



КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ
11000 Београд, Пастерова бр.2
РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Број: 895.

Датум: 28.06.2018. године

**СВИМ ПОТЕНЦИЈАЛНИМ ПОНУЂАЧИМА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
МЕДИЦИНСКА ОПРЕМА - 2
Број јавне набавке: 240К/2018**

По позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки и на интернет страници Клиничког центра Србије

Свим потенцијалним понуђачима у отвореном поступку јавне набавке добара – МЕДИЦИНСКА ОПРЕМА - 2, број 240К/2018, по позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки и на интернет страници Клиничког центра Србије дана 06.06.2018. године.

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

Партија бр.1: АПАРАТ ЗА АНЕСТЕЗИЈУ СТАНДАРДНИХ КАРАКТЕРИСТИКА

Питање број 1: Ставка 1.8 - ПАРТИЈА 1

Аутоматски селф тест систем и аутоматска калибрација свих сензора

Да ли можете да коригујете овај захтев да гласи "Аутоматски селф тест систем", баш како сте формулисали и код напредног система (партија 2)?

Део текста "...и аутоматска калибрација свих сензора" је непрецизан и оставља могућност за дискриминационо квалификовање понуђача у каснијој оцени понуда, због различитости технологија, које објективно поседују селф тест. Постоје оправдани разлози да се врши и засебно калибрисање одређених сензора, које мора бити омогућено кориснику (на пр. приликом идентификације и потврде детектованог проблема), што се све не види и не подразумева из текста захтева како је тренутно формулисан. Такође, захтевом се не уважава и постојање додатних напредних сензорских система (на пр. сензори протока и притиска код тубуса), а који нису физички интегрални део апарата, али су део система за анестезију јер су повезани са њим и размењују податке, а користе се да омогуће већу прецизност мерења притиска и протока, бржи тригер, од класичних сензора у апаратима. Неопходна је корекција Вашег захтева, како се не би десила ситуација да се боља и технолошки квалитетнија опрема конкурентног произвођача/технологије оцени како не испуњава "минималну карактеристику", стандардног апарата за анестезију по оваквом захтеву, иако поседује селф тест.

Одговор: **Naručilac će na ovo pitanje odgovoriti kroz izmenu konkursne dokumentacije.**

Питање број 2: Ставка 1.11 - ПАРТИЈА 1

Сигурносни систем против хипоксије који обезбеђује увек минимум 25%-30% кисеоника у смеси са N2O

Да ли можете да измените део текста у захтеву који је дат као опсег "... 25%- 30%..." да гласи "25%" обзиром да је прецизнији или потврдите да се подразумева да је захтев испуњен, уколико апарат поседује систем против хипоксије који обезбеђује увек минимум 25% кисеоника у смеси O2/N2O?

Тренутна формулација је нелогична и оставља могућност двојаког тумачења, обзиром да наводите опсег, а не заиста минималну вредност. При том, објективно сви апарати за анестезију имају тзв. *hypoxic guard* систем и суштински задовољавају овај минимални безбедносни захтев.

Одговор: **Kao minimalna vrednost je prihvatljiva svaka vrednost između navedenih 25%-30% uključujući i granične vrednosti 25% i 30%.**

Питање број 3: Ставка 2.2 - ПАРТИЈА 1

Спонтани

Обзиром на различит начин обележавања код произвођача, да ли можете ради прецизности термин "спонтани" заменити са "спонтани или СРАР" или са "спонтани или еквивалентно" или да нам потврдите да и понуђени СРАР мод, предвиђен за спонтано дишућег пацијента, испуњава захтев који сте овде означили термином "спонтани"?

Изменом се спречава могућност за дискриминационо квалификовање понуђача у оцени понуда, да наводно не испуњавају овај услов, само зато што им опција није маркирана/означена "спонтани" као што је на пр. код

одређеног произвођача. Узгред и у мануелном режиму рада, пацијент може спонтанно да дише, према томе опис је језички неадекватан. Није мод спонтан, него дисање!

Одговор: *Svaki mod koji je ekvivalentan „spontanom modu“ је prihvatljiv bez obzira kako је označen kod proizvođača.*

Питање број 4: Ставка 4.10 - ПАРТИЈА 1

Дигитални приказ притиска медицинских гасова (како из централног довода, тако и из боца) на екрану апарата за анестезију

Ради прецизности, да ли можете да допуните овај захтев тако да гласи:

” Дигитални приказ притиска медицинских гасова (како из централног довода, тако и из боца, када су директно повезане на апарат) ” ?

Тренутна формулација је непотпуна, обзиром на различите начине како су постављене и како је предвиђено да се користе резервне боце, односно у каквом су тренутном статусу на апарату за анестезију. Јасно је да произвођачи који имају тражени дигиталан приказ, суштински испуњавају тражени захтев, али обзиром на различита решења начина коришћења резервних боца, битно је прецизирати захтев да буде јасно када ће тражени податак бити активна информација. Између осталог, имајте у виду да у ставу 4.11 се траже и редуцире на боцама који имају манометар!

Одговор: *Podrazumeva se da će se pritisak očitavati kada су boce izvor medicinskih gasova.*

Питање број 5: Ставка 4.11 - ПАРТИЈА 1

Уз апарат за анестезију се испоручују редуцири за боце за O2 и N2O

Молимо да појасните да ли понуђачи треба да испоруче и резервне боце за O2 и N2O уз апарат или не?

