



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА БУЏЕТ И ФИНАНСИЈЕ

Фонд за социјално осигурање
војних осигураника

Бр. 99 - 34

12 AUG 2016 године

БЕОГРАД

Измену/допуну/појашњење конкурсне документације,
д о с т а в љ а -

Веза: конкурсна документација за јавну набавку добара бр. 5/16 – Ултразвучни дијагностички апарати и опрема, по партијама.

У складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама и конкурсном документацијом, наручилац свим заинтересованим лицима који су преузели конкурсну документацију (КД) за јавну набавку добара бр. 5/16, доставља следећу измену/допуну/појашњење конкурсне документације:

ПИТАЊЕ 1: „Наручилац као додатни услов под тачком 4.2. „Да понуђач располаже довољним финансијским и пословним капацитетом захтева следеће:

- за средња и велика правна лица - да има позитиван укупан финансијски резултат (нето добитак) исказан у билансу успеха за 2015. годину и мишљење овлашћеног ревизора за 2015. годину, које није негативно;

- за микро, мала правна лица и предузетнике – да има позитиван укупан финансијски резултат (нето добитак) исказан у билансу успеха за 2015. годину;

Уколико Понуђач није исказао позитиван укупан финансијски резултат (нето добитак) у билансу успеха за 2015. годину или је доставио негативно Мишљење овлашћеног ревизора за 2015. годину, **понуда се одбија као неприхватљива.**“

Који доказ за испуњеност захтеваног додатног услова треба да достави понуђач који је основан 25.12.2015. године и који поседује потврду о јавном објављивању изјаве о неактивности за пословну годину од 25.12. до 31.12.2015. године (достављамо у прилогу захтева), како би понуда била оцењена као прихватљива?

Да ли је за наручиоца прихватљиво да понуђач достави решење АПР-а да је фирма основана у 2015. години и потврду АПР-а о јавном објављивању изјаве о неактивности за пословну годину од дана оснивања фирме у 2015. до 31.12.2015. године?“

ОДГОВОР 1: : Прихвата се. Уколико је фирма основана 2015. године и када понуђач није у могућности да достави доказе о траженим додатним условима, довољно је да се достави решење АПР-а да је фирма основана у 2015. години и потврду АПР-а о јавном објављивању изјаве о неактивности за пословну годину од дана оснивања фирме у 2015. до 31.12.2015. године.

ПИТАЊЕ 2: „Наручилац као додатни услов под тачком 4.2.2. „Да располаже довољним техничким и кадровским капацитетом захтева следеће:

- да поседује **сопствени овлашћени** сервис за одржавање понуђеног добра у гарантном и постгарантном року на територији Р. Србије са најмање два сертифицивана сервисера за одржавање понуђеног добра.“

С обзиром да је пракса истог наручиоца да се захтева најмање један запослен сертифицивани сервисер у претходно спроведеним поступцима јавних набавки за много комплекснију медицинску опрему него што је то сада предмет набавке, молимо наручиоца да ради омогућења што веће позитивне конкуренције извршите измену додатног услова тако да гласи:

- да поседује сопствени овлашћени сервис за одржавање понуђеног добра у гарантном и постгарантном року на територији Р. Србије са **најмање једним** сертифициваним сервисером за одржавање понуђеног добра.“

ОДГОВОР 2: Наручилац врши измену тачке 4.2.2. из дела 4.2. - Додатни услови, тако да она гласи:

„4.2.2. Да располаже довољним техничким и кадровским капацитетом:

- да поседује сопствени овлашћени сервис за одржавање понуђеног добра у гарантном и постгарантном року на територији Р. Србије са **најмање једним сертифициваним сервисером** за одржавање понуђеног добра.“

ПИТАЊЕ 3: „Наручилац под тачком 5.3.10. захтева за партије 1, 2, 3, 4, 5 и 6: „Оригиналну изјаву произвођача да ће обезбедити производњу резервних делова и техничког потрошног материјала за период од 7 година од момента испоруке уговореног добра.“

Молимо Вас да ради једнаког третмана свих произвођача измените тачку 5.3.10. тако да гласи:

- 5.3.1. **За партије 1, 2, 3, 4, 5 и 6: Оригиналну изјаву произвођача или инозаступника за Европу** да ће обезбедити производњу резервних делова и техничког потрошног материјала за период од 7 година од **момента испоруке** уговореног добра.“

ОДГОВОР 3: Наручилац врши измену тачке 5.3.10. из дела 5.3. – Понуда мора да садржи, тако да она гласи:

„5.3.10. За партије 1, 2, 3, 4, 5 и 6: Оригиналну изјаву произвођача **или инозаступника за Европу** да ће обезбедити производњу резервних делова и техничког потрошног материјала за период од 7 година од момента испоруке уговореног добра.“

ПИТАЊЕ 4: За партију 1: Портбилни колор доплер ултразвучни апарат

„Да ли је за Наручиоца прихватљиво да тачку :

"1.1. Портбилни ултразвучни апарат класе са колор доплером, тежине до 7kg без колица" дефинише на следећи начин:

"1.1. Портбилни ултразвучни апарат класе са колор доплером, тежине до 9 kg без колица. "

Образложење: Предметна корекција не утиче на мобилност апарата, поготово када се узме у обзир да се за исти траже колица ,стога корекција од 2kg нема апсолутно никакав утицај на рад апарата већ има за резултат ућешће већег броја понуђача?“

ОДГОВОР 4: Прихвата се. Наручилац врши измену тако да тачка 1.1. гласи: „Портбилни ултразвучни апарат са колор доплером, тежине до 9 kg без колица“.

ПИТАЊЕ 5: За партију 1: Портбилни колор доплер ултразвучни апарат

„Да ли је за Наручиоца прихватљиво да ставку

„1.2. Интегрисан LED/LCD монитор високе резолуције, минимум 15 inch-а (за величину дијагонале се мери монитор без оквира) са опцијом приказивања слике преко целог екрана" дефинише на следећи начин:

„1.2. Интегрисан LED/LCD монитор високе резолуције, минимум 13.3 inch-а (за величину дијагонале се мери монитор без оквира)"

Образложење: Корекција од 1,7 inса нема асполунто никакав утицај на квалитет дијагностичке слике као ни приказивање слике преко целог екрана?"

ОДГОВОР 5: Не прихвата се. У савременим ултразвучним дијагностичким уређајима стална тежња је повећање величине монитора што чини рад са уређајем квалитетнијим по питању ергономичности. Опција приказа слике преко целог екрана је такође квалитет којим је исказана потреба корисника. Из ових разлога по овом питању **нема измене конкурсне документације.**

ПИТАЊЕ 6: За партију 1: Портбилни колор доплер ултразвучни апарат

„Да ли је за Наручиоца прихватљиво да ставку: „2.1.Максимални динамички опсег у В-modu и М-modu од минимум 200 dB, у корацим од по 1 dB" дефинише на следећи начин:

„2.1. Максимални динамички опсег у В-modu и М-modu од минимум 200 dB"

Образложење: Предметном корекцијом се омогућава учешће већег броја понуђача, а уједно се не умањује вредност динамичког опсега?"

ОДГОВОР 6: Наручилац врши допуну тачке 2.1. тако да она гласи: „2.1.Максимални динамички опсег у В-modu и М-modu минимум 200dB. Апарат сам подешава најбољу вредност динамичког опсега слике за дату апликацију. Омогућено је да оператор може накнадно да повећа или смањи динамички опсег за највише 10dB и то у корацима од 1dB како би постигао бољу контрастност слике."

ПИТАЊЕ 7: За партију 1: Портбилни колор доплер ултразвучни апарат

„Да ли је за Наручиоца прихватљиво да ставку:

"4.1. Линеарна сонда, минимум 192 елемента, фреквентног опсега 3-16 MHz (дозвољено одступање ± 1 MHz) са одговарајућим водичем за иглене биопсије" дефинише на следећи начин:

"4.1. Линеарна сонда, минимум 192 елемента, фреквентног опсега 3-13 MHz или шире, са одговарајућим водичем за иглене биопсије"

Образложење: Предметна корекција не умањује квалитет нити функционалност предметне сонде, већ има за циљ учешће већег броја понуђача?"

ОДГОВОР 7: Не прихвата се. Горња гранична учесталост 13MHz излази ван толеранције од ± 1 MHz који је дат у спецификацији. Из ових разлога по овом питању **нема измене конкурсне документације.**

ПИТАЊЕ 8: За партију 2: Ултразвучни апарат са сондама и адаптером за биопсију бубрега

„Да ли је за Наручиоца прихватљиво да ставку:

"1.2. Резолуција монитора минимално 1280 x минимално 1024" дефинише на начин:"1.2.

Резолуција монитора минимално 1280 x минимално 768"

Образложење: Предметна корекција апсолутно нема пресудан утицај на дијагностички квалитет монитора, већ има за циљ омогућавање учешћа већег броја понуђача?"

ОДГОВОР 8: Не прихвата се.

ПИТАЊЕ 9: За партију 2: Ултразвучни апарат са сондама и адаптером за биопсију бубрега

„Да ли је за Наручиоца прихватљиво да ставку:

"1.6. Минимум 10 тастера на оперативној табли се могу програмирати по жељи корисника" дефинише на начин како је то већ наведено у Партији 5 за идентичну функционалност:

"1.6. Прилигођавање апарата кориснику путем програмибилних тастера и функција апарата на оперативној табли и екрану осетљивом на додир."

Образложење: Постојеће оперативне табле ултразвучних апарата имају интуитивни и генерално стандардни распоред тастера и најновијих функционалности, стога дефинисање одређеног (минималног) броја програмибилних тастера има за циљ дискриминисање великог броја понуђача?"

ОДГОВОР 9: Прихвата се. Наручилац врши измену тачке 1.6. тако да гласи: "1.6. Прилигођавање апарата кориснику путем програмибилних тастера и функција апарата на оперативној табли и екрану осетљивом на додир."

ПИТАЊЕ 10: За партију 2: Ултразвучни апарат са сондама и адаптером за биопсију бубрега

"Да ли је за Наручиоца прихватљива да ставку:

"1.12. Максимална дубина скенирања у В modu, минимално 40 cm" дефинише на следећи начин:

"1.12. Максимална дубина скенирања у В modu 40 cm(+/-10%)"

Образложење: Наведена корекција има за циљ омогућавање већег броја понуђача у предметом поступку, док се квалитет апарата не доводи у питање јер предметна корекција је одступање од +/-10% при чему је првобитна вредност укључена? "

ОДГОВОР 10: Прихвата се. Наручилац врши измену тачке 1.12. тако да гласи: "1.12. Максимална дубина скенирања у В modu 40 cm(+/-10%)"

ПИТАЊЕ 11: За партију 2: Ултразвучни апарат са сондама и адаптером за биопсију бубрега

"Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку :

"1.16. Максимални број слика у секунди у колор допиер моду минимално 350 fps" дефинише на следећи начин:

"1.16. Максимални број слика у секунди у колор допиер моду минимално 190 fps"

Образложење: Наведено одступање нема пресудан утицај на квалитет дијагностике?"

