



КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ

11000 БЕОГРАД, ПАСТЕРОВА 2
РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ДАТУМ: 08.12.2014.

БРОЈ: 1648

СВИМ ПОТЕНЦИЈАЛНИМ ПОНУЂАЧИМА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ НАПРЕДНИ СИСТЕМ ЗА ВИЗУАЛИЗАЦИЈУ СТ СНИМАКА

Број јавне набавке 426K/2014

По позиву за подношење понуда објављеном на порталу Управе за јавне набавке и на интернет страници
Клиничког центра Србије

**У складу са чланом 63. став 3. ЗЈН наручилац Клинички центар Србије, овим путем даје
додатно појашњење у вези са припремањем понуде:**

ПИТАЊА :

Питање бр.1: Вашом конкурсном документацијом дефинисали сте следеће:

“1.2. – Заједничка привремена архива за све клијенте минималне величине 9TB RAW на бази SAS
дискова брзине окретања плоча 10КРпм за пријем снимака”

Како би сагласно чл. 61 Став 1 ЗоЈН потенцијални понуђачи могли сачинити своју понуду постављамо следеће
питање:

1.1) Услед безбедности Наручиоца од губљења података, колики број копија снимака мора имати тражена архива
наручиоца?”

1.2) Да ли кориници конференцијске везе на произвољним локацијама морају имати приступ архивираним студијама
на дефинисаној архиви Наручиоца?

Питање бр.2: Вашом конкурсном документацијом дефинисали сте следеће:

“1.3. – Обрада снимака и смештај снимака су на одвојеним серверима.”

Како би сагласно чл.61 Став 1 ЗоЈН потенцијални понуђачи могли сачинити своју понуду постављамо следеће
питање:

1.1) Колики број сервера је предмет јавне набавке и која је њихова минимална конфигурација?

Питање бр. 3: Вашом конкурсном документацијом дефинисали сте следеће:

“1.5. 10 клијената са следећом хардверском спецификацијом....”

Како би сагласно чл.61 Став 1 ЗоЈН потенцијални понуђачи могли сачинити своју понуду постављамо следеће
питање:

Да ли је минимални захтев Наручиоца рад са 10 клијената истовремено са свим траженим функционалностима?

Питање бр. 4 : Вашом конкурсном документацијом дефинисали сте следеће:

“1.5. Клинички, DICOM усаглашени колор “LCD” монитор са резолуцијом најмање 1600x1200 и величином екрана
најмање 20 “ “

Како би сагласно чл.61 Став 1 ЗоЈН потенцијални понуђачи могли сачинити своју понуду постављамо следеће
питање:

Да ли су клијентска места у клијент-сервер архитектури намењени за визуелизацију и дијагностику СТ снимака?

Уколико јесу да ли тражени колор LCD монитори морају бити дијагностички? Уколико се клијентска места користе за
дијагностику СТ снимака, колики осветљај и контраст медицинских монитора је минимални захтев Наручиоца?

Питање бр. 5. : Вашом конкурсном документацијом дефинисали сте следеће:

“ 1.7. -----

Анатомски протоколи за често коришћене прегледе.

Како би сагласно чл. 61 Став 1 ЗоЈН потенцијални понуђачи могли сачинити своју понуду постављамо следеће
питање:

Које анатомске протоколе понуђени систем мора испуњавати?

Питање бр. 6 : Вашом конкурсном документацијом дефинисали сте следеће:

“1.7. Могућност конференцијске везе (“ Web” конзилијума) између корисника на произвољним локацијама са
прегледом индентичне слике у реалном времену.”

У вези тражене функционалности а како би у сагласно чл. 61 Став 1 ЗоЈН потенцијални понуђачи могли сачинити своју
понуду постављамо следећа питања:

5.1.) да ли је захтев корисника могућност да се на произвољним локацијама приступи слици у реалном времену
путем “стриминг-а”?

