

Република Србија  
**ОПШТИНА ЉУБОВИЈА**  
Општинска управа  
-Комисија за јавну набавку-  
Број: 404-12/2020-04  
22.04.2020. године  
Војводе Мишића 45  
Љ у б о в и ј а

---

**ПРЕДМЕТ:** Одговор Комисије за јавну набавку бр. 1

Комисији за јавну набавку рендген апарата за потребе Дома здравља Љубовија (са стационаром), редни број ЈН 11/2020, дана 15.04.2020. године, упућена су следећа питања, односно захтев за појашњењем конкурсне документације:

**Питање 1:** У Вашој конкурсној документацији сте за тачку 1.5 дефинисали: Електромоторно померање стола од минимално 30 cm са мин. висином плоче стола у односу на под макс. 55 cm. Да ли је за Наручиоца прихватљиво да се овај захтев измени у: Висина стола: макс. 62 cm? Елекромагнетно померање стола у вертикалном правцу повећава време позиционирања пацијената, и изискује веће трошкове за одржавање апарата који је предмет ове јавне набавке. Такође, моторизоване компоненте система су подложне кваровима и скупим поправкама, и немају никакву функционалну и клиничку употребљивост у условима експонирања заказаних пацијената. Наручилац би изменом овог захтева и даље могао да врши сва неопходна снимања, док би омогућио већу конкурентност у поступку, и смањио ризик плаћања великих сервисних поправки у будућем постгарантном периоду.

**Одговор 1:** Прихвата се захтев да висина стола износи макс. 62 cm, тако да наведени захтев гласи: „Електромоторно померање стола од минимално 30 cm са мин. висином плоче стола у односу на под макс. 62 cm.“

**Питање 2:** У Вашој конкурсној документацији сте за тачку 3.8 дефинисали: Аутоматски колиматор. Да ли је за Наручиоца прихватљиво да се овај захтев измени у: Аутоматски или мануелни колиматор? Коришћењем мануелног колиматора могуће је прицизније и брже припремити пацијента за снимање. Аутоматски колиматор је непозданији и изискује веће трошкове за одржавање. Такође сервисирање и постгарантно одржавање аутоматског колиматора је изузетно некономично и ствара ризик великог буџетског оптерећења у

будућности. Из тог разлога многи произвођачи преферирају мануелне колиматоре са светлосним индикатором, који су са становишта економичности и ефикасности поготово подесни за примарни ниво здравствене заштите. Изменом овог захтева Наручилац не би изгубио на квалитету и функционалности и клиничкој употребљивости уређаја који се набавља у овом поступку.

**Одговор 2:** Прихвата се предлог заинтересованог лица, тако да наведена тачка гласи: „Аутоматски или мануелни колиматор“.

**Питање 3:** Вашом конкурсном документацијом сте под тачком 1.1 дефинисали следеће: Димензије плоче пацијент стола : мин. 225 x 75 cm. Како површина пацијент стола није стандардизована код различитих произвођача, молимо Вас да дозволите толеранцију те да Ваш захтев дефинишете тако да није дискриминаторски.

Предлог измене: Димензије плоче пацијент стола: мин. 225 x 75 cm (уз толеранцију: +/- 5%).

**Одговор 3:** Прихвата се предлог измене тако да гласи: „Димензије плоче пацијент стола: мин. 225 x 75 cm (уз толеранцију: +/- 5%)“.

**Питање 4:** Вашом конкурсном документацијом сте захтевали под тачком 2.6. следеће: „Стартер за ротирање аноде РТГ“. Сви водећи произвођачи РТГ цеви поседују брзоротирајуће стартере аноде РТГ цеви од 9500 обртаја/мин. и веће. У случајевима када наручилац има заказане пацијенте који чекају на преглед у току једне смене, (што ће и бити најчешћи случај), РТГ цев се мора охладити пре него се омогући наредна експозиција. Уколико не предвидите ову чињеницу и допустите да апарат мора бити „на чекању“ због хлађења РТГ цеви, то ће и радни ток бити неефикасан, а понуђено решење застареле технологије. Предлог измене: „Брзоротирајући стартер за ротирање аноде РТГ цеви брзине мин. 9500 обртаја/мин.“

**Одговор 4:** Не прихвата се предлог измене. Сматрамо овај предлог и образложење неоснованим. Потенцијални понуђач не може прогнозировать колико ће пацијената чекати на снимање и који је реалан број експозиција у одређеном временском интервалу.

**Питање 5:** У Вашој конкурсној документацији сте за тачку 4.3 дефинисали: Аутоматско моторизовано кретање вертикалног статива. Да ли је за Наручиоца прихватљиво да се понуди вертикални статив са мануелним вертикалним померањем код којег је сила потребна за померање мања од 50 N. На овакав начин, кориснику ће бити омогућена већа флексибилност приликом снимања, позиционирање би се обављало брже и корисник би био у могућности да припреми пацијента за сминање много брже него приликом коришћења статива са аутоматским моторизованим померањем. Такође електромотор који потребе аутоматски вертикални статив је подложен кваровима и у великом броју ситуација када се поквари, уређај је немогуће користити док се квар не отклони, чиме цео систем постаје неупотребљив. Такође трошкови сервисног

постгарантног одржавања су у случају мотиоризације велики и представљају решење које није економично и ефикасно, и које нема клиничку и функционалну употребљивост код пацијената који ће се прегледати у примарној здравственој заштити.

