



**КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР
СРБИЈЕ**

11000 БЕОГРАД, ПАСТЕРОВА 2
РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Број: 620.

Датум: 12.05.2014.

**ПОЈАШЊЕЊЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ:
151 К /2014**

Партија 12 – Дефибрилатор

Питање бр.1: "TFT LCD дисплеј у колору 5,7" са могућношћу приказа 3 криве и 7 нумеричких параметара." У односу на прибор који захтевате да буде испоручен уз апарат, које криве и које нумеричке параметре желите да буду приказани на екрану?"

ОДГОВОР: - Апарат треба да има могућност да прикаже три криве (ЕКГ, etCO₂ и SpO₂) и виталне параметре пацијента. Прибор за etCO₂, SpO₂ и остале виталне параметре није неопходно испоручити уз апарат.

Питање бр.2: „Папучице на себи морају имати уграђен прекидач за пуњење и пражњење енергије, као и светлосни индикатор квалитета контакта са кожом пацијента у бар три нивоа индикације." Ако се узме у обзир да се приликом дефибрилације прати приказ параметра на екрану уређаја, да ли је прихватљиво да приказ квалитета контакта електрода за спољну дефибрилацију са пацијентом буде на колор екрану уређаја? Стога би предложили измену ове захтеване карактеристике и додали на постојећи захтев "или са приказом квалитета контакта на екрану уређаја".

ОДГОВОР: - Приказ квалитета контакта на самим папучицама за дефибрилацију има своје практичне предности у односу на приказ на екрану. Како ову карактеристику задовољава више произвођача, Наручилац остаје при захтеваним карактеристикама.

Питање бр.3: „Време пуњења празне батерије: максимално три сата" Уколико се понуди батерија већег капацитета која омогућава дужу аутономију уређаја приликом рада на батерије (у односу на захтев 1.5, 2,5 сати мониторинга), можете ли променити време захтевано за пуњење батерија са 3 сата на 4? Предлажемо допуну захтеване карактеристике која би гласила: "Време пуњења празне батерије: максимално четири сата"?"

ОДГОВОР: - Време пуњења од 4 сата је знатно лошије од захтеваних 3 сата. Наручилац остаје при захтеваним карактеристикама.

Питање бр.4: „Могућност избора нивоа енергије дефибрилације: до 270J бифазично" Обзиром да постоји више различитих типова бифазичног дефибрилационог таласа многи произвођачи имају максималне подесиве енергије до 200J. Стога би предложили да се ова захтевана карактеристика прошири на опсег од минимум 200J. Предлажемо допуну захтеване карактеристике која би гласила: "Могућност избора нивоа енергије дефибрилације минимум 200J бифазично"

ОДГОВОР: - Максимална енергија дефибрилације од 200J је знатно слабија од захтеваних 270J. Наручилац остаје при захтеваним карактеристикама.

Питање бр.5: „Брзина пуњења од 0 до 270J, са мрежним напајањем: максимално 5секунди". Уколико се измени ставка 1.7 предлажемо измену ове захтеване карактеристике и предлажемо да гласи:"Брзина пуњења од 0 до максималне енергије коју апарат може да испоручи, при раду на мрежно напајање: максимум 7 секунди."

ОДГОВОР: - Наручилац остаје при захтеваним карактеристикама: потребно је да се енергија од 270J напуни за максимално 5 секунди.

Питање бр.6: „Визуелна и звучна индикација напуњености енергије са светлосним индикаторима на папучицама". Приликом реанимације а непосредно пре дефибрилације, свакако се прате витални параметри на екрану уређаја, стога предлажемо да се прихвати и карактеристика уколико понуђени уређај има приказ информације о напуњености и спремности за испоруку шока на екрану. Стога предлажемо допуну захтеване карактеристике која би гласила: "Визуелна и звучна индикација напуњености енергије са светлосним индикаторима на папучицама или на екрану уређаја."

ОДГОВОР: - Индикатор напуњености енергије на самим папучицама за дефибрилацију има своје практичне предности у односу на приказ на екрану, тако да Наручилац остаје при захтеваним карактеристикама.

