



Дом здравља „Др Милутин Ивковић“ Палилула

Кнез Данилова 16, Београд

Телефон: 322-43-21 до 29 Факс: 324-88-44 е-mail: javne.nabavke@dzpalilula.org.rs

www.dzpalilula.org.rs

Текући рачун: 840-628661-19 Матични број: 07036965 ПИБ: 100123514

Број: 2881

Датум: 15.04.2019.

Одговор на питање понуђача

Предмет: Одговор на питања понуђача за јавну набавку добара број Д 8, „ Дигитални рентген апарат са аквизиционом радном станицом и медицинским принтером суве технологије “

За јавну набавку добара Д 8, „ Дигитални рентген апарат са аквизиционом радном станицом и медицинским принтером суве технологије “, на адресу наручиоца прispело је следеће питање:

Питање 1: Под тачком 7.12. дефинисали сте: Могућност вршења слободних експозиција како би апарат вршио снимање са преносним Flet Panel Detektorima, CR касетама или касетама за класичан поступак развијања рендген филма

Уређаји овог типа су конципирани тако да раде без вертикалног Виску-ја и Виску-ја у самом пацијент столу. Могућност рад у слободној техници готово да није могућа, јер свако померање зрачника аутоматски прати и померање флет панел детектора.

Молимо наручиоца да поменути захтев избаци из техничке спецификације.

Одговор 1: Обзиром да наручилац поседује касете за класичан поступак развијања као и апарат за дигитализацију, неопходно је да апарат осим рада са флет панел детектором може радити и на друге наведене начине.

Наручилац остаје при својим захтевима.

Питање 2: Под тачком 8.2. дефинисали сте: Медицински дијагностички колор монитор

Обзиром да је предмет ове јавне набавке набавка дигиталног радиографског рендген апарата, а да снимци добијени овом техником снимања никако нису у колору, већ искључиво grayscale. Очитавање таквих снимака врси се у црно - белом моду. Црно –бели (grayscale,monohromatski) медицински монитори имају далеко већи осветљај (и до 1900cd/m²) у односу на колор монитор, којимаје осветљај до 900 кандела. Сви DICOM модалитети имају превасходно црно - бело нијансирање.

Из свега изнетог предлажемо наручиоцу да ставке под редним бројем 8.2. - Медицински дијагностички колор монитор одвоји у посебну партију или да их измени тако да гласи:

8.2. Медицински дијагностички колор илиgrayscale (monohromatski) монитор

Одговор 2: На медицинском дијагностичком колор монитору ће се поред слика добијених на

RTG апарату гледати слике добијене на другим који за дијагностику захтевају слику у боји, због чега је неопходан дијагностички колор монитор.

Овакав монитор представља саставни део целовитог система који има потребу да обезбеди креирање најквалитетнијег дијагностичког резултата, због чега није прихватљиво да буде одвојен у посебну партију. Наручилац остаје при својим захтевима.

Питање 3: Под тачком 8.2.7. дефинисали сте: Време одзива највише IОms



Дом здравља „Др Милутин Ивковић“ Палилула

Кнез Данилова 16, Београд

Телефон: 322-43-21 до 29 Факс: 324-88-44 e-mail: javne.nabavke@dzpalilula.org.rs

www.dzpalilula.org.rs

Текући рачун: 840-628661-19 Матични број: 07036965 ПИБ: 100123514

Обзиром да време одзива LCD монитора, које се такође назива и латентност, означава колико брзо монитор приказује покретне слике. Време одзива мери колико брзо појединачни пиксели монитора мењају боју (у милсекундама) - што је овај број мањи, то се пиксели брже мењају. Стручније речено, време одзива је време потребно једном пикселу LCD екрана да пређе из потпуно активног црног стања у потпуно неактивно бело стање, па поново у поцетно стање. Као је овде као предмет набавке дефинисана радна станица за преглед и обраду статичких слика добијених саRTG модалитета, сматрамо да је тразена карактеристика потпуно безпредметна и непотребна.

Овако исказане карактеристике медицинског дијагностичког колор монитора: поред предметне карактеристике, осветља, контрастност, DICOM осветљај, заједно са ауто-калибрацијом и условом да сам монитор, графичка карта и софтвер за калибрацију морају да буду од истог произвођача, јасно указују само на једног произвођача медицинских монитора Варсо Белгија и њиховог дистрибутера у Републици Србији - Беоласер Београд.