ОДГОВОР 11: Прихвата се. Наручилац врши измену тачке 1.16. тако да гласи: "1.16. Максимални број слика у секунди у колор допиер моду минимално 190 fps".

ПИТАЊЕ 12: За партију 2: Ултразвучни апарат са сондама и адаптером за биопсију бубрега

"Да ли је за Наручиоца прихватљиво да ставку:

„2.7. Могућност приказа дијагностичке слике преко целог екрана („Full Screen" приказ) изостави из предметне спецификације чиме би се омогућило учествовање већег броја понуђача?"

ОДГОВОР 12: Прихвата се. Наручилац брише ставку 2.7. из спецификације.

ПИТАЊЕ 13: За партију 2: Ултразвучни апарат са сондама и адаптером за биопсију бубрега

"Да ли је за Наручиоца прихватљиво да ставку:

"4.2. Конвексна ендоректална сонда опсега радних учестаности од 5 до 10 MHz или ширег, са водичем за биопсију" дефинише на начин:

"4.2. Конвексна ендоректална сонда опсега радних уцестаности од 5 до 9 MHz или сирег, са водицем за биопсију"

Корекција од 1MHz нема апсолутни никакав утицај на квалитате дефинисане сонде већ има за циљ учешће већег броја понуђача?"

ОДГОВОР 13: Прихвата се. Наручилац врши измену тачке 4.2. тако да гласи: "4.2. Конвексна ендоректална сонда опсега радних уцестаности од 5 до 9 MHz или сирег, са водицем за биопсију".

ПИТАЊЕ 14: За партију 3: Ултразвучни колор доплер апарат,

"Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку:

"1.4. Динамички опсег апарата минимум 200 dB у 2D modu у корацима од по 1 dB." дефинише на начин:

"1.4. Динамички опсег апарата минимум 200 dB у 2D modu"

Предметном корекцијом се омогућава учешће већег броја понуђача, а уједно се не умањује вредност динамичког опсега?"

ОДГОВОР 14: Наручилац врши допуну тачке 1.4. тако да она гласи: „1.4. Динамички опсег апарата минимум 200dB у 2D-modu. Апарат сам подешава најбољу вредност динамичког опсега слике за дату апликацију. Омогућено је да оператор може накнадно да повећа или смањи динамички опсег за највише 10dB и то у корацима од 1dB како би постигао бољу контрастност слике"

ПИТАЊЕ 15: За партију 3: Ултразвучни колор доплер апарат,

"Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку:

"1.3. Четири активна прикључка, без специјалних сонди са другачијим прикључцима" дефинише на следећи начин:

„1.3. Четири активна прикључка за сонде"

Тренутно дефинисан захтев је неоснован јер адаптер за сонду представља техничко решење конектовања сонди на апарат и нема апсолутно никакв негативан утицај на рад апарата?"

ОДГОВОР 15: Прихвата се. Наручилац врши измену тачке 1.3. тако да она гласи: „1.3. Четири активна прикључка за сонде"

ПИТАЊЕ 16: За партију 3: Ултразвучни колор доплер апарат,

"Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку:

"1.1. Стационарни колор доплер ултразвучни апарат на точковима са централном кочницом, са црно-белим видео принтером." дефинише на следећи начин:

"1.1. Стационарни колор доплер ултразвучни апарат на точковима са централном кочницом или кочницама на сва четири точка, са црно-белим видео принтером."

Образложење: Концепт кочионог система са четири кочнице на сва четири точка је далеко сигурнији у односу на централни кочиони систем јер уколико централни кочиони систем закаже не постоји алтернатива док концепт кочница на точковима садржи четири кочиона система (на сваком точку) што га чини далеко сигурнијим?"

ОДГОВОР 16: Прихвата се. Наручилац врши измену тачке 1.1. тако да она гласи: "1.1. Стационарни колор доплер ултразвучни апарат на точковима са централном кочницом или кочницама на сва четири точка, са црно-белим видео принтером."

ПИТАЊЕ 17: За партију 4: Ултразвучни апарат са сондама за преглед абдомена, крвних судова и гинеколошке прегледе

"Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку:

"1.4. Динамички опсег система минимум 210 dB. Може се подешавати у корацима од по 1 dB." дефинише на следећи начин:

"1.4. Динамички опсег система минимум 210 dB"

Предметном корекцијом се омогућава учешће већег броја понуђача, а уједно се не умањује вредност динамичког опсега?“

ОДГОВОР 17: Наручилац врши измену тачке 1.4. тако да она гласи: "Динамички опсег система минимум 210 dB".

За елементе квалитета који се пондеришу наручилац уводи нови елемент квалитета, тачку 10. која гласи: "10. Подешавање динамичког опсега у корацима од по 1dB.

(поседује -3 поена, не поседује - 0 поена) _____ "

ПИТАЊЕ 18: За партију 4: Ултразвучни апарат са сондама за преглед абдомена, крвних судова и гинеколошке прегледе

"Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку:

"1.9. Колор високорезолутивни и висококонтрастни flat screen LCD или LED монитор, дијагонале најмање 21" дефинише на следећи начин:

Колор високорезолутивни и висококонтрастни flat screen LCD или LED монитор, дијагонале најмање 19"

Предметна корекција од 2 inca не утиче на квалитет слике, већ има за циљ омогућавање учешћа већег броја понуђача?“

ОДГОВОР 18: Не прихвата се. По овом питању нема измене конкурсне документације.

ПИТАЊЕ 19: За партију 4: Ултразвучни апарат са сондама за преглед абдомена, крвних судова и гинеколошке прегледе

"Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку:

1.13. Интегрисани Touch screen (контролном екран осетљив на додир) дијагонале најмање 10", на контролном панелу "дефинише на следећи начин:

"1.13.Интегрисани Touch screen (контролном екран осетљив на додир) дијагонале најмање 8.9 ", на контролном панелу"

Предметна корекција не утиче на квалитет апарата, при том напомињемо да је за партију 3 за предметни параметар дефинисана дијагонала "минимум 8,9" , стога неоснована је потреба за дефинисањем различитих вредности по партијама за исту функционалност на ултразвучним апаратима који су предмет јавне набавке?“

ОДГОВОР 19: Не прихвата се. По овом питању нема измене конкурсне документације.

ПИТАЊЕ 20: За партију 5: Дигитални ултразвучни доплер, васкуларни са сондама

„Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку:

„5. Интегрисани LCD екран величине минимум 15" (inca) и резолуције минимум 1024x768. Отклон (нагиб) екрана при отварању минимум 180°. Монитор може да ротира око вертикалне осе у било коју страну минимум 90°." дефинише на следећи начин:

„5. Интегрисани LCD екран величине минимум 13.3" (inca) и резолуције минимум 1024x768. Отклон (нагиб) екрана при отварању минимум 180°. Монитор може да ротира око вертикалне осе у било коју страну минимум 90°."

Образложење: Корекција од 1,7 inca нема асполунто никакав утицај на квалитет дијагностичке слике већ омогућава учешће већег броја понуђача?“

ОДГОВОР 20: Прихвата се. Наручилац врши измену тачке 5. тако да она гласи: „5. Интегрисани LCD екран величине минимум 13.3" (inca) и резолуције минимум 1024x768. Отклон (нагиб) екрана при отварању минимум 180°. Монитор може да ротира око вертикалне осе у било коју страну минимум 90°."

ПИТАЊЕ 21: За партију 5: Дигитални ултразвучни доплер, васкуларни са сондама

Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку :

„6. Апарат може да се склопи у таблет и да се тако користи. " изостави из техничке спецификације.

Образложење: Предметна карактеристика нема апсолуно никакву практичну примену у раду јер се монитор приликом прегледа увек подешава под одређеним нагибом како би се могао урадити адекватан преглед. Уколико наручилац остаје при тренутно дефинисаном захтеву молим за конкретно појашњење у којој ситуацији предметна карактеристика долази до изражаја?“

ОДГОВОР 21: Прихвата се. Наручилац брише ставку 6. из спецификације.

ПИТАЊЕ 22: За партију 5: Дигитални ултразвучни доплер, васкуларни са сондама

Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку:

"19. Линеарна сонда видног поља максимум 38 mm и опсега радних фреквенција од 6,0 до 11.0 MHz или шире, са минимум 192 кристала." дефинише на начин:

Линеарна сонда видног поља минимално 38 mm и опсега радних фреквенција од 6,0 до 11.0 MHz или шире, са минимум 192 кристала.

Образложење: Предметном корекцијом се омогућава учешће понуђача који могу да понуде линеарну сонду ширег видног поља од захтеваног стога се омогућава покривање веће регије од интереса приликом ултразвучног прегледа?“

ОДГОВОР 22: Прихвата се. Наручилац врши измену стравке 19. тако да она гласи: "19. Линеарна сонда видног поља минимално 38 mm и опсега радних фреквенција од 6,0 до 11.0 MHz или шире, са минимум 192 кристала. "

ПИТАЊЕ 23: За партију 6: Ултразвучни апарат за анестезију са сондама за крвне судове и нервне плексусе са ултразвучном линеарном сондом, абдоминалном и кардиолошком сондом.

"Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку:

"1.3 . Интегрисани Touch screen дијагонале најмање 10" на контролном панелу" дефинише на следећи начин:

"1.3. Интегрисани Touch screen дијагонале најмање 8.9" на контролном панелу"

Предметна корекција не утиче на квалитет апарата ,при том напомињемо да је за партију 3 за предметни параметар дефинисана дијагонала "minimum 8,9 ", стога неоснована је потреба за дефинисањем различитих вредности по партијама за исту функционалност на ултразвучним апаратима који су предмет јавне набавке?“

ОДГОВОР 23: Не прихвата се. Код свих квалитетнијих апарата стално се повећавају величине интегрисаних Touch screen панела у тежњи да апарат учине погоднијим за руковање. Из наведеног разлога по овом питању нема измене конкурсне документације.

ПИТАЊЕ 24: За партију 6: Ултразвучни апарат за анестезију са сондама за крвне судове и нервне плексусе са ултразвучном линеарном сондом, абдоминалном и кардиолошком сондом.

"Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку:

"4.1. 2D конвексна мултифреквентна сонда фреквенцијског опсега 1.5-5 MHz или шире, са најмање 128 кристална елемента, са видним пољем од најмање 65° и са најмање 12 радних учестаности" дефинише на следећи начин:

"4.1. 2D конвексна мултифреквентна сонда фреквенцијског опсега 1.5-5 MHz или шире, са најмање 128 кристална елемента, са видним пољем од најмање 63° и са најмање 12 радних учестаности"

Образложење: Предметна корекција је минимална и не утиче на функционалност нити на квалитет сонде, већ има за циљ учешће већег броја понуђача?“

ОДГОВОР 24: Прихвата се. Наручилац врши измену тачке 4.1. так да она гласи: "4.1. 2D конвексна мултифреквентна сонда фреквенцијског опсега 1.5-5 MHz или шире, са најмање 128 кристална елемента, са видним пољем од најмање 63° и са најмање 12 радних учестаности".

ПИТАЊЕ 25: За партију 6: Ултразвучни апарат за анестезију са сондама за крвне судове и нервне плексусе са ултразвучном линеарном сондом, абдоминалном и кардиолошком сондом.

"Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку:

"4.2. 2D линеарна мултифреквентна сонда фреквенцијског опсега 4-12 MHz или шире, са најмање 192 кристална елемента, са ширином низа кристала од најмање 5cm и са дубином снимања од најмање 15cm" дефинише на следећи начин:

"4.2. 2D линеарна мултифреквентна сонда фреквенцијског опсега 4-12 MHz или шире, са најмање 192 кристална елемента, са ширином низа кристала од најмање 5cm и са дубином снимања од најмање 10cm"

Образложење: Предметна корекција је минимална и не утиче на функционалност нити на квалитет сонде, већ има за циљ учешће већег броја понуђача?"

ОДГОВОР 25: Наручилац врши измену тачке 4.2. так да она гласи: "4.2. 2D линеарна мултифреквентна сонда фреквенцијског опсега 4-12 MHz или шире, са најмање 192 кристална елемента, са ширином низа кристала од најмање 5cm и са дубином снимања од најмање 8cm".

ПИТАЊЕ 26: За партију 6: Ултразвучни апарат за анестезију са сондама за крвне судове и нервне плексусе са ултразвучном линеарном сондом, абдоминалном и кардиолошком сондом.

„Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку:

„1.2. Интегрисани flat panel монитор високе резолуције, величине екрана најмање 21", резолуције 1080P тзв. „full HD" дефинише на следећи начин:

Интегрисани flat panel монитор високе резолуције, величине екрана најмање 19", резолуције 1280 x 768"

Образложење: Предметна корекција је минимална и не утиче на функционалност нити на квалитет апарата, већ има за циљ учешће већег броја понуђача?"

ОДГОВОР 26: Наручилац врши измену тачке 1.2. тако да она гласи: „1.2. Интегрисани flat panel монитор високе резолуције, величине екрана најмање 21", резолуције минимум 1024P тзв. „full HD"

ПИТАЊЕ 27: За партију 6: Ултразвучни апарат за анестезију са сондама за крвне судове и нервне плексусе са ултразвучном линеарном сондом, абдоминалном и кардиолошком сондом.

"Да ли је за наручиоца прихватљиво да ставку:

"1.4. Систем треба да буде спреман за рад и снимање након покретања из „standby" мода за највише 10 секунди" дефинише на начин:

"1.4. Систем треба да буде спреман за рад и снимање након покретања из „standby" мода за највише 20 секунди"

Образложење: Предметна корекција (од 10 секунди) засигурно не ремети радни ток већ има за циљ омогућавање учешћа већег броја понуђача?"

ОДГОВОР 27: Прихвата се. Наручилац врши измену тачке 1.4. тако да она гласи: "1.4. Систем треба да буде спреман за рад и снимање након покретања из „standby" мода за највише 20 секунди"

ПИТАЊЕ 28: За партију 6: Ултразвучни апарат за анестезију са сондама за крвне судове и нервне плексусе са ултразвучном линеарном сондом, абдоминалном и кардиолошком сондом.

„На страни 70 од 95 конкурсне документације, за партију 6, спецификација добра која мора да буде испуњена, тачка 1.2. захтева се: "Интегрисани флет панел монитор високе резолуције, величине екрана најмање 21", резолуције 1080P тзв. „full HD"."

Коментар: На моделу ултразвучног апарата који желимо да понудимо за партију 6, поседујемо монитор од 21.5", са утлом гледања већим од 170° и са резолуцијом од 1024x768 "wide" формата тзв. HD. Мишљења смо да минимална одступања од захтеване техничке карактеристике монитора, неће кориснику да донесе проблеме у свакодневном раду - а уколико нам омогућите учешће у овом поступку набавке, обезбеђујете равноправност и конкуретност у поступку јавне набавке.

Да ли је за наручиоца прихватљиво, да се тачка 1.2. на страни 70. измени и коначно гласи: "Интегрисани флет панел монитор високе резолуције, величине екрана најмање 21", резолуције 1024P тзв. „HD“?"

ОДГОВОР 28: Прихвата се. Наручилац врши измену тачке 1.2. тако да она гласи: „1.2. Интегрисани flet panel монитор високе резолуције, величине екрана најмање 21", резолуције минимум 1024P тзв. „full HD“

ПИТАЊЕ 29: За партију 6: Ултразвучни апарат за анестезију са сондама за крвне судове и нервне плексусе са ултразвучном линеарном сондом, абдоминалном и кардиолошком сондом.

„На страни 70 од 95 конкурсне документације, за партију 6, спецификација добра која мора да буде испуњена, тачка 1.4. захтева се: " Систем треба да буде спреман за рад и снимање након покретања из „standby“ moda за највише 10 секунди"

Коментар: Собзиром да је предмет јавне набавке ултразвук, за потребе анестезије, који ће се користити у јединицама интезивне неге и евентуално ОП салама, где су лежећи пацијенти, анестезирани - брзо подизање од 10сек. у поређењу са 20сек. не доноси клинички бољитак. Стога молимо да се овај захтев промени и омогући равноправно учешће за високу класу наших ултразвучних производа.

Да ли је за наручиоца прихватљиво, да се тачка 1.4. на страни 70. измени и коначно гласи: "Систем треба да буде спреман за рад и снимање након покретања из „standby“ moda за највише 20 секунди"?"

ОДГОВОР 29: Прихвата се. Наручилац врши измену тачке 1.4. тако да она гласи: "1.4. Систем треба да буде спреман за рад и снимање након покретања из „standby“ moda за највише 20 секунди"

ПИТАЊЕ 30: За партију 6: Ултразвучни апарат за анестезију са сондама за крвне судове и нервне плексусе са ултразвучном линеарном сондом, абдоминалном и кардиолошком сондом.

„На страни 72 од 95 конкурсне документације, за партију 6, спецификација добра која мора да буде испуњена, тачка 4.2. захтева се: "2D линеарна мултифреквентна сонда фреквенцијског опсега 4-12 MHz или шире, са најмање 1192 кристална елемента, са ширином низа кристала од најмање 5cm и са дубином снимања од најмање 15cm"

Коментар: Собзиром да је наручилац у наслову за партију 6 навео да "универзалном линеарном сондом" у опису сонде на страни 72. Тачка 4.2. је елиминаторна дубина снимања од 15 cm - која ограничава број понуђача да учествује у поступку јавне набавке, па самим тим није универзална него детаљно описана за одређеног понуђача. Линеарну сонду коју желимо да понудимо има много више од 192 елемената, па је и квалитетнија од захтеване и намењена је за анестезију. Дубина продирања није неопходна да буде мин.15 cm, из разлога што у анестезији није потребна васкуларна сонда, већ универзалана сонда - као што је и сам наручилац захтевао, линеарна сонда која може да покрије све (мускулоскелтне прегледе, нерви, плућа)

„Да ли је за наручиоца прихватљиво, да се тачка 4.2. на страни 72. измени и коначно гласи: "2D линеарна мултифреквентна сонда фреквенцијског опсега 4-12 MHz или шире, са најмање 192 кристална елемента, са ширином низа кристала од најмање 5cm и са дубином снимања од најмање 8cm"?"

ОДГОВОР 30: Прихвата се. Наручилац врши измену тачке 4.2. тако да она гласи: "4.2. 2D линеарна мултифреквентна сонда фреквенцијског опсега 4-12 MHz или шире, са најмање 192 кристална елемента, са ширином низа кристала од најмање 5cm и са дубином снимања од најмање 8cm".

ПИТАЊЕ 31: За партију 7: Трансезофагијална сонда X7-2t „или одговарајуће“

„На страни 74 од 95 конкурсне документације, за партију 7, у делу структуре цене за партију 7, захтева се: "Гарантни рок (најмање 24 месеца) је месеци од дана завођења записника о квантитативном и квалитативном пријему."

Коментар: С обзиром је у питању сонда за ултразвучни апарат, и да сте у предходним странама (7 и 33) конкурсне документације навели да је гарантни рок 6 месеци, мишљења смо да је дошло до омашке приликом састављања, тј. да наручилац није изменио Структуру цене за партију 7 према предмету јавне набавке, као што је наведено на странама 7 и 33 конкурсне документације.

„Да ли је за наручиоца прихватљиво, да се ова тачка на страни 74. измени и коначно гласи: "Гарантни рок (најмање 6 месеци) је _____ месеци од дана завођења записника о квантитативном и квалитативном пријему.?"

ОДГОВОР 31: У питању је техничка грешка. У обрасцу структуре цене за партију 7 гарантни рок за сонду треба да гласи: „Гарантни рок (најмање 6 месеци) је _____ месеци од дана завођења записника о квантитативном и квалитативном пријему.“

ПИТАЊЕ 32: За партију 7: Трансезофагијална сонда X7-2t „или одговарајуће“

„На страни 75 од 95 конкурсне документације, за партију 7, спецификација добра која мора да буде испуњена, захтева се под тачком 2.3. " Минимум 25000 елемената са подржаним модовима: 2D, M-mod, CW Doppler, Live 3D, Live 3D zoom.":

Коментар: Према спецификацији произвођача, за сонду X7-2t, која је компатибилна са Philips ултразвучним апаратом, модел iE33, наводи се да је минимални број елемената у сонди 2.500. Мишљења смо да је дошло до штампарске грешке приликом уношења карактеристика које сонда мора да поседује.

„Да ли је за наручиоца прихватљиво, да се тачка 2.3. на страни 75. измени и коначно гласи: "Минимум 2.500 елемената са подржаним модовима: 2D, M-mod, CW Doppler, Live 3D, Live 3D zoom"?"

