanica – klijent, najmanje 4 kom, od toga svaki sledećih min. tehničkih karakteristika: • Dva 2 MP dijagnostička monohromatska monitora, dijagonale ekrana najmanje 21”, sa najmanje 1024 nivoa sive skale i dodatni standardni kolor LCD monitor dijagonale ekrana najmanje 24”, rezolucije najmanje 1920x1080, • radna memorija (RAM), najmanje 16 GB • CPU min. 8 jezgara • DVD/CD rezač • HDD za arhiviranje podataka, najmanje 256GB SSD • licencirani 10/11 Windows Profesional operativni system • DICOM protokoli: o DICOM STORAGE, o DICOM QUERY/RETRIVE, o DICOM PRINT, o MODALITY WORKLIST • Fuzija slika dobijenih od drugih modaliteta u DICOM formatu“ Dijagnostička radna stanica koju koristi proizvođač Siemens Healthineers ima CPU sa 6 jezgara što je prema svim proračunima i tehnološkim rješenjima proizvođača Siemens Healthineers apsolutno dovoljno za brz i kvalitetan rad ljekara na dijagnostičkoj radnoj stanici. Apsolutno ne postoji tehničko-tehnološko obrazloženje zbog čega bi procesor imao 8 jezgara u odnosu na 6 jezgara kada je u pitanju brzina i kvalitet rada dijagnostičke radne stanice. U prilog gore navedenom je i činjenica da Klinički centar već 4 godine koristi dijagnostičke radne stanice proizvođača Siemens Healthineers sa značajno manjim brojem jezgara procesora i da nikada nije došlo do zastoja u radu ili do usporenja samog procesa rada. Zato smo mišljenja da u ovom dijelu treba izvršiti izmjenu/dopunu tenderske dokumentacije u kojem bi sa CPUmin.6 jezgara bilo moguće učešće u postupku.

Odgovor 2: Komisija je razmotrila zahtjev i izvršiće izmjenu tenderske dokumentacije.

Pitanje 3: KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Detaljnim uvidom u kriterijume za izbor najpovoljnije ponude uvjerali smo se da ste postavljenim kriterijumima favorizovali proizvođača Canon Medical Systems i njihov model skenera Aquilion Prime SP. Naime, pojedini kriterijumi za vrednovanje apsolutno ne utiču na „krajnji proizvod“ svakog skenera, a to je kvalitet slike, već su postavljeni isključivo sa ciljem favorizacije gore pomenutog proizvođača. a) Kriterijum kojim vrednujete ukupan broj detektorskih elemenata nema nikakvog smisla jer ste definisali da skener treba da ima 64 redova detektora, 128 slajsova u rekonstrukciji i minimum 43008 detektorskih elemenata. Ispunjavanjem ovog zahtjeva svaki model aparata ispunjava zahtjev kojim se određuje vrsta skenera (128 slajсни skener) i daljim povećanjem broja detektorskih elemenata neće se postići bolji kvalitet slike i predstavlja način za manipulaciju tj. favorizovanje jednog proizvođača koji ima 80 redova detektora i samim tim značajno veći broj detektorskih elemenata ($80 \times 896 = 71680$ detektorskih elemenata) koji nemaju nikakvog efekta na kvalitet slike što se može vidjeti, provjeriti i dokazati uvidom u Product Data Sheet – ove koje smo vam dostavili. Ako uporedite parametre koji definišu kvalitet slike kao što su spatial resolution, high contrast resolution, low contrast resolution vidjećete da povećanje broja detektorskih elemenata ne doprinosi povećanju kvaliteta slike. Zato smatramo da ovaj kriterijum treba ukloniti kako bi se izbjegla favorizacija jednog proizvođača i povećati značaj kriterijuma

Cijena u vrednovanju ponuda kako bi se dobilo na povećanju konkurentnosti u samom postupku javne nabavke.