Нити захтев 4.10, као ни 4.11, прецизно не указују да ли се или не испоручују боце?

Захтев 4.11 оставља простор за слободно тумачење, да понуђач заправо треба да испоручи само редуцире за боце, али не и саме боце. Молимо прецизну потврду.

Одговор: *Dobavljač treba uz aparate da isporuči samo reducirati za boce.*

Питање број 6.1: Ставка 5.3 - ПАРТИЈА 1

Екран дијагонале минимално 12”, са могућношћу приказа 8 кривих истовремено.

Уколико тражите да су активни сви од 14+ параметара, можете ли да промените величину екрана, односно да захтев гласи: ”Екран дијагонале минимално 15”, са могућношћу приказа мин 8 кривих истовремено.”?

Молимо да уважите чињеницу да светски лидери у области мониторинга на малом екрану од 12 инча не стављају више од 6 кривуља, управо из разлога што је непрегледно имати више од 6 кривих на екрану дијагонале од око 30цм, а посебно ако је поред таквог монитора већ имате дисплеј апарата за анестезију од 15 инча (око 38 цм) што тражите. Из тог разлога сматрамо да је неосновано дата предност понуђачима који ће понудити неадекватан дисплеј, мањих димензија и мање резолуције 800 x 600, за огроман број параметара.

Одговор: *Naručilac ostaje pri zahtevu iz minimalnih tehničkih karakteristika.*

Питање број 6.2: Ставка 5.3 - ПАРТИЈА 1

Екран дијагонале минимално 12”, са могућношћу приказа 8 кривих истовремено.

Уколико остајете при ставу да је 12 инча довољно, да ли можете онда да измените захтев да гласи: ” Екран дијагонале минимално 12”, са могућношћу приказа мин. 6 кривих истовремено.” како би и други светски лидери могли да равноправно понуде технолошки квалитетнији монитор од 12 инча са много бољом резолуцијом ?

Одговор: *Naručilac ostaje pri zahtevu iz minimalnih tehničkih karakteristika.*

Питање број 7: Ставка 5.4 - ПАРТИЈА 1

Интерна интегрисана батерија капацитета минимум 2 сата

Можете ли да измените текст овог захтева тако да гласи: ” Интерна интегрисана батерија капацитета до 2 сата или батерија мултипараметарског модула ” или да овај захтев у потпуности изоставите, јер ће сигурно довести до спорног тумачења могућности опреме свих произвођача?

Важно упозорење:

Обзиром колико сте параметара навели да треба да мери монитор, Ваш захтев за капацитет батерије, неће моћи да испуни ниједан модел, ниједног произвођача, те Вас правовремено упозоравамо на ову чињеницу, како касније не би било спора при доказивању у пракси (вештачењу).

Наиме, овде треба да имате у виду да у пракси ниједан произвођач у перспективама не дефинише рад батерије који се односи на рад монитора са свим могућим параметрима, него се подразумева уобичајена конфигурација монитора !! То се прецизно моће видети у сваком упутству монитора, али неће бити јасно из кратке информације на проспекту монитора о батерији. Зато треба бити опрезан код оваквог захтева, јер се врло лако може доказати практично (у сали) да није истина да монитор који суштински треба да мери много више параметара од базних, како тражите, заправо уопште не може да испуни декларисане скале капацитета батерије из проспекта, који имају друго значење. Није исто користити 5 и 14 мерења у исто време, а нарочито

у појединим ауто-режимима мерења неких параметара. Нема такве батерије која ће да издржи 2 сата под условима мониторинга свих тржених параметара ако захтевно подесимо да се нека мерења извршавају аутоматски и у кратком интервалу.

Ради илустрације дајемо пример модула за анализу анестетских гасова који заправо има посебно напајање на струју и великих је димензија! Одмах је сасвим јасно да ова компонента, независно ради од монитора и потребне су заправо 2 утичнице (једна за монитор и посебно утичница за гасни модул за анестетске гасове), па шума каблова околу додатно (један за прикључење на струју, још један да га повежу са монитором...), и јасно је да то нема никакве везе са 2 сата капацитет батерије пацијент монитора, јер се види да тај параметар има посебно напајање, односно да је то други уређај са додатном батеријом и утичницом и не представља ИНТЕГРИСАНО НАПАЈАЊЕ САМОГ МОНИТОРА ?!

Како због ових непрецизности захтева, не би дошло до проблема у каснијем тумачењу по овом основу, и спора, молимо Вас да изоставите/промените текст како бисте омогућили да равноправно могу да се понуде квалитетније класе модуларних монитора којима није неопходно додатно напајање, нити утичнице са стране у операционој сали, већ користе искључиво напајање монитора и једну утичницу. Како светски лидери у мониторингу користе ова решења, молимо да омогућите равноправно да се понуди опрема напреднијих технологија, где се користе лако преносиви модули, малих димензија, компатибилних да могу да се користи и на више различитих уређаја. (на пр. апарат за анестезију, монитор, респиратор).