ОДГОВОР 32: У питању је техничка грешка. Тачка 2.3. треба да гласи: „Минимум 2.500 елемената са подржаним модовима: 2D, M-mod, CW Doppler, Live 3D, Live 3D zoom"

За ПАРТИЈУ 4: Ултразвучни апарат са сондама за преглед абдомена, крвних судова и гинеколошке прегледе, наручилац врши измену тачке 3.4. спецификације (део 6-I-4) тако што уместо: „Линеарна сонда опсега радних учестаности 5-10 MHz или ширег, за прегледе дојке, тироиде и васкуларне прегледе, са најмање 128 кристала. Могућност приказа трапезне слике“ **мења у** „Линеарна сонда опсега радних учестаности 5-10 MHz или ширег, за прегледе дојке, тироиде и васкуларне прегледе, са најмање 192 кристала. Могућност приказа трапезне слике“.

За ПАРТИЈУ 4: Ултразвучни апарат са сондама за преглед абдомена, крвних судова и гинеколошке прегледе, наручилац врши измену тачке 2. и тачке 9. из дела елеменати квалитета који се пондеришу, тако да:

тачка 2. гласи: „Број кристала у понуђеној линеарној сонди.

(до 249 - 0 поена, од 250 и више - 2 поена) _____ “

и тачка 9. гласи: „9. Софтвер за еластографију који представља квантитативну имидинг методу у реалном времену који рачуна и приказује релативну стишљивост ткива- мора бити активан на бар једној понуђеној сонди (навести назив софтвера).

(поседује -6 поена, не поседује - 0 поена) _____ “

За ПАРТИЈУ 4: Ултразвучни апарат са сондама за преглед абдомена, крвних судова и гинеколошке прегледе, наручилац врши измену адресе места испоруке на свим местима у конкурсној документацији, тако да уместо: „ЦВМУ Београд- ВМЦ Карабурма (ул. Северни булевар бр. 1, Београд), контакт телефон: 0116765238“ треба да буде: „ЦВМУ Београд- Нови Београд (ул. Булевар Арсенија Чарнојевића бр. 48, Београд), телефон/факс: 0113651784.“

За ПАРТИЈУ 3: Ултразвучни колор доплер апарат, наручилац брише тачку 3.3. из спецификације.

За ПАРТИЈУ 3: Ултразвучни колор доплер апарат, наручилац врши измену тачке 3.2. из спецификације тако да она гласи: „3.2. Линеарна сонда, опсег 7-16 MHz или шире.“

За ПАРТИЈУ 3: Ултразвучни колор доплер апарат, наручилац врши измену тачке 1.2. из спецификације тако да она гласи: „1.2. LCD/LED monitor visoke rezoiucije i dijagonale minimum 21 inch“

Сви остали захтеви из конкурсне документације остају непромењени.

Прилог: измењене стране конкурсне документације: 6/95, 10/95, 11/95, 17/95, 21/95, 26/95, 27/95, 38/95, 39/95, 44/95, 45/95, 46/95, 47/95, 51/95, 52/95, 56/95, 57/95, 58/95, 60/95, 61/95, 65/95, 66/95, 70/95, 72/95, 74/95, 75/95 и 82/95.

ВЈ/32-533

Достављено:

- на Портал јавних набавки
- на интернет страницу наручиоца
- у омот предмета



За партију 7: Да би наручилац оценио да ли понуђено добро поседује захтеване техничке карактеристике понуђач мора да достави оригиналну пратећу документацију која иде уз сонду.

Тражена СПЕЦИФИКАЦИЈА 6-I-4 добра мора бити испуњена.

Уколико на основу достављених доказа наручилац утврди да понуђено добро не поседује све захтеване техничке карактеристике, понуда је неодговарајућа и биће одбијена као неприхватљива.

За партију 4: Уколико понуђач не достави доказ за елементе квалитета који се пондеришу, а које је навео да има, његова понуда неће бити одбијена као неприхватљива већ ће за тај елемент квалитета добити 0 (нула) поена.

3.2. Рок и место испоруке:

Рок испоруке и рок квалитативног пријема уговореног добра морају бити изражени у данима од дана обостраног потписивања уговора.

Рок за испоруку не сме бити дужи од 60 (шездесет) дана од дана ступања на снагу уговора.

Рок за квалитативни пријем не сме бити дужи од 70 (седамдесет) дана од дана ступања на снагу уговора.

У случају да понуђени рок испоруке и рок за квалитативни пријем буду дужи од наведених, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

За партије 1, 2, 3, 5, 6 и 7: Испорука ће бити извршена у просторијама ВМА (ул. Црнотравска 17, Београд), контакт телефон: 064/8743153.

За партију 4: Испорука ће бити извршена у просторијама ЦВМУ Београд- Нови Београд (ул. Булевар Арсенија Чарнојевића бр. 48, Београд), телефон/факс: 0113651784.

Продавац је у обавези да ВМА и ЦВМУ Београд- најави испоруку уговорених добара, 5 (пет) дана пре испоруке истих, водећи рачуна да исти не пада у ванрадно време, време празника, суботу и недељу

3.3. Квалитет: Понуђена добра морају бити **НОВА**, из текуће производње и по квалитету морају да у потпуности одговарају траженим техничким карактеристикама.

Понуђена добра морају да поседују **важеће Решење о упису медицинског средства у Регистар медицинских средстава издато од стране Агенције за лекове и медицинска средства Р.Србије (АЛИМС).**

У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

НАПОМЕНА: **За партије 1, 2, 3, 4, 5 и 6:** Понуђено добро (**апарат ултразвучни са свим понуђеним сондама**) мора да поседује **важеће Решење о упису медицинског средства у Регистар медицинских средстава издато од стране Агенције за лекове и медицинска средства Р.Србије (АЛИМС).** Потребно је доставити доказ да су све понуђене сонде (са или без водича за биопсију) регистроване код АЛИМС-а: или уз понуђени апарат, или засебно.

**УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ
(ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА)
И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ
УСЛОВА**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава:

4.1. ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ :

- 4.1.1. да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
- 4.1.2. да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- 4.1.3. да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст.1. тач. 4) Закона);
- 4.1.4. да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл.75. ст.1. тач. 5) Закона);
- 4.1.5. понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

4.2. ДОДАТНЕ УСЛОВЕ:

4.2.1. Да располаже довољним финансијским и пословним капацитетом:

- за средња и велика правна лица - да има позитиван укупан финансијски резултат (нето добитак) исказан у билансу успеха за 2015. годину и мишљење овлашћеног ревизора за 2015. годину, које није негативно;
- за микро, мала правна лица и предузетнике – да има позитиван укупан финансијски резултат (нето добитак) исказан у билансу успеха за 2015. годину;

Уколико Понуђач није исказао позитиван укупан финансијски резултат (нето добитак) у билансу успеха за 2015. годину или је доставио негативно Мишљење овлашћеног ревизора за 2015. годину, понуђач се одбија као неприхватљива.

Напомена: Уколико је фирма основана 2015. године и када понуђач није у могућности да достави доказе о траженим додатним условима, довољно је да се достави решење АПР-а да је фирма основана у 2015. години и потврду АПР-а о јавном објављивању изјаве о неактивности за пословну годину од дана оснивања фирме у 2015. до 31.12.2015. године.

4.2.2. Да располаже **довољним техничким и кадровским капацитетом**:

- да поседује **сопствени овлашћени** сервис за одржавање понуђеног добра у гарантном и постгарантном року на територији Р. Србије са најмање **једним** сертифицираним сервисером за одржавање понуђеног добра.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из чл.75. став 1. тач.1) до 4) Закона и услов из чл.75. став 1. тач. 5) Закона, само за део набавке који ће понуђач извршити преко понуђача, као и да испуњава додатне услове из тачке 4.2.1.

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а услов из чл.75 став 1. тач. 5) Закона, мора да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. Додатне услове испуњавају заједно.

4.3.УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

4.3.1.Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона

Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;

4.3.2. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона

Доказ

Правна лица:

1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;

3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

4.3.3. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона

Доказ: Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

НАПОМЕНА: Детаљне информације о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача дате су у тачки бр. 5.10. конкурсне документације.

5.3.9. Попуњен, потписан и оверен образац трошкова припреме понуде (део 14. конкурсне документације);

5.3.10. За партије 1, 2, 3, 4, 5 и 6: Оригиналну изјаву произвођача или инозаступника за Европу да ће обезбедити производњу резервних делова и техничког потрошног материјала за период од 7 година од момента испоруке уговореног добра.

5.3.11. За партије 1, 2, 3, 4, 5 и 6: Изјаву понуђача да ће на захтев наручиоца, у периоду стручне оцене понуда омогућити увид у рад понуђеног модела апарата, а ако таквог нема у Србији да ће у року од 10 дана допремити демо апарат, модел који се нуди, ради увида у рад истог, на место корисника или код понуђача или у некој здравственој установи на територији града Београда.

У случају да наступа са подизвођачем, понуђач треба да достави и :

- Попуњен, потписан и оверен **образац 6-III (поред Обрасца понуде, део 6-I и 6-II конкурсне документације)**
- **Изјаву о испуњености** услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона (део 8А. конкурсне документације);

У случају подношења заједничке понуде, за сваког члана групе понуђача доставља се и:

- Попуњен, потписан и оверен **образац 6-IV (поред Обрасца понуде, део 6-I и 6-V конкурсне документације)**,
- Попуњене, потписане и печатом оверене **изјаве**:
 - **Изјаву о испуњености** услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) и став 2. Закона (део 8. конкурсне документације);
 - **Изјаву понуђача да ће обавестити наручиоца о промени у вези са испуњеношћу услова из јавне набавке (део 9. конкурсне документације);**
 - **Изјаву о независној понуди (део 10. конкурсне документације);**
- Попуњен, потписан и оверен **образац трошкова припреме понуде (део 14. конкурсне документације)**.

5.4. ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ ЗА ИЗРАДУ ПОНУДЕ

Понуђач треба да достави понуду у **писаном облику** и на оригиналном обрасцу понуде. Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у оригиналне обрасце који су саставни део конкурсне документације и прилаже тражена документа. Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија. Понуда мора да обухвати најмање једну целокупну партију. Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли се понуда односи на целокупну набавку или само на одређене партије.

У случају да понуђач поднесе понуду за више партија, она мора бити поднета так да се може оцењивати за сваку партију посебно.

Докази из члана 75. и 76. Закона, у случају да понуђач поднесе понуду за више партија, не морају бити достављени за сваку партију посебно, односно могу бити достављени у једном примерку за све партије.

- Рачун (два примерка).
- Извештај о извршеној обуци (два примерка).

Извештај о извршеној обуци крајњи корисник ће сачинити у року до **7 (седам)** дана од дана завршетка обуке и одмах након завођења доставити представнику изабраног понуђача – Продавцу.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

5.8.3. Рок и место испоруке:

Рок испоруке и рок квалитативног пријема уговореног добра морају бити изражени у данима од дана обостраног потписивања уговора.

Рок за испоруку не сме бити дужи од **60 (шездесет)** дана од дана ступања на снагу уговора.