**Одговор 5:** Не прихвата се предлог измене.

**Питање 6:** У Вашој конкурсној документацији сте за тачку 6.0 дефинисали: Бежични флет панел детектор – тип Csl. Да ли је за Наручиоца прихватљиво да се захтев измени у: Бежични флет панел детектор – тип Csl или GoS? Гадолинијум је као материјал далеко издржљивији од цезијума и самим тим отпорнији на механичка оштећења. Такође, гадолинијумски детектори имају боље показатеље детекције X-зрака са повећањем упадног угла под којим их детектор прима. С обзиром да се набавља бежични детектор, постоји могућност и да он испадне приликом пребацивања између стола и вертикалног статива а поготову приликом вршења слободних експозиција. У том случају би могућност квара и ризик оштећења била далеко мања приликом коришћења гадолинијумског детектора.

**Одговор 6:** Не прихвата се предлог измене.

**Питање 7:** У Вашој конкурсној документацији сте за тачку 6.6 дефинисали: Квантна ефикасност (QE) детектора мин. 40% при 1 lp/mm. Квантна ефикасност зависи од више фактора. Она се доста разликује између цезијумских и гадолинијумских детектора. Такође квантна ефикасност зависи и од величине детектора. Да ли је из поменутих разлога за Наручиоца прихватљиво да се овај захтев избрише из конкурсне документације или да се пак дефинише као: Квантна ефикасност (QE) детектора мин. 30 % при 0 lp/mm?

**Одговор 7:** Прихвата се предлог измене тако да наведени захтев гласи: „Квантна ефикасност (QE) детектора мин. 30 % при 1 lp/mm“.

**Питање 8:** У Вашој конкурсној документацији сте за тачку 7.2 дефинисали: 2 комада медицинских „grayscale“ дијагностичких монитора, ЛЕД, минимум величине дијагонале 21", резолуција: минимум 1200 x 1600, Контраст: минимум 1500 cd/m<sup>2</sup>, минимум један DVI-D порт и минимум један DisplayPort. Стандарди минимум: EN60601-1, ANSI/AAMI, ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3(B), RCM, RoHS, WEEE, CCC, EAC или одговарајуће.

Како би било омогућено да више од једног понуђача поднесе исправну понуду молимо Наручиоца да поменути захтев измени у: 2 комада медицинских „grayscale“ дијагностичких монитора, ЛЕД, минимум величине дијагонале 21", резолуција: минимум 1200 x 1600, Контраст: минимум 1200 cd/m<sup>2</sup>, минимум један DVI-D порт и минимум један DisplayPort. Стандарди минимум: EN60601-1, ANSI/AAMI, ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3(B), RCM, RoHS, WEEE, CCC, EAC или одговарајуће.

Овом минималном изменом, Наручилац неће изгубити на квалитету уређаја који је предмет ове јавне набавке.

**Одговор 8:** Прихвата се предлог измене у делу Контраст и гласи: минимум 1200 cd/m<sup>2</sup>. Остали захтеви остају непромењени.

**Питање 9:** Вашом конкурсном документацијом нисте дефинисали најважнији фактор заштите детектора од воде и прашине (ИП фактор). У случају да не желите дефинисати фактор заштите детектора, молимо Вас појасните да ли је за Вас прихватљив детектор који нема никакву заштиту од течности и прашине и да ли је Ваша установа спремна ризиковати велики износ средстава који мора дати за једну од најважнијих компоненти дигиталног РТГ система за коју нема гаранцију произвођача?

Предлог измене: Фактор заштите бежичног детектора мин. „IP 57“ или веће?

**Одговор 9:** Не прихвата се предлог измене.

**Питање 10:** Вашом конкурсном документацијом предвидели сте под тачкама 1.3., 1.4., 3.2., 3.3. 3.4. као и 3.5. различите вредности које поседују карактеристике домаћег произвођача РТГ уређаја. Како РТГ уређаји нису стандардизовани, молимо Вас да измените Вашу конкурсну документацију у смислу додавања толеранције за тражене минималне вредности у износу од +/-5 %.

**Одговор 10:** Прихвата се предлог измене и додају се толеранције за тражене минималне вредности у износу од +/-5 %.

**Питање 11:** Вашом конкурсном документацијом сте под тачком 10.0 предвидели набавку аутоматизованог робот резача CD/DVD дискова. Да ли понуђени робот резач мора да буде медицински, имајући у виду да ће се на њега нарезивати медицинске студије пацијената?

**Одговор 11:** Не мора.

**КОМИСИЈА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ  
ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ ОПШТИНЕ ЉУБОВИЈА**