Питање бр.7: „Подешавање горњих и доњих граница аларма за ХР, SpO2, PR, EtCO2, RR и апнеа време". Уколико се уз апарат не захтева испорука прибора којим се обезбеђује праћење захтеваних параметара, сматрамо да не постоји потреба за подешавање граничних алармних вредности за параметре који не могу да се измере нити су приказани. Предлажемо да се ове минималне техничке карактеристике измене и прилагоде у складу са захтевима под редним бројем 1.2 и 2

ОДГОВОР: - Захтевана могућност приказа додатних кривих и параметара на екрану, као и могућност подешавања граница аларма за ове параметре, омогућава потенцијалну надоградњу апарата за мониторинг etCO2, SpO2 итд. Остаје се при захтеваним карактеристикама.

Партија 5 – Апарат за анестезију

Питање бр.1: „У тачки 1.18 се тражи: *Дисајни систем компактан и интегрисан у конзолу (не заузима околни простор) укупне запремине мање од од 3 литра.* “ С обзиром да само један понуђач може да испуни овај услов, а анестезиолозима је небитна чињеница колика је укупна запремина дисајног система и ни на који начин не утиче на перформансе апарата, молимо Вас промените карактеристику у „Дисајни систем компактан и интегрисан у конзолу (не заузима околни простор)“

ОДГОВОР: - Наручилац сматра да нови апарати за анестезију свакако морају да поседују клиничке и технолошке карактеристике које омогућавају безбедан, високо квалитетан и ефикасан рад. У том смислу никако се не може сматрати, како сте навели у Вашем питању, да је "анестезиолозима небитна чињеница" да дисајни систем треба да буде мале запремине. Код компактних дисајних система мале запремине испирање је брже (бржи завршетак процедуре), мање је проблема са генерисањем воде и једноставније је одржавање.

Партија 6 – Респиратор

Питање бр.1: *„Карактеристика под редним бројем 1.9: „Trause 0-10 s“.* Молимо да уклоните ову карактеристику јер тражену карактеристику тако наведену испуњава само један понуђач, а у пракси се готово никада не користи у том опсегу.

ОДГОВОР: - Наручилац остаје при захтеваној карактеристици под редним бројем 1.9.

Питање бр.2: *„Карактеристика под редним бројем 1.10: „Тригерованье подесиво и притиском и протоком у инванзивним и неинванзивним модовима вентилације“.* Молимо вас промените је у. „Тригерованье подесиво и притиском или протоком у инванзивним и неинванзивним модовима вентилације.“ На тај начин омогућићете и другим понуђачима, а не само једном да учествује у поступку јавне набавке.

ОДГОВОР: - Наручилац остаје при захтеваној карактеристици под редним бројем 1.10.

Питање бр.3: Молимо вас избаците из ставки 1.12 и 1.14 FiCO₂. Код респиратора никада не може доћи до „rebreathing“-а као код апарата за анестезију. Код респиратора вредност FiCO₂ је увек и апсолутно једнака нули, стога вас молимо да избаците тражену карактеристику и тиме омогућите да још неко од понуђача учествују, а не само један.

ОДГОВОР: - Наручилац остаје при захтеваним карактеристикама под тачкама 1.12 и 1.14.

Питање бр.4: *Карактеристика под редним бројем 1.18: „Процедура за мерење интринзичког PEEP-а и PEEP волумена“.* Пошто је мерење PEEP волумена техника коју користи само један произвођач, молимо вас промените карактеристику у: „Процедура за мерење интринзичког PEEP-а или PEEP волумена“ како би и други понуђачи могли да учествују.

ОДГОВОР: - Наручилац остаје при захтеваној карактеристици под редним бројем 1.18.

Питање бр.5: *Карактеристика под редним бројем 1.19: „Мерење/обрачун параметара процене: PO1, RSBI, NIF“.* Молимо вас промените у: „Мерење/обрачун параметара процене: PO1, RSBI, NIF“. Витални капацитет под тим називом користи само један произвођач, а витални капацитет може да представља шири спектар појмова, стога вас молимо избаците тражену карактеристику јер може настати проблем приликом доказивања траженог појма.