Рок за квалитативни пријем не сме бити дужи од **70 (седамдесет)** дана од дана ступања на снагу уговора.

У случају да понуђени рок испоруке и рок за квалитативни пријем буду дужи од наведених, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

За партије 1, 2, 3, 5, 6 и 7: Испорука ће бити извршена у просторијама ВМА (ул. Црнотравска 17, Београд), контакт телефон: 064/8743153.

За партију 4: Испорука ће бити извршена у просторијама ЦВМУ Београд- Нови Београд (ул. Булевар Арсенија Чарнојевића бр. 48, Београд), телефон/факс: 0113651784.

Представник изабраног понуђача – Продавац је у обавези да ВМА и ЦВМУ Београд- најави испоруку уговорених добара, **5 (пет)** дана пре испоруке истих, водећи рачуна да исти не пада у ванрадно време, време празника, суботу и недељу

5.8.4. Гарантни рок, грешке у квалитету (рекламација) и скривене мане:

За партије 1, 2, 3, 4, 5 и 6: Гарантни рок понуђених, односно уговорених добара треба да буде **најмање 24 (двадесетчетири)** месеца од дана потписивања записника о квантитативном и квалитативном пријему.

У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

За партију 7: Гарантни рок понуђеног, односно уговореног добра треба да буде **најмање 6 (шест)** месеци од дана потписивања записника о квантитативном и квалитативном пријему.

У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Грешке у квалитету (рекламација):

Уочени недостаци при квантитативном и квалитативном пријему, као што су оштећење уговорених добара, мањак испоручених добара у односу на фактуру и листу паковања, неизвршење или кашњење са обукама на лицу места, као и неслагање у односу на уговорене техничке карактеристике констатоваће се посебним комисијским записником, који потписују комисија за квантитативни и квалитативни пријем и представник Продавца.

5.14. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

За партије 1, 2, 3, 5, 6 и 7: Додела уговора извршиће се применом критеријума „најнижа понуђена цена“.

За партију 4: Додела уговора извршиће се применом критеријума „економски најповољнија понуда“ – цена 85 пондера, квалитет 15 пондера и у складу са чл. 85. Закона о јавним набавкама

Оцењивање и рангирање биће спроведено на следећи начин:

| Елементи | Број пондера |
|--|--------------|
| Цена –укупна вредност понуде (без ПДВ-а) | 85 |
| Квалитет | 15 |
| Укупно | 100 |

Цена се пондерише по следећем:

Понуђачу са најнижом понуђеном ценом додељује се **85 пондера**, а за остале понуде број пондера се израчунава по формули:

$$\frac{\text{Најнижа понуђена цена} \times 85}{\text{Понуђена цена}}$$

ЗА ПАРТИЈУ 4 - Квалитет се пондерише по следећем:

| Ред бр. | Параметри који се пондеришу | Максималан број поена |
|---------|---|-----------------------|
| 1. | Број кристала у понуђеној конвексној сонди | |
| | 128 до 139 | 0 |
| | 140 до 190 | 1 |
| | 190 и више | 2 |
| 2. | Број кристала у понуђеној линеарној сонди | |
| | до 249 | 0 |
| | од 250 и више | 2 |
| 3. | Број независних хардверских трансмитера | |
| | 128 до 139 | 0 |
| | 140 до 190 | 1 |
| | 190 и више | 2 |
| 4. | Сва три конектора за сонде на понуђеном моделу су без пинова – pinless. | |
| | не поседује | 0 |
| | поседује | 2 |

| Ред бр. | Параметри који се пондеришу | Максималан број поена |
|---------|---|-----------------------|
| 5. | Постпроцесирање слика и видео клипова на начин који омогућава промену Gain-а у Doppler mode-овима (PW, CW, PDI, CFM), B-mode-y, M-mode-y, подешавање Doppler угла, пружа могућност аутоматске оптимизације слике у B-mode-y, коришћење Spackle reduction технике, као и вршење аутоматских мерења у PW и CW doppleru. | |
| | не поседује | 0 |
| | поседује | 2 |
| 6. | Нека од техника за квалитетније гледање васкуларизације или спорих протока крви B flow, Clarify, AD flow, Fine flow, E flow, S flow, Adaptive broadband flow i sl. Уколико је техника различитог назива од наведених дати кратак опис. | |
| | не поседује | 0 |
| | поседује | 3 |
| 7. | Дигитални TGC на контролном екрану осетљивом на додир | |
| | не поседује | 0 |
| | поседује | 2 |
| 8. | Могућност надоградње техником на аутоматско одређивање положаја и оријентације вагиналне сонде током прегледа | |
| | не поседује | 0 |
| | поседује | 3 |
| 9. | Софтвер за еластографију који представља квантитативну имидинг методу у реалном времену који рачуна и приказује релативну стишљивост ткива- мора бити активан на бар једној понуђеној сонди (навести назив софтвера). | |
| | не поседује | 0 |
| | поседује | 6 |
| 10. | Подешавање динамичког опсега у корацима од по 1dB. | |
| | не поседује | 0 |
| | поседује | 3 |

Понуђачу или понуђачима са највећим бројем поена се додељује 15 пондера. Број пондера за остале понуђаче се одређује према формули:

$$\frac{\text{Број поена понуђача} \times 15}{\text{Број поена понуђача којем је додељено 15 пондера}}$$

У ситуацији када постоје понуде понуђача који нуде предметна добра домаћег порекла и понуде понуђача који нуде добра страног порекла, примењује се одредба члана 86. Закона. **Понуђач који нуди добра домаћег порекла може као саставни део понуде поднети и доказ о домаћем пореклу добара. Доказ је Уверење о домаћем пореклу робе које издаје Привредна комора Србије (Правилник о начину доказивања испуњености услова да су понуђена добра домаћег порекла "Сл. гласник РС" бр. 33/13).** Када понуђач достави доказ да нуди добра домаћег порекла, наручилац ће, пре рангирања понуда, позвати све остале понуђаче чије су понуде оцењене као прихватљиве да се изјасне да ли нуде добра домаћег порекла и да доставе доказ.

измењена страна 27/95

ЗА ПАРТИЈУ 1:

6 - I - 4

СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБРА КОЈА МОРА ДА БУДЕ ИСПУЊЕНА

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 1 МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ: (табелу обавезно попунити) | Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. |
|---|---|--|
| Портабилни колор доплер ултразвучни апарат, за потребе Клинике за максилотофацијалну хирургију ВМА | | |
| 1. Општи захтеви: | | |
| 1.1. Портабилни ултразвучни апарат класе са колор доплером, тежине до 9kg без колица. | | |
| 1.2. Интегрисан LED/LCD монитор високе резолуције, минимум 15 inch-а (за величину дијагонале се мери монитор без оквира) са опцијом приказивања слике преко целог екрана | | |
| 1.3. Оригинална транспортна колица са хидрауличним или електромоторним подешавањем висине са предвиђеним местима за инсталацију DVD RW уређаја и термалног штампача | | |
| 1.4. Интегрисане батерије за рад без извора електричне енергије минимум 30 min | | |
| 1.5. Апарат поседује фабрички бар један порт, а укупно са портовима на колицима поседује 3 активна порта (за тип сонди које се набављају, не pencil или друге специјалне сонде). Све три сонде могу једно временом да буду у радном режиму и када апарат ради на батерију. | | |
| 1.6. Тастатура са позадинским осветљењем интегрисана на контролну таблу. | | |
| 1.7. Термални штампач инсталиран на фабрички дефинисаном месту | | |
| 1.8. DVD RW уређај инсталиран на фабрички дефинисаном месту | | |
| <p>Место и датум: _____ Понуђач: _____</p> <p style="text-align: center;">(штампано име и презиме одговорне особе)</p> <p style="text-align: center;">М.П. _____</p> <p style="text-align: center;">(читак отисак печата) (потпис)</p> | | |

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 1 МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ: (табелу обавезно попунити) | Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. |
|---|---|---|
| 2. Техничке карактеристике: | | |
| 2.1. Максимални динамички опсег у В-modu и М-modu минимум 200dB. Апарат сам подешава најбољу вредност динамичког опсега слике за дату апликацију. Омогућено је да оператор може накнадно да повећа или смањи динамички опсег за највише 10dB и то у корацима од 1dB како би постигао бољу контрастност слике. | | |
| 2.2. Број хардверских канала без мултиплексирања минимум 128. | | |
| 2.3. Постојање могућности брзог преласка у потпуни радни режим (standby опција и/или опција брзог покретања апарата који траје максимум 20 sec) | | |
| 2.4. Cine меморија од минимум 2.000 слика. | | |
| 2.5. Минимална вредност максималне селекције дубине приказа од 30 cm | | |
| 2.6. Минимална вредност за максималан број фрејмова од 600 frames per second | | |
| 2.7. Hard disk од минимум 128GB, USB, DVD уређај | | |
| 2.8. Минимално 8 TGC клизача за подешавање криве осветљења | | |
| 3. Модови за рад и додатне могућности: | | |
| 3.1. В, М, СМ, ТНI, Color Mode, PW Doppler mode, CW Doppler, TDI, Power Doppler mod, дирекциони Power Dopier | | |
| 3.2. Поседовање неке од савремених техника детекције протока крви у периферним крвним судовима са високом осетљивошћу (Color Flow, S Flow, HD Flow i si.) | | |
| 3.3. Активна опција појачане визуелизације положаја игле приликом интервентних процедура. | | |
| 3.4. Побољшање квалитета спектра слике преко коришћења пуног спектра слике. | | |
| <p>Место и датум: _____</p> <p style="text-align: right;">Понуђач: _____ (штампано име и презиме одговорне особе)</p> <p style="text-align: center;">М.П. (читак отисак печата)</p> <p style="text-align: right;">_____ (потпис)</p> | | |

ЗА ПАРТИЈУ 2:

6 - I - 4

СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБРА КОЈА МОРА ДА БУДЕ ИСПУЊЕНА

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 2 МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ: (табелу обавезно попунити) | Да ли испуњава тражену карактеристику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. |
|--|--|---|
| Ултразвучни апарат са сондама и адаптером за биопсију бубрега, за потребе Клинике за урологију ВМА | | |
| 1. Основне карактеристике: | | |
| 1.1. Интегрисани колор LCD или TFT монитор високе резолуције дијагонале мин 19" (инча) на вешташкој руци са могућношћу померања у свим смеровимима. | | |
| 1.2. Резолуција монитора минимално 1280 x минимално 1024 | | |
| 1.3. Оперативна табла са позадинским осветљењем тастера. | | |
| 1.4. Интегрисана пуна QWERTY тастатура осветљена или са позадинским осветљењем која се извлачи из оперативне табле и може се у њу сакрити за мање заузеће простора | | |
| 1.5. Оперативна табла се може померати горе/доле и ротирати хоризонтално | | |
| 1.6. Прилигођавање апарата кориснику путем програмибилних тастера и функција апарата на оперативној табли и екрану осетљивом на додир. | | |
| 1.7. У оперативну таблу је уграђен екран осетљив на додир минималне дијагонале 8 инча за бржи приступ функцијама апарата. | | |
| 1.8. Висока покретљивост апарата са 4 ротирајућа точка, не портабл концепта | | |
| | | |
| Место и датум: _____ | Понуђач: _____ | |
| | (штампано име и презиме одговорне особе) М.П. _____ (читак отисак печата) | |
| | (потпис) | |