Молимо Вас да уважите нас захтев и да измените техничке карактеристике медицинских монитора, и да дозволите и другим еминентним светским произвођачима да понуде своја решења, како не бисмо морали да тражимо заштиту наших интереса преко Републичке комисије за заштиту права понуђача и других установа. Из свега изнетог предлажемо наручиоцу да ставке под редним бројем 8.2. - Медицински дијагностички колор монитор одвоји у посебну партију или да их измени тако да гласи:

8.2.7. - Време одзива највише 20ms

Одговор 3: Брзина освежавања утиче на квалитет слике која се брзо мења приликом промене осветљења или увећања и те промене брзо региструје и прилагођава. Ово омогућава радиолозима који своје пуно радно време проводе испред монитора да минимално замарају своје очи током дужег временског рада, што директно може утицати на разлику између тачног и нетачног дијагностичког налаза. Наручилац је тражио минималне карактеристике, а потенцијални понуђачи могу понудити боље решење.

Наручилац остаје при својим захтевима.

Питање 4: Под тачком 8.2.1. захтевали сте "Монитор, графичка карта и софтвер за калибрацију од истог произвођача" Молимо Вас за појашњење на коју графичку карту се односи овај захтев? Да ли се односи на графичку карту радне станице? Уколико је Вас одговор позитиван, молимо Вас да овај захтев избаците, јер је непотребно елиминаторан. Радна станица- бренд наме рачунар карактеристика које сте захтевали, не мора да има никакве везе са дијагностичким монитором који је описан. Радна станица је практично рачунар са нешто захтевнијим карактеристикама хардвера, као сте у овом случају захтевали Бренд наме, док медицинске мониторе производе за то специјализоване фирме и ови монитори се воде као медицинска средства, односно у највећем броју случајева производе их различити произвођачи. Уколико останете при Васем захтеву скрећемо Вам пажњу да овако формулисан захтев може да испуни само један произвођач Варсо Белгија чији је носилац дозволе за Упис у регистар медицинских средстава код ALIMIS- а Беоласер Београд

Такође, овде се позивамо на став Агенције за лекове и медицинска средства Србије, да за медицинска средства која се састоје се из више медицинских средстава и представљају систем, а која су као таква уписана у регистар медицинских средстава код ALIMIS-а, не постоји обавеза за регистрацију -упис сваког посебног медицинског средства које се налази у самом систему. Дакле, ако је предмет јавне набавке у овом случају дијагностичка радна станица - систем који се састоји од више медицинских средстава која сама по себи могу да буду предмет регистрације - уписа у Регистар медицинских средстава код ALIMIS- а, а који се састоји од рачунара, софтвера за обраду слике и медицинског дијагностичког монитора, не постоји обавеза да део



Дом здравља „Др Милутин Ивковић“ Палилула

Кнез Данилова 16, Београд

Телефон: 322-43-21 до 29 Факс: 324-88-44 e-mail: javne.nabavke@dzpalilula.org.rs

www.dzpalilula.org.rs

Текући рачун: 840-628661-19 Матични број: 07036965 ПИБ: 100123514

система буде посебно уписан у регистар, ако је цео систем регистрован, односно ако је извршен упис у регистар комплетног система у регистар ALIMS-а.

Из свега наведеног молимо наручиоца да ставку 8.2.11 – Решење о упису у регистар медицинских средстава за медицински дијагностички монитор - избаци из техничке спецификације.

Одговор 4: Монитор, графичка карта и софтвер за калибрацију се односе на произвођача медицинског дијагностичког монитора. Испитивањем тржишта наручилац је дошао до сазнања да постоји више произвођача на тржишту који могу да испуне дату карактеристику. Поводом Ваше тврдње везане за компанију Varco, утврдили смо провером сајта ALIMS-а на који се позивате да поменути произвођач има три различите фирме које су уписале његове мониторе у регистар медицинских средстава.

Наведени став Агенције за лекове и медицинска средства нисте поткрепили доказом, а тај став није у складу са Законом о јавним набавкама по чијим начелима се овај поступак спроводи. Наручилац је образложио да набавља Медицинско средство које по закону подлеже упису у регистар и као такво је регистровано у ALIMS-у. Подсећамо да на основу члана 177. Закона о лековима и медицинским средствима Медицинска средства могу бити у промету у Републици Србији ако су уписана у Регистар медицинских средстава. Наша установа је става да неће набављати ниједно медицинско средство које није уписано у регистар медицинских средстава па у овом случају ни медицински дијагностички монитор.