5.2.) уколико се реалној слици не приступа путем стриминг-а, колико је минимално време приступу корисника са
произвољне локације реалној слици?

5.3.) да ли ће се слика у реалном времену којој корисници имају приступ путем конференцијске везе (“Web”
конзилијума) мора бити дијагностичка?

5.4.) Колики минимални број корисника мора имати могућност истовременог приступа индентичној слици у реалном
времену на произвољним локацијама?

Питање бр. 7 : Вашом конкурсном документацијом дефинисали сте следеће:

“1.9. За сваку напредну лиценцу постоји посебан сервер, како би корисници хардверски били независни од остатка система”

У вези тражене опреме а како би сагласно чл.61 Став 1 ЗоЈН потенцијални понуђачи могли сачинити своју понуду постављамо следеће питање:

Да ли Наручилац захтева два или више сервера за напредне лиценце и која је њихова минимална конфигурација?

ОДГОВОРИ :

1. Одговори на питања бр. 1

- 1.1 На основу искуства са постојећих СТ уређаја, срачунали смо да са 9TB RAW података који су организовани чак и у RAID10 имамо последњих 30 дана снимака. Зато је и наведено „9TB RAW“, а није наметано понуђачима конкретан захтев.
- 1.2 Да, у овом случају конференцијска веза подразумева да више корисника гледа исту слику и да сви имају могућност да интерагују са њом (нпр. мењају WW/WL, раде мерења..) а да опет сви и виде одмах учињене промене. Не мисле се на конференцијску везу у смислу телефоније, Скупе или друге телеконференције.
2. Предмет набавке је Напредни систем за СТ визуелизацију. Захтев наручиоца је да су обрада снимка и смештај снимака на одвојеним серверима.
3. Тачка 1.5 дефинише захтев за клијентски хардвер (10 рачунара са мониторима који су дефинисани у тачки 1.5) Функционалним аспектима система се баве тачке 1.6, 1.7,1.8
4. Захтева се да монитори буду клинички и DICOM усаглашени. Не морају бити дијагностички. Сви велики произвођачи монитора имају такве мониторе, да не би наметали било које решење нису наведени други параметри сем резолуције и величине. Нпр. произвођач Eizo има серију MX монитора који су клинички и DICOM усаглашени.
5. Минимално мора имати протоколе за: Абдомен, Васкуларни, Мускулоскелетални, Плућа и Колон

6. Одговори на питања бр. 6

- 5.1 Наручиоца не интересује технолошко решење, већ само функционално како је већ и објашњено у одговору на питање бр. 1.2 (да више корисника гледа исту слику и да сви имају исту могућност да интерагују са њом.(нпр. мењају WW/WL, раде мерења..) а да опет сви и виде одмах учињене промене).
- 5.2 Погледати предходан одговор.
- 5.3 Не. Конференцијска веза је намењена конзилијумима, консултацијама са лекарима који су на конгресу одмору или сличном који користе обичан рачунар.
- 5.4 Питање није јасно. На основу 1.7 (Минимално 8 основних клијентских лиценци за обраду, анализу, преглед и дистрибуцију вишедимензионалних дигиталних снимака.
Обавезне функционалности:
Могућност конференцијске везе („web“ конзилијума) између корисника на произвољним локацијама са прегледом идентичне слике у реалном времену.) и 1.8 (Минимално 2 напредне клијентске лиценце за обраду, анализу, преглед и дистрибуцију вишедимензионалних дигиталних снимака, које поред наведеног под 1.7 садрже и следеће напредне алате).
Јасно је да свих 10 истовремених корисника система има могућност употребе конференцијске везе.
Минимални број учесника у конференцијској вези је 2.
7. Наручилац захтева да за сваку напредну лиценцу постоји посебан сервер. Хардверска спецификација је у домену испоручиоца опреме у складу са његовим хардверским решењем.

С поштовањем,

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