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 2 МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ: (табелу обавезно попунити) | Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. |
|--|--|--|
| 1.9. Минимално 3 активна конектора за сонде (не рачунајући конектор за "pencil" сонде) и свака од понуђених сонди се може повезати на сваки конектор, електронски избор сонди | | |
| 1.10. Свака од понуђених сонди мора имати избор од минимум 3 фундаменталне радне фреквенције | | |
| 1.11. Модови снимања: Б мод, М мод, колор М мод, Колор доплер, РW доплер са HPRF, "Power" доплер, "Tissue Doppler Imaging" | | |
| 1.12. Максимална дубина скенирања у В моду 40 cm(+/-10%). | | |
| 1.13. Истовремени приказ у реалном времену слике у Б-моду и колор доплер слике „TwinView" или одговарајући | | |
| 1.14. Динамички опсег система већи од 200 dB | | |
| 1.15. Максимални број слика у секунди у Б моду минимално 500 fps | | |
| 1.16. Максимални број слика у секунди у колор допиер моду минимално 190 fps. | | |
| 2. Напредне функције | | |
| 2.1. "Tissue Harmonic Imaging" заснован на најновијим техникама типа: pulse subtraction, pulse phase inversion, wide band pulse inversion coded harmonics и сл. са минимум 3 радне фреквенције на свим понуђеним сондама | | |
| 2.2. Просторно компоновање слике ради смањења шума у реалном времену, Real time sonoCT, CROSSX Beam, SieClear, Aplipure, итд. | | |
| | | |
| Место и датум: _____ | Понуђач: _____ | |
| | (штампано име и презиме одговорне особе) | |
| М.П. | _____ | |
| (читак отисак печата) | (потпис) | |

6 - I - 4

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 2 МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ: (табелу обавезно попунити) | Да ли испуњава тражену карактери- стистику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. |
|--|--|--|
| 2.3. Фреквентно компоновање слике ради смањеања шума у реалном времену | | |
| 2.4. Нека од техника аутоматске оптимизације слике у Б-моду једним притиском на дугме: TEQ, iScan, QuickScan, АТО или еквивалент | | |
| 2.5. Аутоматска оптимизација базне линије и опсега брзина у РW моду једним притиском на дугме. | | |
| 2.6. Фреквентно компоновање слике ради смањеања шума у реалном времену | | |
| 2.8. Аутоматско трасирање у РW доплер моду са мерењем | | |
| 2.9. Укључена опција Трапезоидног скенирања | | |
| 2.10. Аутоматско мерење интима-медиа комплекса. | | |
| 2.11. Стандардни пакети мерења за абдомен, мека ткива, мускулоскелетални систем, васкуларна мерења | | |
| 2.12. Могућност надоградње програмом за еластографију | | |
| 2.13. Могућност зумирања (увећања слике) пре и после замрзавања | | |
| 2.14. Могућност увећања слике без губитка дијагностичког квалитета и повећања гранулације слике („HD Zoom" или одговарајуће) | | |
| 2.15. Могућност надоградње апарата за снимање са употребом контрастних агенаса. | | |
| <p>Место и датум: _____</p> <p>Понуђач: _____</p> <p>(штампано име и презиме одговорне особе)</p> <p>М.П. _____</p> <p>(читак отисак печата) (потпис)</p> | | |

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 2 МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ: (табелу обавезно попунити) | Да ли испуњава тражену карактери- стистику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. |
|---|--|--|
| 3. Архивирање и умрежавање | | |
| 3.1. Цине меморија минимум 4000 слика у Б моду | | |
| 3.2. Проспективно и ретроспективно снимање клипова | | |
| 3.3. Архивирање слика у DICOM формату на HDD, DVD/CD, USB Flash меморију | | |
| 3.4. Извоз слика у PEG формату и цине клипова у AVI (MPEG-4) формату | | |
| 3.5. Мрежна конекцијаминимум 1000 Mbps | | |
| 3.6. Апарат има минимум 3 USB порта | | |
| 3.7. Аларат се може надоградити следећим DICOM функцијама: Store, Print, Query/Retrieve, Verification, Modality Worklist Management, MPPS, Structured reporting, DICOM Multi Frame. DICOM Media Storage | | |
| 3.8. Могућност израде од стране корисника персонализованих извештаја на апарату са могућноггшу извоза у PDF формату и могућност прикључења канцеларијског штампача за штампање извештаја | | |
| 4. Сонде и прибор: | | |
| 4.1. Конвексна сонда за преглед абдомена опсега радних учестаности од 2 до 6 MHz или ширег са водичем за биопсију | | |
| 4.2. Конвексна ендоректална сонда опсега радних учестаности од 5 до 9 MHz или ширег, са водичем за биопсију. | | |
| 4.3. Лкнеарна сонда опсега радних учестаности од 7 до 12MHz или ширег, за прегледе меких ткива | | |
| 5. Црно-бели термални штампач | | |
| <p data-bbox="183 1462 367 1496">Место и датум:</p> <p data-bbox="183 1529 367 1552">_____</p> <p data-bbox="1037 1473 1157 1507">Понуђач:</p> <p data-bbox="901 1552 1420 1597">_____</p> <p data-bbox="909 1568 1420 1601">(штампано име и презиме одговорне особе)</p> <p data-bbox="726 1612 790 1646">М.П.</p> <p data-bbox="478 1657 734 1691">(читак отисак печата)</p> | | |

ЗА ПАРТИЈУ 3:

6 - I - 4

СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБРА КОЈА МОРА ДА БУДЕ ИСПУЊЕНА

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 3 МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ: (табелу обавезно попунити) | Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. |
|---|--|--|
| Ултразвучни колор доплер апарат, за потребе Клинике за реуматологију ВМА | | |
| 1. Osnovne tehničke osobine: | | |
| 1.1. Стационарни колор доплер ултразвучни апарат на точковима са централном кочницом или кочницама на сва четири точка, са црно-белим видео принтером. | | |
| 1.2. LCD/LED monitor visoke rezolucije i dijagonale minimum 21 inch. | | |
| 1.3. Четири активна прикључка за сонде | | |
| 1.4. Динамички опсег апарата минимум 200dB у 2D-modu. Апарат сам подешава најбољу вредност динамичког опсега слике за дату апликацију. Омогућено је да оператор може накнадно да повећа или смањи динамички опсег за највише 10dB и то у корацима од 1dB како би постигао бољу контрастност слике. | | |
| 1.5. Maksimalna dubina skeniranja minimum 30cm. | | |
| 1.6. Maksimalna frekvencija osvežavanja slike u 2D modu minimum 1.100 frejmova/sekundi | | |
| 1.7. Integrirani disk od minimum 500 GB | | |
| 1.8. DVD/CD rezac integrirani u aparat | | |
| 1.9. Cine memorija ili 10.000 slika ili 500 MB | | |
| 1.10. Kontrolna konzola sledećih karakteristika: а) У самој конзולי интегрисана алфанумеричка тастатура са позадинским осветљењем или на извлачење; б) могућа промена висине и заокретања лево/десно; в) интегрисан "touch screen" осетљив на додир дијагонале мин 8.9inch | | |
| 1.11. Прилагођавање параметара обраде слике према пацијенту притиском на једно дугме. | | |
| 1.12. Poboljšanje kvaliteta slike sa posedovanjem sledećeg: : а) Filter za smanjenje suma; б) Integrirana tehnologija eliminacije suma, poboljšanja rezolucije i isticanjajasnocе ivica (kontura) poboljšanje kontrasta itd; в) Integrirana tehnologija poboljšanja kvaliteta spektra slike preko koriscenja punog spectra | | |
| Место и датум: | Понуђач: | |
| _____ | _____ | |
| М.П. (читак отисак печата) | (штампано име и презиме одговорне особе) _____ (потпис) | |

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 3 МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ: (табелу обавезно поунити) | Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. |
|--|---|---|
| 1.13 Automatska optimizacija slike u B i dopier modu | | |
| 1.14. Integrisana tehnologija pracenja redosleda komandi и naknadno interpretiranje istih pritiskom na jedno dugme na kontrolnoj konzoli. | | |
| 1.15. Aktivna opcija panQramskog prikaza slike pri radu sa linearnim i konveksnim sondama | | |
| 1.16. Aktivna opcija trapezoidnog prikaza slike pri radu sa linearnim sondama | | |
| 2. Modovi rada, merenja, analize | | |
| 2.1. B mod, Color Doppler, PW dopier, Power Doppler, THI, M color | | |
| 2.2. Direkcionni Power Doppler или нека друга техника за prikazivanje sporih protoka | | |
| 2.3. TDI - Tissue dopier | | |
| 2.4. Triplex mod u realnom vremenu | | |
| 2.5 Omoguceno postprocesiranje na snimljenim pregledima | | |
| 3. Sonde (opsezi sonди су приближни), број елемената минимум 192 | | |
| 3.1. Linearna sonda, opseg 4-7 MHz или шире | | |
| 3.2. Linearna sonda, opseg 7-16 MHz или шире | | |
| <p>Место и датум: _____</p> <p>Понуђач: _____</p> <p>(штампано име и презиме одговорне особе)</p> <p>М.П. _____</p> <p>(читак отисак печата) (потпис)</p> | | |

ЗА ПАРТИЈУ 4:

6 - I - 4

СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБРА КОЈА МОРА ДА БУДЕ ИСПУЊЕНА

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 4, <u>МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ</u>: (табелу обавезно поунити) | Да ли испуњава тражену карактеристику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. |
|--|--|---|
| Ултразвучни апарат са сондама за преглед абдомена, крвних судова и гинеколошке прегледе, за потребе ЦВМУ Београд | | |
| 1. Основне техничке особине: | | |
| 1.1. Стационарни колор доплер ултразвучни апарат | | |
| 1.2. Дигитални мултидимензионални беам формер (паралелна обрада сигнала) најмање „Quad Paralel Signal Procesing“ за В мод или колор доплер. | | |
| 1.3. Највећа дубина снимања најмање 30cm. | | |
| 1.4. Динамички опсег система минимум 210 dB. | | |
| 1.5. Највећи број кристала који истовремено независно (без мултиплексирања) учествују у прављењу једне линије у слици у В моду- број независних хардверских трансмитера, најмање 128. | | |
| 1.6. Највећи број независних линија у слици у 2D В моду најмање 512 (128x4). | | |
| 1.7. Највиши фреме рате у слици 2D В моду најмање 480 Hz (fps, fr/sec). | | |
| 1.8. Број активних конектора минимум 3, не рачунајући конектор за репсил сонде. Електронски избор сонди | | |
| 1.9. Колор високорезолутивни и висококонтрастни flat screen LCD или LED монитор, дијагонале најмање 21“ | | |
| <p>Место и датум: _____</p> <p style="text-align: right;">Понуђач: _____</p> <p style="text-align: right;">(штампано име и презиме одговорне особе)</p> <p style="text-align: center;">М.П. _____</p> <p style="text-align: center;">(читак отисак печата) (потпис)</p> | | |

