

ОПШТА БОЛНИЦА ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ

БРОЈ: 75-17/2017

ДАТУМ: 31.05.2017.

ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ

Предмет: Обједињена питања и одговори у поступку јавне набавке 10 пацијент монитора за потребе Опште болнице Горњи Милановац везано за конкурсну документацију број 75-3/2017 од 25.05.2017.године (јавна набавка мале вредности број 4 у 2017.године)

**Питање:** Да ли можете да коригујете нелогичан захтев под редним бројем 3 у коме тражите чак 11 кривуља, а да притом ваши монитори, а што се јасно види из захтева редни број 4, имају само неколико параметара који се приказују кривуљама (ЕКГ, SpO<sub>2</sub>, etCO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O и један од анестетик-јер се не могу користити истовремено сва три)?

Одговор: Ради се о укупном броју кривуља које монитор може да прикаже, није нужно истовремено. Реч је о могућности приказивања 5 одвода ЕКГ-а (што је од користи нпр. при надзору пацијената у коронарној јединици), кривуље пулсне оксиметрије, капнографији, кривуљи артеријског притиска при инвазивном мерењу, температурне кривуље, респираторној кривуљи, кривуљи инхалационих анестетика.

**Питање:** Можете ли да нам потврдите да ли захтевом у тачки 3. подразумевате да заиста на свих 10 Ваших монитора треба да постоје гасни модули за активна гасна мерења која сте навели (etCO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, sevofluran, isofluran, desfluran)?

Одговор: Неопходно је да монитори буду испоручени са модулом за активна гасна мерења, јер ти монитори могу бити замена у случају квара неког од монитора анестезиолошког апарата у операционим салама.

**Питање:** Која је сврха складиштења чак 1200 NBP (неинвазивних мерења притисака), из вашег захтева редни број 6, када се реално оволики број мерења физички манжетнама не врши нигде у оваквом континуитету, а посебно не у операционој сали?

Одговор: Неопходно је да се обезбеде подаци од неких 4 до 5 дана због праћења тренда крвног притиска. Због малог броја запослених медицинских техничара и малог броја пацијент монитора, у ситуацијама када се у јединицама интензивне неге налази више витално угрожених пацијената онда се монитори морају користити код више пацијената у

току једног дана. Монитори су намењени за мониторинг пацијената пре свега у јединици интензивног лечења а по потреби се могу употребљавати у операционим салама.

**Питање:** Како монитори мере анестетике тј. користе се у сали, која је сврха 5 дана тренда (120h) монитора из Вашег захтева редни број 7? Да ли можете реално да представите потребе тренда сходно употреби на пр. Да буде 24h ако су сале у питању или 72h што је сасвим објективно довољно?

Одговор: Због континуираног тренда праћења виталних параметара а у циљу праћења успешности терапије потребно је да тренд монитора буде у што дужем трајању. Монитори су намењени за мониторинг пацијената пре свега у јединицама интензивне неге а по потреби се могу употребљавати у операционим салама.

**Питање:** Да ли можете да захтев тежине или избаците као непотребан или проширеним опсегом на пр. до 12 кг, обзиром да је потпуно јасно из описа да се не ради о транспортном монитору (тражите носаче за шински ситем у прибору) већ да ће пацијент монитор бити извесно на носачу, тако да тежина овде не игра улогу, изузев што ограничава учешће реномираних произвођача, чији су монитори тежи (али нуде и више параметара и опција и имају адекватне носаче)?

Одговор: Пацијент монитори у нашим условима морају да буду што лакши јер ће се користити и у случају пратњи пацијената.

**Питање:** Да ли се прихвата појашњење односно измена, тако да ова ставка под тачком 8, коначно гласи „време рада монитора без струјног напајања уз мерење параметара минимум 3 сата, напајањем преко батерија или непрекидног напајања.“?

Одговор: Монитори које планирамо да набавимо мораћемо да користимо и за транспорт критично оболелих пацијената. С обзиром на удаљеност Опште болнице Горњи Милановац од Клиничког центра Крагујевац а нарочито Клиничког центра Србије у Београду неопходно је да интегрисана батерија има капацитет који ће монитору обезбедити што дужи рад.

**Питање:** Да ли се прихвата појашњење односно измена, тако да ова тачка под 10.

**коначно гласи „максимална тежина монитора 10кг“?**

Одговор: Пацијент монитори у нашим условима морају да буду што лакши јер ће се користити и у случају пратњи пацијената.

**Питање: Да ли се прихвата појашњење, тако да тачка 6. коначно гласи: „приказ минимум 10 кривих истовремено“?**

Одговор: Ради се о укупном броју кривуља које монитор може да прикаже, није нужно истовремено. Реч је о могућности приказивања 5 одвода ЕКГ-а (што је од користи нпр. при надзору пацијената у коронарној јединици), кривуље пулсне оксиметрије, капнографији, кривуљи артеријског притиска при инвазивном мерењу, температурне кривуље, респираторној кривуљи, кривуљи инхалационих анестетика.