ОДГОВОР: - Наручилац остаје при захтеваној карактеристици под редним бројем 1.19.

Питање бр.6: *Карактеристика под редним бројем 1.15: „Аутоматска детекција конекције пацијента уз аудио-визуелни аларм“.* Молимо вас промените у: „Аутоматска детекција дисконекције пацијента уз аудио-визуелни аларм“. Вероватно вам се подкрала грешка, аутоматска детекција конекције пацијента се дешава у доста случајева и није дефинисано у ком конкретном случају (на коју конкретно конекцију мисли, за време менвра сукције, НИВ терапије...)

ОДГОВОР: - Наручилац остаје при захтеваној карактеристици под редним бројем 1.15.

Питање бр.7: У тачки 1.9, тражено је да P_{insp} буде у опсегу 1-80 cmH₂O и T_{rause} у опсегу 0-10 с. Да ли је прихватљиво да се понуди апарат са доста ширим опсегом P_{insp} 3-100 cmH₂O и нешто ужим T_{rause} 0-8 с, обзиром да се време паузе веће од 3-4 с изузетно ретко користи?

ОДГОВОР: - Наручилац остаје при захтеваној карактеристици под редним бројем 1.9.

Питање бр.8: У тачки 1.13, тражено је да дисплеј има могућност ротације, подешавања висине и нагиба. Обзиром да се подешавањем нагиба може истовремено анулирати потреба за подешавањем висине, да ли је прихватљиво да се понуди апарат који има могућност ротације и подешавања нагиба, без подешавања висине?

ОДГОВОР: - Наручилац остаје при захтеваној карактеристици под редним бројем 1.13.

Питање бр.9: У тачки 1.18, тражена је процедура за мерење интринзичког PEEP-а и PEEP волумена. Да ли је прихватљиво да се понуди апарат који уместо наведеног има континуално мерење интринзичког PEEP-а, без потребе за посебном процедуром за то?

ОДГОВОР: - Одговор је исти као и на питање бр.4.

Питање бр.10: У тачки 1.19, тражено је мерење параметара P01, RSBi, NIF и витални капацитет. Да ли је прихватљиво да се понуди апарат који уместо наведеног има сличан и већи скуп параметара којима се описује механика плућа, конкретно: P01, RSB, PTP, WOBimp, V_Talv, V_{alv}VDaw?

ОДГОВОР: - Наручилац остаје при захтеваној карактеристици под редним бројем 1.19.

Питање бр.11: У тачки 1.20, тражена је рутина за проверу способности спонтаног дисања у циљу процене способности одвикавања или слично. Да ли је прихватљиво понудити апарат који уместо рутине има уграђен континуални мониторинг зависности пацијента од апарата, са програмабилним критеријумима за weaning, који служи управо за процену способности одвикавања пацијента?

ОДГОВОР: - Респиратор мора имати кориснички подесиву рутину која омогућава лекару да провери способност за одвикавање, односно спонтаног дисања пацијента. Према Вашем опису респиратор очигледно поседује овакав метод провере способности одвикавања, што се у том случају сматра прихватљивим.

Питање бр.12: У тачки 1.22, тражен је тренд података од минимум 7 дана. Да ли је прихватљиво понудити апарат који има на располагању тренд од 96 сати (4 дана), обзиром да се изузетно ретко прегледа тренд који је старији од 24 или 48х?

ОДГОВОР: - Није. Постоји потреба за увидом у тренд података од минимално 7 дана за пацијенте који су дуже на респиратору, као што је прецизно и образложено у захтеву у тачки 1.22. Комисија остаје при овом захтеву.

Партија 18 – Суви стерилизатор

Питање бр.1: „Да ли је прихватљиво понудити стерилизатор чија је запремина 111 литара или 135 литара?

ОДГОВОР: - Наручилац остаје при захтеваној карактеристици да запремина стерилизатора буде 120 литара.

СЕКРЕТАР КОМИСИЈЕ

Душан Давидовић, дипл.правник