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 4, <u>МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ:</u> (табелу обавезно попунити) | Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. |
|--|--|---|
| 2.4. Техника просторног компоновања слике ради смањења шума у реалном времену, Real Time sonoCT, CROSSX Beam, SieClear, Aplirure, итд., истовремено са приказом колор доплера. <i>Навести име понуђене технике у пољу где се тражи да ли понуђено добро ДА/НЕ испуњава тражене карактеристике.</i> | | |
| 2.5. Могућност панорамског приказа слике са линеарном сондом (panoramic view). | | |
| 3. Сонде широкопојасне мултифреквентне (опсеги радних учестаности су оквирни и нису елиминаторни): | | |
| 3.1 Свака од понуђених сонди мора имати избор од минимум 3 основне радне фреквенције. | | |
| 3.2. Абдоминална стандардна сонда, опсега радних учестаности 2-5 MHz или ширег, за 2D прегледе абдомена и интервентне процедуре, са најмање 128 кристала. | | |
| 3.3. Ендовагинална сонда опсега радних учестаности 4-9 MHz или ширег, најмањег угла гледања 140 степени са најмање 128 кристала. | | |
| 3.4. Линеарна сонда опсега радних учестаности 5-10 MHz или ширег, за прегледе дојке, тироиде и васкуларне прегледе, са најмање 192 кристала. Могућност приказа трапезне слике. | | |
| 3.5. Апарат припремљен за надоградну 3D у реалном времену са волуметријским абдоминалним и вагиналном сондом. | | |
| <p>Место и датум: _____</p> <p>Понуђач: _____ (штампано име и презиме одговорне особе)</p> <p>М.П. _____ (читак отисак печата)</p> <p>_____ (потпис)</p> | | |

ЕЛЕМЕНТИ КВАЛИТЕТА КОЈИ СЕ ПОНДЕРИШУ (ЗА ПАРТИЈУ 4)

Ултразвучни апарат са сондама за преглед абдомена, крвних сондама и гинеколошке прегледе, за потребе ЦВМУ Београд

1. Број кристала у понуђеној конвексној сонди.
(128 до 139 - 0 поена, 140 до 190 - 1 поен, 190 и више - 2 поена)

2. Број кристала у понуђеној линеарној сонди.
(до 249 - 0 поена, од 250 и више - 2 поена) _____
3. Број независних хардверских трансмитера.
(128 до 139 - 0 поена, 140 до 190 - 1 поен, 190 и више - 2 поена)

4. Сва три конектора за сонде на понуђеном моделу су без пинова – pinless.
(поседује -2 поена, не поседује - 0 поена) _____
5. Постпроцесирање слика и видео клипова на начин који омогућава промену Gain-а у Doppler mode-овима (PW ,CW, PDI, CFM), B –mode-у, M-mode-у, подешавање Doppler угла, пружа могућност аутоматске оптимизације слике у B-mode-у, коришћење Spackle reduction технике, као и вршење аутоматских мерења у PW и CW dopplerу.
(поседује -2 поена, не поседује - 0 поена) _____
6. Нека од техника за квалитетније гледање васкуларизације или спорих протока крви B flow, Clarify, AD flow, Fine flow, E flow, S flow, Adaptive broadband flow i sl. Уколико је техника различитог назива од наведених дати кратак опис.
(поседује -3 поена, не поседује - 0 поена) _____
7. Дигитални TGC на контролном екрану осетљивом на додир.
(поседује -2 поена, не поседује - 0 поена) _____
8. Могућност надоградње техником на аутоматско одређивање положаја и оријентације вагиналне сонде током прегледа.
(поседује -3 поена, не поседује - 0 поена) _____
9. Софтвер за еластографију који представља квантитативну имидинг методу у реалном времену који рачуна и приказује релативну стишљивост ткива- мора бити активан на бар једној понуђеној сонди (навести назив софтвера).
(поседује -6 поена, не поседује - 0 поена) _____
10. Подешавање динамичког опсега у корацима од по 1dB.
(поседује -3 поена, не поседује - 0 поена) _____

Место и датум:

Понуђач:

_____ (штампано име и презиме одговорне особе)

М.П.

(читак отисак печата)

_____ (потпис)

6-I-5

| ЕЛЕМЕНТИ КВАЛИТЕТА КОЈИ СЕ ПОНДЕРИШУ за партију 4: (табелу обавезно попунити) | Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање елемената квалитета који се пондеришу, |
|--|---|--|
| 1. Број кристала у понуђеној конвексној сонди. | | |
| 2. Број кристала у понуђеној линеарној сонди | | |
| 3. Број независних хардверских трансмитера. | | |
| 4. Сва три конектора за сонде на понуђеном моделу су без пинова – pinless. | | |
| 5. Постпроцесирање слика и видео клипова на начин који омогућава промену Gain-a у Doppler mode-овима (PW ,CW, PDI, CFM), B –mode-у, M-mode-у, подешавање Doppler угла, пружа могућност аутоматске оптимизације слике у B-mode-у, коришћење Sprackle reduction технике, као и вршење аутоматских мерења у PW и CW doppleru. | | |
| 6. Нека од техника за квалитетније гледање васкуларизације или спорих протока крви B flow, Clarify, AD flow, Fine flow, E flow, S flow, Adaptive broadband flow i sl. Уколико је техника различитог назива од наведених дати кратак опис. | | |
| 7. Дигитални TGC на контролном екрану осетљивом на додир. | | |
| 8. Могућност надоградње техником на аутоматско одређивање положаја и оријентације вагиналне сонде током прегледа | | |
| 9. Софтвер за еластографију који представља квантитативну имидинг методу у реалном времену који рачуна и приказује релативну стишљивост ткива- мора бити активан на бар једној понуђеној сонди (навести назив софтвера). | | |
| 10. Подешавање динамичког опсега у корацима од по 1dB. | | |
| <p>Место и датум: _____</p> <p style="text-align: right;">Понуђач: _____</p> <p style="text-align: right;">(штампано име и презиме одговорне особе)</p> <p style="text-align: center;">М.П. _____</p> <p style="text-align: center;">(читак отисак печата) (потпис)</p> | | |

ЗА ПАРТИЈУ 5:

6 - I - 4

СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБРА КОЈА МОРА ДА БУДЕ ИСПУЊЕНА

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 5 МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ: (табелу обавезно попунити) | Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. |
|---|---|--|
| Опште карактеристике: | | |
| 1. Портатилни ултразвучни апарат за прегледе крвних судова, површних и малих ткива и примену у операционој сали. | | |
| 2. Маса апарата без прибора мања од 8,5 кг . | | |
| 3. Минимално један конектор за сонде. | | |
| 4. Интегрисана дршка за ношење апарата. | | |
| 5. Интегрисани LCD екран величине минимум 13.3" (inca) и резолуције минимум 1024x768. Отклон (нагиб) екрана при отварању минимум 180°. Монитор може да ротира око вертикалне осе у било коју страну минимум 90°." | | |
| 7. Интегрисана батерија за аутономни рад минимум 30 мин. | | |
| 8. „Stand-by" функција за брзо покретање апарата (максимално за 15 секунди). | | |
| 9. Прилагођавање апарата кориснику путем програмабилних тастера и функција апарата на оперативној табли и екрану осетљивом на додир. | | |
| 10. Тренутна оптимизација слике у 2Д-моду притиском на један тастер. | | |
| 11. Тренутна оптимизација опсега брзина и базне линије у „PW" доплеру | | |
| <p data-bbox="181 1518 368 1552">Место и датум:</p> <p data-bbox="181 1585 368 1597">_____</p> <p data-bbox="1038 1525 1155 1559">Понуђач:</p> <p data-bbox="911 1619 1417 1653">(штампано име и презиме одговорне особе)</p> <p data-bbox="715 1659 775 1693">М.П.</p> <p data-bbox="663 1709 914 1742">(читак отисак печата)</p> <p data-bbox="1137 1709 1241 1742">(потпис)</p> | | |

6 - I - 4

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 5 МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ: (табелу обавезно попунити) | Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. |
|--|--|--|
| 12. Модови приказа слике: 2Д-мод, М-мод, колор М-мод, колор доплер, „Power“ доплер, „PW“ доплер и „Tissue, Harmonic Imaging“. Нека од „compound“ техника побољшања слике. Нека од напредних колор доплер техника за бољи приказ спорих протока без преливања: В-flow, Advanced Dynamic Flow, Clarify. Уколико понуђена техника не одговара по називу ни једној од наведених, дати краће објашњење којим треба показати да понуђена техника представља нови квалитет. | | |
| 13. Минимум 6 радних фреквенција (укључујући „ТН1“ фреквенције) на свим понуђеним сондама. | | |
| 14. Максимална дубина скенирања, минимално 30cm. | | |
| 15. Дуал Б мод приказ са могућношћу лриказа: слика поред слике | | |
| 16. Могућност лриказа у реалном времену паралелно слике у Б моду и колор доплер слике. | | |
| 17. Минимално 2 „USB“ прикључка „DVI“ излаз за додатни монитор. | | |
| 18. Мрежна конекција. Архивирање снимака на „HDD“ или „USB“ медијуму. Извоз извештаја у „PDF“ формату директно на „USB“ медијум. Могућност надоградње апарата на пуну DICOM повезивост: Storage. Storage Commitment. MWM; MPPS, Print. Structured Report. | | |
| 19. Линеарна сонда видног поља минимално 38 mm и опсега радних фреквенција од 6,0 до 11.0 MHz или шире, са минимум 192 кристала | | |
| 20. Колица за апарат на који се апарат монтира и користи на тај начин. | | |
| <p>Место и датум: _____</p> <p>Понуђач: _____</p> <p>(штампано име и презиме одговорне особе)</p> <p>М.П. _____</p> <p>(читак отисак печата) (потпис)</p> | | |

ЗА ПАРТИЈУ 6:

6 - I - 4

СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБРА КОЈА МОРА ДА БУДЕ ИСПУЊЕНА