Одговор: *Naručilac ostaje pri zahtevu iz minimalnih tehničkih karakteristika. Navedena tehnička karakteristika ne može da se izostavi jer aparat mora da nastavi sa radom na uobičajenoj konfiguraciji zahvaljujući bateriji i po nestanku strujnog napajanja iz električne mreže.*

Питање број 8.1: Ставка 5.5 - ПАРТИЈА 1:

Монитор има могућност мерења следећих параметара:

- ЕКГ
- SpO2
- температура
- HR
- pulse
- NIBP
- респираторна фреквенца
- капнографија
- 4 x IBP
- C.O.
- BiS
- NMT
- EEG

Није јасно дефинисано који су активни параметри на монитору, јер део текста "има могућност" је непрецизан и оставља простор да се понуде само базни параметри, а остало буду недефинисана могућност, можда опциона. Молимо да нам прецизно разјасните КОЈИ ПАРАМЕТРИ СУ АКТИВНИ на монитору и тачно наведете КОЈИ АДЕКВАТАН СЕТ/ПРИБОР ИДЕ УЗ ТАКАВ МОНИТОР?

Указујемо да је у партији 2. коректно дефинисано и јасно шта чини сет, и тиме шта су активни параметри !

Имајте у виду да сет уз монитор такође има значајан удео у укупној цени, па је битно разјаснити и шта се од прибора налази у сету, како би понуђачи могли да припреме адекватну понуду!

Одговор: *Monitor mora da ima mogućnost da meri sve navedene parametre iz stavke 5.5, a iz stavke 5.8 se vidi koji su aktivirani, a to su EKG, SpO2, temperatura, HR, puls, NIBP, respiratorna frekvenca, 2xIBP jer je za njih traženo da se isporuče kompleti za merenje.*

Питање број 8.2: Ставка 5.5 - ПАРТИЈА 1

Молимо да изоставите параметар "- капнографија" на пацијент монитору, јер предвиђате да се ваш монитор налази на апарату за анестезију на коме сте (ставка 4.8) већ тражили комплетну гасну анализу CO2, O2, N2O и анестетских гасова ?

Нелогично и непотрбно сте дуплирали параметар мерења EtCO2, пошто је пацијент монитор примарно предвиђен да буде "уз апарат" за анестезију, дакле чини део истог система.

Одговор: *Naručilac ostaje pri zahtevu iz minimalnih tehničkih karakteristika. Monitor može i odvojeno da se koristi od aparata za anesteziju.*

Питање број 9.А: „У конкурсној документацији је наведено:

Ставка 1.7 - Дисајни (кружни) систем

Да ли се подразумева ова ставка треба да гласи:

Ставка 1.7 - Дисајни (кружни) систем са интегрисаним грејачем.

Образложење: Овакав систем знатно повољнији за пацијента и да се такви системи стандардно примњују у савременим апаратима за анестезију.“

Одговор: Konkursnom dokumentacijom definisane su minimalne tehničke karakteristike, ukoliko neko ponudi iste ili bolje karakteristike ponuda će biti prihvatljiva.

Питање број 10.А: „ У конкурсној документацији је наведено:

Ставка 2.1 - Мануелни мод са вентилом за контролу притиска

Да ли се подразумева ова ставка треба да гласи:

Ставка 2.1 - Мануелни мод са вентилом за контролу притиска и CPAP-ом

Образложење: За мануелну вентилацију CPAP је веома значајан у свим фазама анестезије, током увода, трајања анестезије и буђења, како би пацијент током целе процедуре имао „отворена плућа“ што знатно скраћује време опоравка и убрзава оспособљавање пацијента за самостално дисање након анестезије.

Одговор: Konkursnom dokumentacijom definisane su minimalne tehničke karakteristike, ukoliko neko ponudi iste ili bolje karakteristike ponuda će biti prihvatljiva.

Питање број 11.А: „У конкурсној документацији је наведено:

Ставка 5.5 –

Монитор има могућност мерења следећих параметара:

- ЕКГ
- SpO2
- температура
- HR
- pulse
- NIBP
- респираторна фреквенца
- капнографија
- 4 x IBP
- C.O.
- BiS
- NMT
- EEG

Да ли се подразумева ова ставка треба да гласи:

Ставка 5.5 –

Монитор има могућност мерења и испоручује се са свим модулима за мерење следећих параметара:

- ЕКГ
- SpO2
- температура
- HR
- pulse
- NIBP
- респираторна фреквенца
- капнографија
- 4 x IBP
- C.O.
- BiS
- NMT
- EEG

Образложење: Испоручивањем свих модула, кориснику остаје да према потреби набави потрошни материјал и прибор за мерење наведених параметара, и знатно смањује трошкове у каснијој примени опреме која се набавља.

Одговор: Monitor mora da ima i mogućnost da meri sve navedene parametre iz stavke 5.5 jer u sebi sadrži sve neophodne module i softver, a iz stavke 5.8 se vidi za koje parametre je traženo da se isporuči i прибор за мерење, а то су ЕКГ, SpO2, температура, HR, puls, NIBP, respiratorna frekvenca, 2xIBP.

Партија бр.2: АПАРАТ ЗА АНЕСТЕЗИЈУ НАПРЕДНИХ КАРАКТЕРИСТИКА

Питање број 9: Ставка 1.7 - ПАРТИЈА 2:

Дисајни (кружни) систем са интегрисаним грејачем

Да ли можете да измените текст захтева да тако да гласи: “Дисајни (кружни) систем интегрисаним грејачем или дисајни систем мале запремине који има брзу гасну кинетику“ или захтев изоставите у целости, обзиром да се њиме фаворизује одређено техничко решење, које служи да се заправо коригује недостатак у дизајну дисајног система?