Odgovor 3: Ne prihvata se predlog. Podnosilac zahtjeva nije u pravu, kada tvrdi da je naručilac zahtijevao da skener treba da ima 64 detektorska reda. Naručilac je zahtijevao da skener ima najmanje 64 detektorska reda. Detektor služi da bi se, posle prolaska rendgenskih zraka kroz pacijenta detektovao signal koji učestvuje u formiranju slike. Prvi skener, iz 1971. godine imao je samo jedan detektor. Tehnološkim razvojem, pojavljivali su se modeli skenera druge, treće, četvrte i pete generacije, koji su se u osnovnom, razlikovali u tome što je svaka naredna generacija imala veći broj detektora. Po logici podnosioca zahtjeva da broj detektora nije važan, postavlja se pitanje da li možemo da zamislimo da se tehnologija razvijala tako da u svim novijim generacijama skenera uvek bude samo jedan detektor. Broj detektora je jedna od najvažnijih karakteristika skenera. Što je veći broj detektora, veći je broj akvizicionih podataka, a time i veći broj obrađenih podataka, koji u sebi nose veću količinu dijagnostičkih informacija i koji učestvuju u formiranju slike, i kao krajnji rezultat u dobijanju boljeg kvaliteta slike. Komisija za javne nabavke naručioca je u toku pripreme tenderske dokumentacije ozbiljno razmatrala mogućnost vrednovanja parametara za kvalitet skenera, kao što su prostorna rezolucija, visoko kontrastna rezolucija i nisko kontrastne rezolucije (detektabilnost). Međutim, to nije bilo moguće, jer objavljene vrijednosti ovih parametara u tehničkim katalogima proizvođača nisu uporedive za sva četiri proizvođača. Njihove vrijednosti zavise od načina mjerenja, objekta mjerenja, mjernih uslova, procenutalne vrijednosti funkcije modulacione transformacije (MTF), i dr., koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Pored toga, na primer u slučaju prostorne rezolucije, i same mjerne jedinice se razlikuje od proizvođača do proizvođača. Prihvatili smo Vaš predlog da uvidom u Product Data Sheet (PDS) proverimo vrednosti ovih parametara, koliko je to moguće za one koji su uporedivi, kako bismo se, kako ste vi naveli, uverili u to da broj detektora nema nikakav značaj na njihovu vrednost. Međutim, uverili smo se u suprotno. Sticajem okolnosti primetili smo da vrednosti prostorne rezolucije date u PDS uređaja Aquilion Prime SP i u PDS uređaja Somatom go.Top se mogu uporediti. Za vrednost MTF-a od 2% Aquilion Prime SP ima prostornu rezoluciju 16,5 lp/cm, a Somatom go.Top 15 lp/cm. Ovo demantuje vašu tvrdnju da broj detektora ne utiče na bolju vrednost prostorne rezolucije. Kako bi se nabavio što kvalitetniji uređaj, a u skladu sa svojim potrebama, naručilac je doneo odluku da se podkriterijumu „Kvalitet“ dodeli veći broj bodova nego podkriterijumu „Cijena“.

Pitanje 4: b) Kriterijum kojim vrednujete Nominalnu snagu generatora takode nema smisla jer zavisno od veličine otvora gentrija svaki proizvođač definiše i snagu generatora. Sa povećanjem otvora gentrija neophodno je povećati i snagu generatora kako bi se održao visok nivo kvaliteta slike. Ono što je najbitnije jeste činjenica da je standardni otvor gentrija 70cm i snaga generatora od 72 kW, kao što ste i zahtijevali tenderskom specifikacijom, i da daljim povećanjem otvora gentrija i snage generatora neće doći do poboljšanja kvaliteta slike u što se opet možete uvjeriti uvidom u Product Data Sheet-ove i parametre koji definišu kvalitet slike. Ovako definisanim kriterijumima za veličinu otvora gentrija i snage generatora favorizujete proizvođača Canon Medical Systems koji ima otvor gentrija od 78cm što ne predstavlja nikakav dodatni kvalitet samom aparatu. Zato smatramo da i ovaj kriterijum treba ukloniti kako bi se izbjegla favorizacija

gore pomenutog proizvođača i povećati značaj kriterijuma Cijena u vrednovanju ponuda kako bi se dobilo na povećanju konkurentnosti u samom postupku javne nabavke.

Odgovor 4: Ne prihvata se predlog. Snaga generatora je jedna od najznačajnijih karakteristika svakog rendgenskog uređaja, a posebno skenera. Bez obzira na to da li će neko od ponuđača da ponudi veći otvor gentrija, vrednovanje snage generatora mora se uzeti u obzir. Kako bi se nabavio što kvalitetniji uređaj, a u skladu sa svojim potrebama, naručilac je doneo odluku da se podkriterijumu „Kvalitet“ dodeli veći broj bodova nego podkriterijumu „Cijena“.

Pitanje 5: c) Kriterijumi toplotni kapacitet anodne cijevi i brzina hlađenja anode su karakteristike RTG cijevi i sasvim je jasno da RTG cijev može da ima manji toplotni kapacitet ali značajno veću brzinu hlađenja što u krajnjem postiže isti efekat kao i RTG cijev koja ima veći toplotni kapacitet a manju brzinu hlađenja. Smatramo da je ovim kriterijumima dodijeljen preveliki značaj i broj bodova i da ih treba smanjiti i da je mnogo bolje i značajnije povećati broj bodova kriterijumu Cijena kako bi se povećala konkurentnost između ponuđača.

Odgovor 5: Ne prihvata se predlog. Slažemo se sa vašim stavom da rendgenska cijev koja ima manji toplotni kapacitet, a veću brzinu hlađenja može da ima skoro isti efekat kao i rendgenska cijev koja ima veći toplotni kapacitet, a manju brzinu hlađenja. Ali, složite se i vi sa nama da je najbolji efekat rendgenske cijevi kada rendgenska cijeva ima i veliki kapacitet anode i veliku brzinu hlađenja anode cijevi, te da je zato i opravdano bodovanje i jednog i drugog parametra. Kako bi se nabavio što kvalitetniji uređaj, a u skladu sa svojim potrebama, naručilac je doneo odluku da se podkriterijumu „Kvalitet“ dodeli veći broj bodova nego podkriterijumu „Cijena“.

U ime
Komisije za sprovođenje postupka javne nabavke
Nisera Mekić, dipl.ecc, član