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 6 МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ: (табелу обавезно попунити) | Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. |
|---|---|--|
| Ултразвучни апарат за анестезију са сондама за централне крвне судове и нервне плексусе са ултразвучном универзалном линеарном, абдоминалном и кардиолошком сондом, за потребе Клинике за анестезиологију и интезивну терапију ВМА | | |
| 1. Опште карактеристике ултразвучног апарата: | | |
| 1.1. Највећа дубина снимања, најмање 30cm | | |
| 1.2. Интегрисани flat panel монитор високе резолуције, величине екрана најмање 21", резолуције минимум 1024P тзв. „full HD | | |
| 1.3. Интегрисани Touch screen дијагонале најмање 10“ на контролном панелу | | |
| 1.4. Систем треба да буде спреман за рад и снимање након покретања из „standby“ мода за највише 20 секунди. | | |
| 1.5. Могућност померања монитора (независно од система и контролног панела)- по висини, закретање и tilt- навести опсеге померања | | |
| 1.6. Подешавање контролног панела по висини | | |
| 1.7. Најмање 4 активна порта за прикључење сонди | | |
| 1.8. Динамички опсег система најмање 220dB | | |
| 1.9. Интегрисани хард диск за чување снимака најмање 500GB | | |
| 1.10. Највећи број линија у В моду, најмање 512 | | |
| 1.11. Максимални фрејм рате у 2D modu најмање 480fps (Hz, fr/sec) | | |
| <p>Место и датум: _____</p> <p>Понуђач: _____ (штампано име и презиме одговорне особе)</p> <p>М.П. _____ (читак отисак печата)</p> <p>(потпис)</p> | | |

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 6 МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ: (табелу обавезно попунити) | Да ли испуњава тражену карактери- стистику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. | | |
|---|---|--|--|---|
| 3. Управљање сликама, складиштење и пренос снимака и умрежавање система | | | | |
| 3.1. Дигитална аквизиција статичких слика и динамичких клипова | | | | |
| 3.2. CINE меморија | | | | |
| 3.3. Интегрисана база података за архивирање слика и CINE записа са мерењима и извештајима. Повлачење ускладиштених података и могућност поновног мерења, упоређивања са новим снимцима и прављење нових извештаја. | | | | |
| 3.4. Архивирање снимака у DICOM, TIFF, AVI и JPG формату или еквивалентним PC форматима на CD/DVD и USB | | | | |
| 3.5. Комплетан DICOM пакет: DICOM Store, DICOM Print, DICOM пакет за комуникацију са PACS-ом, (DICOM Worklist, DICOM MPPS) | | | | |
| 3.6. Најмање 4 USB прикључка | | | | |
| 4. Сонде: Уређај мора да подржава рад са секторским, конвексним, линеарним, ендокавиталним, 4D сондама. Фреквентни опсези сонди су оквирни и нису елиминаторни | | | | |
| 4.1. 2D конвексна мултифреквентна сонда фреквенцијског опсега 1.5-5 MHz или шире, са најмање 128 кристална елемента, са видним пољем од најмање 63° и са најмање 12 радних учестаности. | | | | |
| 4.2. 2D линеарна мултифреквентна сонда фреквенцијског опсега 4-12 MHz или шире, са најмање 192 кристална елемента, са ширином низа кристала од најмање 5cm и са дубином снимања од најмање 8cm. | | | | |
| 4.3. 2D кардиолошка мултифреквентна сонда фреквенцијског опсега 2-4 MHz или шире | | | | |
| 5. Остало | | | | |
| 5.1. Црно/бели дигитални видео принтер | | | | |
| <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Место и датум: _____ М.П. (читак отисак печата) </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Понуђач: _____ (штампано име и презиме одговорне особе) _____ (потпис) </td> </tr> </table> | | | Место и датум: _____ М.П. (читак отисак печата) | Понуђач: _____ (штампано име и презиме одговорне особе) _____ (потпис) |
| Место и датум: _____ М.П. (читак отисак печата) | Понуђач: _____ (штампано име и презиме одговорне особе) _____ (потпис) | | | |

СТРУКТУРА ЦЕНЕ ЗА ПАРТИЈУ 7

| Р.бр. | НАЗИВ | Произвођач/ модел и/или тип | Кол. | Цена без ПДВ-а | Цена са ПДВ-ом |
|--|--|--------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| 1. | Партија 7: Трансезофагијална сонда Х7-2t „или одговарајуће“, за потребе Клинике за ургентну инертну медицину ВМА (по спецификацији из образца 6-I-4) | _____ | 1кпл | | |
| 2. | Исталација и пуштање у рад | | | | |
| 3. | Обука за лекаре специјалисте на лицу места у трајању од 5 (пет) радних дана у року за квалитативни пријем. | | | | |
| 4. | Обука два лекара са Клинике за ургентну интерну медицину ВМА у референтној здравственој установи у Европи, у трајању од не мање од 5 (пет) радних дана. | | | Број радних дана: | |
| | | | | Цена без ПДВ: | |
| ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ без ПДВ-а (у дин.) | | | | | |
| Износ ПДВ-а (без ставке 4) | | | | (у %): | |
| | | | | (у дин.): | |
| УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ са ПДВ-ом (у дин.) | | | | | |

- Понуда важи (најмање 90 дана): _____ дана од дана отварања понуда.
 - Рок испоруке (највише 60 дана) је: _____ дана од дана ступања на снагу уговора.
 - Рок квалитативног пријема (највише 70 дана) је: _____ дана од дана од дана ступања на снагу уговора
 - Гарантни рок (најмање 6 месеци) је _____ месеци од дана завођења записника о квантитативном и квалитативном пријему.
 - Рок плаћања је 30 дана од дана потписивања записника о квантитативном и квалитативном пријему добара од стране комисије за квантитативни и квалитативни пријем и представника Продавца/ односно 30 дана од дана завођења извештаја о извршеној обуци
- Јединична цена без пореза на додату вредност, која је исказана у понуди, је непроменљива и не може се мењати након отварања понуда.
- Понуђач је у обавези да ПДВ у понуди исказе у складу са Законом о ПДВ-у („Сл. Гласник РС“ бр. 84/04, 86/04, 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 6/14, 68/14, 142/14 и 5/15). Сваки податак из понуде је обавезујући за понуђача и било која измена понуде, укључујући и промену стопе ПДВ-а, након отварања понуда, сматраће се изменом понуде и наручилац ће поступати у складу са Законом.

Место и датум:

Понуђач:

(штампано име и презиме одговорне особе)

М.П.

(читак отисак печата)

(потпис)

ЗА ПАРТИЈУ 7:

6 - I - 4

СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБРА КОЈА МОРА ДА БУДЕ ИСПУЊЕНА

| Спецификација коју понуђено добро за Партију 7 МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ: (табелу обавезно попунити) | Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ | Локација где се тачно налази у приложеној документацији за доказивање техничких карактеристика. |
|--|---|--|
| Трансезофагијална сонда X7-2t „или одговарајуће“, за потребе Клинике за ургентну инертну медицину ВМА | | |
| 1. Техничке карактеристике: | | |
| 1.1. Трансезофагијална (ТЕЕ) сонда X7-2t „или одговарајуће“, намењена за 2D и live 3D (4D) прегледе. | | |
| 1.2. Компатибилна са ултразвучним апаратом произвођача Philips, модел iE33 | | |
| 2. Техничке карактеристике сонде: | | |
| 2.1. Фреквенца од 2 до 7 MHz. | | |
| 2.2. Намењена за 2D и live 3D (4D) трансезофагијалне прегледе код одраслих. | | |
| 2.3. Минимум 2500 елемената са подржаним модовима: 2D, M-mod, CW Doppler, Live 3D, Live 3D zoom. | | |
| Место и датум: | | |
| _____ | | |
| Понуђач: | | |
| _____ | | |
| (штампано име и презиме одговорне особе) | | |
| М.П. | | |
| _____ | | |
| (читак отисак печата) | | |
| _____ | | |
| (потпис) | | |

ПРЕДМЕТ И ЦЕНА УГОВОРА ЧЛАН 1.

1.1. Продавац се обавезује да Купцу, односно његовим крајњим корисницима: **Војномедицинској академији (у даљем тексту ВМА) и Центру Војномедицинских Установа Београд (у даљем тексту ЦВМУ Београд)** испоручи, монтира (партије 1,2 ,3 4.5 и 6), инсталира и пусти у рад, а Купац да плати:

- **УЛТРАЗВУЧНЕ ДИЈАГНОСТИЧКЕ АПАРАТЕ И ОПРЕМУ, по партијама:** (у даљем тексту **уговорено добро**) - у свему према обрасцу понуде из дела 6-1-2, 6-1-3 и техничкој спецификацији у делу 6-1-4 и 6-1-5 (партија 4), који су саставни део овог уговора.

(1.1.1 Уговорне стране су сагласне да ПРОДАВАЦ наступа у оквиру заједничке понуде, чији су чланови групе следећи: _____, _____, _____.)

(1.1.2 Уговорне стране су сагласне да ПРОДАВАЦ наступа са подизвођачем/има: _____, _____, _____.)

1.2. Вредност уговора износи *као у понуди* динара без ПДВ-а. Укупна вредност уговора (са ПДВ-ом) је *као у понуди*. У укупну вредност уговора улази и допремање, истовар, монтажа (партије 1, 2, 3, 4, 5 и 6), инсталација, доказивање техничких карактеристика и пуштање у рад, обука за лекаре специјалисте на лицу места, обука једног сервисера корисника у тренинг центру произвођача (за партије 2 и 3) и стручна обука за два лекара са Клинике за ургентну интерну медицину ВМА у референтној здравственој установи у Европи (за партију 7). Цена је фиксна и не може се мењати.

РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ ЧЛАН 2.

2.1. Продавац се обавезује да испоручи уговорена добра из члана 1. тачке 1.1. уговора у року *као у понуди* дана од дана ступања на снагу уговора. Датум пријема уговорених добара у просторијама крајњег корисника сматраће се роком (датумом) испоруке (датум на отпремници). Продавац је обавезан да писаним путем обавести крајњег корисника купца о тачном датуму и времену испоруке, **најмање 5 (пет) дана** пре испоруке, водећи рачуна да исти не пада у ванрадно време, време празника, суботу и недељу.

Место испоруке је:

За партије 1, 2, 3, 5, 6 и 7: ВМА (ул. Црнотравска 17, Београд), контакт телефон: 064/8743153.

За партију 4: ЦВМУ Београд- ЦВМУ Београд- Нови Београд (ул. Булевар Арсенија Чарнојевића бр. 48, Београд), телефон/факс: 0113651784.

2.2. Продавац се обавезује да ће квалитативни пријем уговорених добара извршити у просторијама крајњих корисника у року од *као у понуди* дана од дана ступања на снагу уговора.