Нешто што је технолошки проблем/мана у дизајну дисајног система произвођача, у коме се претерано генерише вода током процедуре рада при ниском протоку и који је произвођач решио тако што грејачем упарава сувишну влагу (лепећи при том суви остатак директно на компоненте!), се карактерише као минимални захтев?!. Који год да је мотив, непотребно је да се оваквом формулацијом онемогућава да се понуде пнеуматски конципирани апарати за анестезију, чији дисајни системи су мале запремине и имају значајно бољу/бржу гасну кинетику, те немају проблеме са влагом, односно немају потребу за грејачима. Такође овде Вас подсећамо на реалну клиничку праксу у сали, где се за оптималну влажност/температуру у дисајном разводу пацијента примењују проксимално постављени у дисајном систему испред тубуса филтери-измењивачи (HMEF). Ово је права истина о практичном раду.

Одговор: **Za naručioca je prihvatljiv svaki ekvivalentan ili bolji sistem koji uparava suvišnu vlagu ili sprečava njen nastanak.**

Питање број 10: Ставка 2.2 - ПАРТИЈА 2

Спонтани

Обзиром на различит начин обележавања код произвођача, да ли можете ради прецизности, термин "спонтани" замените са "спонтани или СРАР" или са "спонтани или еквивалентно" или да нам потврдите да и понуђени СРАР мод, предвиђен за спонтано дишућег пацијента, испуњава захтев који сте овде означили термином "спонтани"?

Образложење је већ дато код Питања 3, за партију 1.

Одговор: **Svaki mod koji je ekvivalentan „spontanom modu“ je prihvatljiv bez obzira kako je označen kod proizvođača.**

Питање број 11: Ставка 3.4 - ПАРТИЈА 2

Tinsp 0,3-10 sec ili većeg opsega

Нејасно како може инспиријум од 10 секунди или више, може бити "минимални", када то не одговара реалном коришћењу апарат, па вас молимо за појашњење када реално вршите вентилацију са удасима где је Т инсп од 10 сек или више?

Да ли можете да коригујете захтев који је довољан да гласи и "Tinsp 0,3 - 5 sec" јер одговара заиста реалом начину коришћења апарата и објективно може бити представљати минималан опсег ?

Одговор: **Naručilac ostaje pri zahtevu iz minimalnih tehničkih karakteristika jer se nigde ne pominje reč „minimalni“, već se govori o opsegu ili rasponu vrednosti.**

Питање број 12: Ставка 4.10 - ПАРТИЈА 2

Приказ притиска медицинских гасова, како из централног довода, тако и из боца

Ради прецизности, да ли можете да допуните овај захтев тако да гласи:

"Дигитални приказ притиска медицинских гасова (како из централног довода, тако и из боца, када су директно повезане на апарат) " ?

Образложење је већ дато у оквиру Питања бр 4.

Одговор: **Naručilac ostaje pri zahtevu iz minimalnih tehničkih karakteristika.**

Питање број 13: Ставка 4.11 - ПАРТИЈА 2

"Уз апарат за анестезију се испоручују редуцири за боце за O2 и N2O"

Молимо да појасните да ли понуђачи треба да доставе и резервне боце за O2 и N2O уз апарат или не?

Образложење је већ дато у оквиру Питања бр 5.

Одговор: **Dobavljač treba uz aparate da isporuči samo reducirane boce.**

Питање број 14: Ставка 4.12 - ПАРТИЈА 2

Апарат поседује модул за BIS (или компатибилни систем мерења дубине анестезије), праћење EEG (преко BIS или посебног модула) и модул за NMT. Прихватљива је понуда и са овим модулима на пратећем пацијент монитору.

Да ли можете да коригујете текст захтева изостављајући непрецизан став да се мерење EEG сматра како наводите "...праћење EEG (преко BIS .." односно га јасно формулишете да понуђачима буде јасно да ли се заиста тражи мерење EEG или не? Предлажемо измену текста:

Ако тражите EEG

"Апарат поседује модул за BIS (или компатибилни систем мерења дубине анестезије),
и модул за NMT. Прихватљива је понуда и са овим модулима на пратећем пацијент монитору"
или

Ако не тражите EEG

"Апарат поседује модул за BIS (или компатибилни систем мерења дубине анестезије), модул за EEG и модул за NMT. Прихватљива је понуда и са овим модулима на пратећем пацијент монитору"

Непрецизност и неистинитост описа клиничког параметра EEG, креира ситуацију неравноправно положаја понуђача, јер пружа могућност да неки нуде EEG модул, док ће онај ко понуди и само BIS, наводно испунити захтев мерења EEG (?). Ово је потпуно неистинито, обзиром да се преко BIS може пратити ефекат

седације на пацијента обрадом/филтрацијом EEG/ЕМГ сигнала, али сасвим одређеног фреквентног подручја и то сензором постављеним на фронталној чеоној и слепоочној позицији, уз приказ специфично обрачунатих вредности које се односе на исти, укључујући и BSR вредност. Електроенцефалографско мерење (EEG) је комплексније сензорско мерење и обрада, које даје више информација и интерпретације неуролошког статуса/активности у реалном времену.