**Питање: Ради повећања листе потенцијалних понуђача молимо да наручилац измени захтев број 1 техничких карактеристика тако да исти гласи: „ЛЦД дисплеј у боји дијагонале 15 инча, са функцијским тастерима или touchscreen“.**

Одговор: LCD дисплеј у боји са touch-screen функцијом је годинама већ стандардна опција за све типове монитора. Величина од 15 инча јер омогућава бољу визуализацију и праћење виталних параметара пацијента од стране надлежних медицинских радника што је предност с обзиром на мали број запослених. Нормално је да сви монитори са touch - screen функцијом имају и функцијске тастере.

**Питање: Наручилац је приликом дефинисања листе минималних техничких карактеристика дефинисао меморију складиштења NIBP мерења. Молимо наручиоца да сходно члановима 10 и 12 Закона о јавним набавкама омогући повећање листе потенцијалних понуђача тако што ће да измени захтев тако да исти гласи: „складиштење минимално 1000 NIBP мерења“.**

Одговор: Неопходно је да се обезбеде подаци од неких 4 до 5 дана због праћења тренда крвног притиска. Због малог броја запослених медицинских техничара и малог броја пацијент монитора, у ситуацијама када се у јединицама интензивне неге налази више витално угрожених пацијената онда се монитори морају користити код више пацијената у току једног дана.

**Питање: Молимо наручиоца да допуни захтев број 11 Потребан прибор уз мониторе, тако што ће у оквиру истог додати: „Централни мониторинг за**

**телеметријско праћење виталних параметара пацијената''.**

Одговор: Централни мониторинг за телеметријско праћење виталних параметара пацијената у нашем случају није могуће (или исплативо) применити из разлога што смо ми болница павиљонског типа а купљених 10 монитора би били распоређени по различитим одељењима.

**Молимо наручиоца да дефинише вредност тј. у ком проценту је неопходно доставити меницу, као и да измену уврсти у изменјен модел уговора?**

Одговор: Меница као средство обезбеђивања авансног плаћања мора бити у висини 100% уговореног аванса.

**Питање: Да ли је прихватљиво да се понуди монитор дијагонале 12 инча са touchscreen функцијом?**

Одговор: LCD дисплеј у боји са touch-screen функцијом је годинама већ стандардна опција за све типове монитора. Величина од 15 инча јер омогућава бољу визуализацију и праћење виталних параметара пацијента од стране надлежних медицинских радника што је предност с обзиром на мали број запослених.

**Питање: Молимо Вас да нам појасните којих то 11 кривуља монитор треба истовремено да исписује на екрану?**

Одговор: Ради се о укупном броју кривуља које монитор може да прикаже, није нужно истовремено. Реч је о могућности приказивања 5 одвода ЕКГ-а (што је од користи нпр. при надзору пацијената у коронарној јединици), кривуље пулсне оксиметрије, капнографији, кривуљи артеријског притиска при инвазивном мерењу, температурне кривуље, респираторној кривуљи, кривуљи инхалационих анестетика.

**Питање: С обзиром да у ставци 11 као потребан прибор нисте тражили прибор за праћење EtCO<sub>2</sub> и концентрације N<sub>2</sub>O, sev, iso, des, да ли је потребно да монитори буду испоручени са модулом за праћење ових параметара?**

Одговор: Неопходно је да монитори буду испоручени са модулом за праћење параметара, јер ти монитори могу бити замена у случају квара неког од монитора анестезиолошког апарата у операционим салама.

**Питање: С обзиром да у ставци 11 као потребан прибор нисте тражили прибор за праћење IBP, да ли је потребно да монитори буду испоручени са овим**

прикључком?

Одговор: Монитор мора имати прикључак за инвазивно мерење притиска.

**Питање: Да ли је прихватљиво да се понуди монитор са складиштењем 1000 NIBP мерења?**

Одговор: Неопходно је да се обезбеде подаци од неких 4 до 5 дана због праћења тренда крвног притиска. Због малог броја запослених медицинских техничара и малог броја пацијент монитора, у ситуацијама када се у јединицама интензивне неге налази више витално угрожених пацијената онда се монитори морају користити код више пацијената у току једног дана.

**Питање: Да ли је прихватљиво да се понуди монитор са интерном интегрисаном батеријом која обезбеђује 2 h непрекидног рада?**

Одговор: Монитори које планирамо да набавимо мораћемо да користимо и за транспорт критично оболелих пацијената. С обзиром на удаљеност Опште болнице Горњи Милановац од Клиничког центра Крагујевац а нарочито Клиничког центра Србије у Београду неопходно је да интегрисана батерија има капацитет који ће монитору обезбедити што дужи рад.

Председник комисије

Владимир Папић