Наручилац остаје при својим захтевима.

Питање 5: Обзиром да се у свету готово подједнако користе ласерски и термални принтер за штампање DICOM слика добијених са дигиталних модалитета (MR, CT, DR, CR. ..), молимо наручиоца да дозволи потенцијалним понудацима да понуде и далеко квалитетније ласерске принтере. Напомињемо да модеми ласерски принтери омогућују врхунски квалитет слике, комфор и невероватну поузданост у раду. Користи се за штампање радиографске слике далеко веће резолуције од термалних. Веома су поуздани и једноставни за рад, обзиром да користе филмове који нису осетљиви на дневно светло.

Детаљном провером Регистра медицинских средстава код ALIMS-а, утврдили смо да су код ALIMS-а регистрована само два произвођача медицинских термалних принтера суве технологије и то:

-Codonix inc. - SAD - носилац дозволе за Упис у регистар медицинских средстава - Tim Co Beograd - модел штампача - HORIZON Model: Ci, Ci-s, G, GS, GS-s, SF, XL

- Agfa Belgija - nosilac dozvole za Upis u registar medicinskih sredstava Beolaser Beograd - model stampaca - Drystar 5302, Model: 5366/100 i Drystar 5503

Резултати претраге медицинских термалних принтера суве технологије са сајта ALIMS-а на дан 04.04.2019. године

- Chroma Vista Film Model: White, Transparency - филм за штампач
- Digital Graphic Printer Model: UP-D898DC, UP-D898MD - штампач за ултразвучни апарат
- Direct Vista Film Tip: Blue, Clear, White, Long- филм за штампач
- Drystar 5302, Model: 5366/100 - медицински термални принтер суве технологије
- Drystar 5503- medicinski termalni printer suve tehnologije
- Drystar DT 2B - филм за штампач
- HORIZON Model: Ci, Ci-s, G, GS, GS-s, SF, XL- медицински термални принтер суве технологије
- Hybrid Graphic Printer Model: UP-97 IAD, UP-99 IAD - штампач за ултразвучни апарат
- i-STAT Printer Kit - штампач за анализатор
- X-ray Film SD-S - филм за штампач
- X-ray Film Tip: SD-P, SD-PC, SD-Q, SD-QC - филм за штампач

(Izvor ALIMS <https://www.alims.gov.rs/ciril/medicinski-sredstva/pretrazivanje-medicalih-sredstava>)



Дом здравља „Др Милутин Ивковић“ Палилула

Кнез Данилова 16, Београд

Телефон: 322-43-21 до 29 Факс: 324-88-44 e-mail: javne.nabavke@dzpalilula.org.rs

www.dzpalilula.org.rs

Текући рачун: 840-628661-19 Матични број: 07036965 ПИБ: 100123514

Одговор 5: На основу испитивања тржишта наручилац је дошао до сазнања да медицински принтери термалне технологије имају одређене предности у односу на ласерске принтере које се одражавају у следећем:

- Термални принтери су компактнији и заузимају мање простора што је за Наручиоца јако битно обзиром на организацију службе радиологије;
- Термални принтери су неупоредиво јефинији за одржавање у смислу цене резервних делова;
- Термални филмови имају подједнак ако не и бољи квалитет од ласерских филмова;
- Термални филмови као производ термалног принтера су јефтинији од ласерских филмова;
- Термални филмови као производ термалних принтера су фото неосетљиви за разлику од ласерских филмова, што значи да нису потребни никакви посебни услови приликом коришћења у смислу мрачних соба или комора за пуњење. Ови филмови се могу мењати на дневном светлу што значајно убрзава процес рада.
- Термални филмови као фото неосетљиви за разлику од ласерских временом не губе свој квалитет док ласерски филмови због осетљивости на светло временом бледе, чиме се губи дијагностички квалитет.

Мишљење потенцијалног понуђача о предностима једне или друге технологије сматрамо неоснованим и неутемељен доказима.

Познато је да произвођачи најчешће не објављују све техничке карактеристике у јавним документима, како би то користили као компаративну предност. Сви потенцијални понуђачи уколико нису произвођачи медицинских принтера, или нису уписали у регистар оваква медицинска средства, могу се обратити било ком од регистрованих произвођача, или носиоца решења и понудити одговарајуће медицинско средство. Наручилац остаје при својим захтевима.

С поштовањем,

Одсек за јавне набавке и план