Невалидан је покушај да се поистовети праћења седације/релаксације преко BIS са параметарским мерењем EEG, јер су параметарски модули за ова мерења засебни. Захтев мора бити признан и јасан да не ствара конфузију/дилему шта је прихватљиво да понуђач испоручи, односно не буде спорно у каснијем оцењивању понуда. Закон о јавним набавкама налаже да Наручилац конкурсну документацију састави на начин да заинтересовани понуђачи могу да приреме прихватљиву понуду.

Обзиром да сте тренутно оставили могућност да одређени понуђач нуди BIS, а да сте то најавили да тумачите и као EEG и BIS указујемо овде и на захтев 5.5 код монитора, где се такође помиње EEG. Не знамо ни како ће се тумачити овај захтев, јер сте код описа прибора користили конструкцију "комплет за мерење дубине анестезије. EEG и NMT" из које се не може закључити шта чини комплет? И да ли подразумевате да комплет за дубину анестезију чине EEG и NMT? Сензори? Попуно нејасно, магловито и недефинисано.

Молимо да недвосмислено наведете да ли желите да систем има EEG модул или EEG мерење, не мешајући улогу параметра BIS, који је намењен за мониторинг седације/дубине анестезије!

Одговор: **Naručilac ostaje pri zahtevu iz minimalnih tehničkih karakteristika, da: Aparat poseduje modul za BIS (ili kompatibilni sistem merenja dubine anestezije, praćenje EEG (preko BIS ili posebnog modula) i modul za NMT.**

Питање број 15.1: Ставка 5.3 - ПАРТИЈА 2

Екран дијагонале минимално 17", осетљив на додир, са могућношћу приказа 12 кривих истовремено

Молимо да разјасните прецизно да ли се захтев односи на ИНТЕГРАСАНИ екран монитора, обзиром да тренутно захтев отвара могућност да понуђачи могу нудити решења да где заправо нуде монитор са мањим екраном од траженог, а затим каче додатни екстерни независни дисплеј/екран који је повезан са базним монитором?

Питање број 15.2: Ставка 5.3 - ПАРТИЈА 2

Уколико желите да оставите могућност да одређени произвођачи могу да понуде екстерни дисплеј повезан са базним монитором, молимо да тада коригујете захтев тако да уместо 17 инча буде величине 15 инча, како би равноправно могли да се понуде и монитори нове генерације произвођача који заиста имају интегрисани један екран 15 инча (а не два 12" + 17"), што је примереније и објективно одговара конфигурацији целог система, обзиром да и апарат за анестезију има дисплеј 15 инча ?

Алтернативно, можете да употребите формулацију која ће боље да дефинише обе варијанте решења везано за екран:

"Интегрисан екран дијагонале минимално 15"или модуларни систем са екраном дијагонале минимално 15", осетљив на додир, са могућношћу приказа 12 кривих истовремено"

Подсећамо да у овој партији која је означена као АПАРАТ ЗА АНЕСТЕЗИЈУ НАПРЕДНИХ

КАРАКТЕРИСТИКА Ваш монитор има мање параметара од конфигурације од СТАНДАРДНОГ из партије 1.

(?). Сматрамо да је решење да се понуди само један монитор са интегрисаним 15" квалитетним дисплејом, такође адекватно реалним потребама у сали, јер у овом случају нема вишка каблова и утичница за повезивање, поред бројних параметарских пацијент каблова, за разлику са решењем монитора са додатним екстерним дисплејом (sockpit).

Правовремено Вас уозорвамо на овај пропуст због касније могућности утврђивања на терену/вештачења која/каква је опрема испоручена, обзиром да су карактеристике дате као "минималне" и односе се на пацијент монитор, а не неку додатну опрему - екстерни дисплеј.

Одговор: **Odgovor na pitanja 15.1 i 15.2 je: Naručilac zahteva integrisan ekran i ostaje pri zahtevanim minimalnim tehničkim karakteristikama iz Konkursne dokumentacije.**

Питање број 16: Ставка 5.4 - ПАРТИЈА 2

Интерна интегрисана батерија капацитета минимум 2 сата

Можете ли да измените текст овог захтева тако да гласи: "Интерна интегрисана батерија капацитета до 2 сата или батерија мултипараметарског модула " или да овај захтев у потпуности изоставите, јер ће довести до спора код тумачења могућности опреме свих произвођача?

Образложење је делом дато код питања 7 за партију 1. Додатно дајемо пример неистинитог приказивања конфигурације, где капацитет батерије није правилно тумачен, јер иста нема функцију ван монитора (за друге, екстерне уређаје). Подсећамо у тексту стоји интерна интегрисана батерија. Код неких произвођача, тзв.екстерни дисплеј који се повезује са пацијент монитором има и додатно напајање и утичницу. Значи овај дисплеј независно ради од базног монитора, чиме се не може сматрати да цео такав систем који чине монитор+екстерни дисплеј, а који треба да наводно буде "монитор", уопште поседује батерију 2h капацитета. Илустрације ради дајемо пример у прилог 1 -техничке податке из упутства произвођача шта је заиста могуће

пратити уз коришћење интерне интегрисане батерије и то у којим околностим. Дакле, бројне наведене параметре у исто време није могуће пратити, нарочито ако дефинишете велику учесталост узорковања. Стога молимо да измените/изоставите овај спорни захтев, као што смо предложили, како то не би био предмет спора код оцењивања понуда.

Одговор: **Naručilac ostaje pri zahtevu iz minimalnih tehničkih karakteristika. Od zahtevane tehničke karakteristike, naručilac ne može da odustane jer aparat mora da nastavi da radi sa uobičajenom konfiguracijom zahvaljujući bateriji i po nestanku strujnog napajanja iz električne mreže.**

Питање број 17: Ставка 5.5 - ПАРТИЈА 2

Монитор има могућност мерења следећих параметара

Молимо да нам прецизно разјасните КОЈИ ПАРАМЕТРИ СУ АКТИВНИ на монитору, користећи формулације "монитор мери" или "монитор има активна мерења" како не би оставили недоумицу у тумачењу термина "могућност"?

Одговор: **Monitor mora da ima mogućnost da meri sve navedene parametre iz stavke 5.5, a iz stavke 5.10 se vidi da su aktivirani svi parametri, ato su: EKG, SpO2, temperatura, HR, puls, NIBP, respiratorna frekvenca, 2xIBP, C.O. jer je za njih traženo da se isporuče kompleti za merenje.**

Питање број 18: Ставка 5.7 - ПАРТИЈА 2

"Тренд података минимум 120 часова"

Да ли можете да измените захтев сагласно реалном клиничком коришћењу монитора у операционој сали, да гласи: "Тренд података минимум 24 часа"

У супротном шта ће тренд од 5 дана на фиксном модуларном монитору операционој сали?

Која операција траје 5 дана непрекидно?

Одговор: **Operacije ne traju realno ni 24 sata neprekidno, ali je naručilac minimalnim tehničkim karakteristikama predvideo i opciju da se monitor može koristiti i van operacione sale.**

Партија бр.3: МОНИТОР ЗА ОПЕРАЦИОНУ САЛУ

Питање број 19: Ставка 1.3 - ПАРТИЈА 3

Екран дијагонале минимално 12", са могућношћу приказа 8 кривих истовремено

Уколико тражите да су активни сви од 14+ параметара, можете ли да следствено промените захтев за величину екрана, да гласи:

"Екран дијагонале минимално 15", са могућношћу приказа мин 8 кривих истовремено." ?

Светски лидери у области мониторинга на малом екрану од 12 инча не стављају више од 6 кривуља, управо из разлога непрегледности на дијагонали од око 30 цм, а осим тога, ви предвиђате захтеван анестезиолошки монитор који је такође 15 инча (око 38 цм). Молимо да уважите образложење и да, уместо предности за напредније ергономско/функционално решење монитора дијагонале 15", не дајете неосновано предност понуђачима који могу да понуде стару генерацију монитора са мањим дисплејом, и мање резолуције (800 x 600), за бројне параметре које тражите, јер то представља дискриминациони положај.

Одговор: **Ne prihvata se sugestija zainteresovanog ponuđača. Napominjemo da su u konkursnoj dokumentaciji date minimalne tehničke karakteristike i da svaki ponuđač koji ponudi dobro koje ima ekvivalente ili bolje karakteristike biće prihvatljiv, s obzirom da ponuđač želi da ponudi monitor koji ima veću dijagonalu od definisane minimalnim tehničkim karakteristikama, njegova ponuda biće prihvatljiva.**

Питање број 20: Ставка 1.4 - ПАРТИЈА 3

Интерна интегрисана батерија капацитета минимум 3 сата

Можете ли да измените текст овог захтева тако да гласи: "Интерна интегрисана батерија капацитета до 2 сата или батерија мултипараметарског модула" или да овај захтев у потпуности изоставите, јер ће довести до спора код тумачења могућности опреме свих произвођача?

Види образложења већ дата у питањима 7 и 16.

Одговор: **Ne prihvata se sugestija zainteresovanog ponuđača. Interna integrisana baterija kapaciteta 3 sata je standard i svi svestki ponuđači imaju pacijent monitore koji imaju baterije kapaciteta 3 sata.**

Питање број 21.1: Ставка 1.5 - ПАРТИЈА 3

Монитор има могућност мерења следећих параметара тј. мора бити испоручен са следећим модулима:

- EKG
- SpO2
- температура
- HR
- pulse
- NIBP
- респираторна фреквенца
- капнографија

- 8 x IBP
- C.O.
- BIS
- EEG
- NMT
- PiCCO

Прво питање је зашто се испоручују наведени модули ако нема прибора за све наведене параметре?

Наведени прибор је у тексту следеће садржине, цитирамо:

"Уз монитор обавезно се испоручују:

- комплет за мерење ЕКГ (5-жилни)
 - SpO2 сензор за прст, вишекратни
 - 3 манжетне за NIBP за одрасле различитих величина, вишекратне
 - температурни сензор вишекратни
 - комплет за мерење 2 IBP
 - гасни модул за мерење анестетичких гасова и капнографије"
- (напомена: ова ставка није прибор, већ пратећи модул !!!)*

Питање број 21.2: Ставка 1.5 - ПАРТИЈА 3

Из горе наведеног и дефинисаног прибора види се да се на монитору могу пратити само следећи параметри:

EKG/HR,

SpO2,

Respiracija,

temperatura,

NIBP,

2 x IBP

+ мерење O2, CO2 и анестетских гасова *(напомена: опис, указује да се набавља додатни модул одређеног произвођача са посебним напајањем и додатним каблом да се повеже са основним монитором!)*

Ако се, сагласно прибору, прате само параметри које смо горе идентификовали, да ли то значи да је све остало што тражите само "МОГУЋНОСТ" да монитор мери, а заправо неће моћи да се мери?

Упозоравамо Вас правремено да сте дужни да ЈАСНО ОПИШЕТЕ СТВАРНИ ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ и АКТИВНА МЕРЕЊА КОЈА СЕ ФУНКЦИОНАЛНО МОГУ СПРОВЕСТИ, јер сва која то нису, а наведена су као опција или се третирају недефинисано као "могућност", не могу се сматрати предметом набавке (став Републичке Комисије за заштиту права понуђача)!

Питање број 21.3: Ставка 1.5 - ПАРТИЈА 3

Молимо појашњење зашто тражите капнографско мерење на монитору, када у прибору у ставци 1.10 наводите да се испоручује гасни модул који врши то мерење?

Питање број 21.4: Ставка 1.5 - ПАРТИЈА 3

Молимо појашњење зашто тражите 8 инвазивних притисака, а при том наводите само два кабла у прибору у ставци 1.10 и да ли можете сходно изменити овај део текста у захтеву да гласи "- 2 x IBP" како је објективно и предвиђен рад?

Из 1.10 се види да се уз монитор испоручују 2 комплета за инвазивни притисак.

Зашто онда наводите у захтеву потрбу за чак 8 инвазивних притисака, када при том знате да сваки канал IBP може било који да мери?

ЧИЊЕНИЦЕ: Сваки појединачни канал IBP (код свих произвођача!) може да мери било који инвазивни притисак (као: ART, FEM, PA, CVP, LA, RA, ICP, UAC, UVC, SP itd.) где корисник само мења скалу која му је неопходна. У пракси, исти канал може да се користи за било које потребно додатно мерење, зависно где се пласира линија. У клиничкој пракси се пласира истовремено највише 3-4 притиска (пример: кардиохирургија.).

Питање број 21.5: Ставка 1.5 - ПАРТИЈА 3

Уколико не прихватате наш предлог у питању 21.4 молимо да нам појасните потврдите на којој Клиници/ одељењу тачно пласирате 8 инвазивних притисака и наведете струче разлоге оваког инвазивног маневра на пацијенту како би разумели Ваш захтев и његову основаност?

Сматрамо да захтев не представља објективан приказ рада у КЦС, да се наводно пласира истовремено 8 линија инвазивних различитих притисака са 8 трансдјусера.

Питање број 21.6: Ставка 1.5 - ПАРТИЈА 3

Зашто сте навели C.O. -cardiac output као параметар мерења, када не наводите његов прибор у ставци 1.10? Зашто није наведена температурна сонда за раствор и интерконекиони кабел за термодилуциони катетер за ово мерење, када набављате нову опрему?

И овај захтев указује да монитор треба да има могућност али неће мерити, у ком случају случају се ставка не може уводити као део/предмет ове набавке, јер сугерише да се ради о опцији / некој набавци у будућности када ће

уређај радити како је предвиђено. Међутим средства су додељена за набавку добра које ће да ради, а не које ће једног дана да ради, можда.

Питање број 21.7: Ставка 1.5 - ПАРТИЈА 3

Зашто сте навели EEG као параметар мерења када не наводите његов прибор у ставци 1.10? Како ћете радити ово мерење? Да ли можете да наведете тачно да ли се тражи модул за EEG, колико канала (2-4) треба да мери, назначите кабел у прибору, односно уколико се не тражи, изоставите потпуно EEG као ставку из захтева?

Одговор разјашњава понуђачима економску димензију траженог параметра, опције!

Због прецизности и спречавања злоупотребе код испоруке, упозоравамо да се EEG модул дефинише са одређеним бројем канала који се користе. Ово је битно из разлога, које смо већ описали у питању 14, како се не би остављао простор да се EEG мерење правда наводно као БИС мерење, што је нетачно, и где би понуђач могао да начини себи финансијску предност нудећи само 1 канал EEG, због непрецизног захтева!

Питање број 21.8: Зашто сте навели PiCCO мерење, а да нигде у прибору у ставци 1.10 није наведен интерконекиони кабел и стартни за ово мерење?

Скрећемо пажњу да је сет уз монитор битна ставка у укупној цени монитора, стога је важно јасно разјаснити шта се подразумева да чини сет.

Одговор на питања под редним бројевима од 21.1 до 21.8:

Uz monitor se moraju isporučiti svi traženi moduli jer je zahtevano da monitor ima mogućnost merenja navedenih parametara. Ukoliko se uz monitor ne isporuču moduli (za modularne monitore) to znači da monitor nema mogućnost merenja traženih parametara. S obzirom na opredeljeni budžet tražena je specifikacija monitora koja će nam omogućiti da u bliskoj budućnosti kroz nabavke tehničkog potrošnog materijala nabavimo pribor za merenje parametara (8 x IBP, C.O, EEG, PiCCO...).

Neophodno je da se isporuče moduli tj. da monitor ima mogućnost merenja svih parametara definisanih pod tačkom 1.5, dok se pribor isporučuje za parametre nabrojane u tački 1.10.

Pribor obuhvata sve neophodne kablove i senzore za merenje traženog parametra, svaki proizvođač ima durgačije rešenje za merenje parametara (nekada je 3 kabla i senzor, nekada je sve iz jednog kabla.....).

Kapnografija je tražena zato što je to osnovni parametar u OP sali, kapnografija pokazuje ugljen dioksid koji pacijent izdahne. Naručiocu nije od važnosti da li se kapnografija meri preko zasebnom modula ili nekom drugom ekvivalentnom tehnologijom i biće prihvatljiv svaki pacijent monitor koji imaju mogućnost merenja kapnografije.

Питање број 22: У случају негативних одговора на наша питања, а обзиром да се захтевима за Партију и 1, 2 и 3 ЈН бг 240К/2018 тренутно онемогућава да се нуди анестезија и мониторинг опрема глобалног лидера у медицинској технологији, који је узгред вишедеценијски партнер КЦС и чију анестезија и мониторинг опрему нове генерације установа управо користи, молимо да тендерска комисија/надлежна службе набавке/ одговорно лице испред надлежног Центра за анестезиологију и реаниматологију КЦС, који су учествовали у креирању и објави минималних захтева ове набавке, појасне разлоге зашто установа не дозвољава се понуди опрема истог произвођача конкурентна опреми непотребно фаворизованог другог произвођача?

Одговор: Definisanjem tehničkih karakteristika, mi kao naručilac izražavamo svoje potrebe, koja dobra koja su predmet javne nabavke moraju da zadovolje. Predmet javne nabavke definisali smo isključivo shodno svojim potrebama, pri čemu smo vodili računa da definisane tehničke karakteristike budu u skladu sa ZJN, odnosno, da ni na koji način ne daju prednost jednom ponuđaču, ili da neopravdano eliminišemo druge, što bi za posledicu imalo ograničavanje konkurencije među ponuđačima.

Партија бр.7: ИНФУЗИОНЕ И ШПРИЦ ПУМПЕ

Питање број 1: „U konkursnoj dokumentaciji za partiju broj 7, za stavke 1-Infuzionna pumpa, 2-Volumetrijska pumpa, 3-Špric pumpa, 4-Špric pumpa TCI, zahtevano je : „Direktno napajanje 220V, sa ugrađenom baterijom“.

Како је нејасно шта се сматра под директним напајањем односно да ли пумпа мора у себи да има трансформатор за претварање електричне енергије са 220V на радни напон или је могуће да се пумпа напаја преко исправљача који иде у извор напајања од 220 V и даље шаље радни напон у пумпу, молимо наручиоца да избрише назив „direktno“ и остави услов „Napajanje 220V, sa ugrađenom baterijom“ за све ставке из партије број 7 како би омогућио да што већи број потенцијалних понуђача поднесе исправне понуде.“

Одговор: Naručilac će na ovo pitanje odgovoriti kroz izmenu konkursne dokumentacije.

Питање број 2: „Табела А – Техничке карактеристике по захтеву наручиоца, тачке 1.17, 2.11, 3.10 и 4.10 гласе: Директно напајање од 220 V, са уграђеном батеријом.

Да ли директно напајање од 220 V значи класичан, адекватан, трожилни кабал за напајање уградне батерије у инфузиону пумпу?

Одговор: Na ovo pitanje je već odgovoreno u predhodnom odgovoru.

Питање број 3: „Табела А – Техничке карактеристике по захтеву наручиоца, тачка 4 – шприц пумпа TCI, тачка 4.5 Профилисање терапије, тачка 4.5.2 гласи: Попис лекова који садржи минимум 80 лекова са могућношћу груписања лекова у најмање 4 категорије.

Пошто се ради о TCI пумпи, где су већ унапред дефинисани софтвери за давање лекова, предпостављамо да је ово штампарска грешка, те молимо наручиоца да уважи нашу молбу и избрише тачку 4.5.2 пошто нема смисла за библиотеком лекова када исти постоје у у софтверу.

Одговор: Naručilac će na ovo pitanje odgovoriti kroz izmenu konkursne dokumentacije.

Питање број 4: Тачка 4.5.3: Циљана контролисана инфузија (TCI) за Propofol, Remifentanyl i Sufentanil.

Постоје две врсте софтвера, један за плазму, а други за мозак (тзв. „effect site“). Молимо вас да прецизирасте, да ли се тражи само плазма или обе могућности. Везано за Propofol, пошто се на појединим клиникама у КЦС оперишу и деца, да ли наручилац тражи и софтвер за децу?

Одговор: Ovom nabavkom nije planirana nabavka pumpi sa softverom za decu.

Партија бр.8: РЕСПИРАТОР

Питање број 1: „Молимо Вас да нам појасните да ли је, с обзиром да се тражи стационарни респиратор, потребна и одређена димензија екрана, односно више од 8 инча, или је довољно да поседује мали екран од 3 - 5,5 инча, као код транспортних респиратора? “

Одговор: Naručilac će na ovo pitanje odgovoriti kroz izmenu konkursne dokumentacije.

Питање број 2: „Колико кривуља је потребно да се у исто време приказују на дисплеју? Да ли је потребно 3 криве, као код већине стационарних респиратора, или су довољне 2 криве, као код транспортних респиратора? “

Одговор: Naručilac će na ovo pitanje odgovoriti kroz izmenu konkursne dokumentacije.

Питање број 3: „Да ли је потребно, с обзиром да се тражи стационарни респиратор, да респиратор поседује инспираторни и експираторни прикључак, односно да се користи стандардно пацијент црево са две гране, или је довољно да поседује само један прикључак и да се користи пацијент црево са једном граном, као код транспортних респиратора? “

Одговор: Naručilac će na ovo pitanje odgovoriti kroz izmenu konkursne dokumentacije.

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
