



Број: 7052/5-3

Датум: 23.08.2017.год.

На основу члана 63. став 1. Закона о јавним набавкама ("Службени Гласник Републике Србије" 124/12,14/15 и 68/15), Наручилац врши

ИЗМЕНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

у вези са припремањем понуда за јавну набавку добара – Дигитални ангиографски апарат за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре са пројектовањем и извођењем радова на адаптацији простора, монтажом и опремањем по систему „кључ у руке“, ЈН ОП 47Д/17

Измена конкурсне документације се односи на:

- **на страни 5** - техничка спецификација, мења се тако да сада гласи:

„Техничка спецификација:

Р.бр	
Ставка 1	Дигитални ангиографски апарат за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре са заштитном опремом
Ставка 2	Пројектовање и извођење радова на адаптацији простора – привођење намени простора и прибављање неопходних сагласности за пуштање у рад по принципу „кључ у руке“

”

- **на страни 5** – тачка 2.7. мења се тако да сада гласи:

„2.7. Рок испоруке добра и извршења радова:

- Рок испоруке добра не дужи од 35 дана од испостављања захтева овлашћеног лица Наручиоца за испоруком добра,

- Рок извршења радова не дужи од 45 дана од дана уплате аванса.,,

- **на страни 9** - 4.1.4. Додатни услов из члана 76. став 2. ЗЈН – кадровски капацитет, мења се тако да сада гласи:

„4.1.4. Додатни услов из члана 76. став 2. ЗЈН – кадровски капацитет

- За израду пројектне документације:

Услов:

- минимално 1 (један) извршилац електро струке јака струја, VII степена стручне спреме – одговорни пројектант са минималним искуством рада од 3 (три) године

- минимално 1 (један) извршилац електро струке слаба струја, VII степена стручне спреме – одговорни пројектант са минималним искуством рада од 3 (три) године
 - минимално 1 (један) извршилац машинске струке VII степена стручне спреме – одговорни пројектант са минималним искуством рада од 3 (три) године
 - минимално 1 (један) извршилац архитектонске струке VII степена стручне спреме – одговорни пројектант са минималним искуством рада од 3 (три) године
 - минимално 1 (један) извршилац грађевинске струке VII степена стручне спреме – одговорни пројектант са минималним искуством рада од 3(три) године
- Напомена: наведени извршиоци не морају бити у сталном радном односу, већ могу бити ангажовани на одређено време по уговору о раду, уговору о делу, уговору о повременим и привременим пословима од стране понуђача у моменту пре објављивања позива за јавну набавку**

- За извођење радова:

Услов:

- дипломирани грађевински инжењер или дипломирани инжењер архитектуре са одговарајућом лиценцом за одговорног извођача радова као и одговарајућу потврду ИКС да је лиценца важећа.
 - минимално 10 запослених радника грађевинке, машинске и електро струке
- Напомена: наведени инжењери и радници не морају бити у сталном радном односу, већ могу бити ангажовани на одређено време по уговору о раду, уговору о делу, уговору о повременим и привременим пословима од стране понуђача у моменту пре објављивања позива за јавну набавку.**

НАПОМЕНА:

Понуђач је обавезан да достави преглед квалификационе структуре Понуђача са бројем лица која ће бити ангажована на извршењу уговора, као и минималном обавезном квалификационом структуром, на меморандуму оверен од стране Понуђача.

- За сервисирање:

Услов:

- Најмање један стално запослени, сертификовани сервисер, обучен за сервисирање предметне опреме код произвођача исте оспособљен за рад са изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења
 - да има најмање 1 сервисера, са важећим сертификатом произвођача, ангажованог на одређено време по уговору о раду, уговору о делу, уговору о повременим и привременим пословима у моменту пре објављивања позива за подношење понуда.
- Напомена: овај услов за сервисирање не односи се на ставку Заштитна опрема."**

- на страни 9 и 10 - 4.1.4. Додатни услов из члана 76. став 4. ЗЈН – Други додатни услов, мења се тако да сада гласи:

„4.1.5. Додатни услов из члана 76. став 4 – Други додатни услов

- да достави каталог и/ или оригиналну проспектну документацију, техничку спецификацију понуђених добара (*technical datasheet*), упутство за употребу са детаљним карактеристикама предмета јавне набавке;
- да достави гаранцију произвођача која не може бити краћа од 36 месеци на добро које је предмет јавне набавке; за изведене радове гаранција не може бит краћа од 24 месеца;

- да изврши уградњу предмета јавне набавке.

- **на страни 10 и 11** - 4.2.4. Додатни услов из члана 76. став 2. ЗЈН – кадровски капацитет - докази, мења се тако да сада гласи:

„4.2.4. Додатни услов из члана 76. став 2. ЗЈН – кадровски капацитет - докази

- За израду пројектне документације:
 - Фотокопије важећих лиценци Инжењерске коморе Србије
 - Фотокопије важећих потврда о издатој лиценци Инжењерске коморе Србије
 - Изјава Понуђача о ангажовању свих техничких лица са важећом лиценцом „одговорни пројект према врсти радова
 - копије радних књижица
 - копија уговора уколико извршиоци нису запослени код понуђача,

- За извођење радова:
 - копије радних књижица
 - копије важећих лиценци Инжењерске коморе Србије
 - копија уговора уколико инжињери и радници нису запослени код понуђача,

- За сервисирање:

- 1) Фотокопије сертификата произвођача опреме, радне књижице и потврде послодавца да су наведени сервисери у сталном радном односу у ауторизованом сервису.
- 2) Фотокопије важећих сертификата о оспособљености за рад са изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења коју издаје надлежна институција.

Напомена: овај доказ за сервисирање не односи се на ставку Заштитна опрема.“

- **на страни 11** - 4.2.4. Додатни услов из члана 76. став 4. ЗЈН – Други додатни услов - докази, мења се тако да сада гласи:

„4.2.5. Додатни услов из члана 76. став 4. ЗЈН – Други додатни услов – докази

1. За понуђено добро потребно је доставити оригинални каталог произвођача или извод из оригиналног каталога, који мора да садржи слику добра, техничке карактеристике и каталошки број из кога се недвосмислено може утврдити да понуђено добро одговара захтеву наручиоца. Каталожки број и број странице у каталогу на којима се налазе понуђена добра уписују се у образац спецификације добра.
2. Уколико у приложеном доказу (наведеним под 1) нема свих тражених карактеристика, уз исти треба доставити и
 - оригиналну проспектну документацију и/или техничку спецификацију понуђеног добра (*technicaldatasheet*). Под оригиналном документацијом се подразумевају документи који су намењени доказивању понуђених техничких карактеристика које се не могу брисати или додатно мењати, односно мењати додатним подацима. Уколико се ови докази могу наћи на званичном сајту инопроизвођача, понуђач је у обавези да достави адресу - веб страницу сајта и да обавезно приложи штампани извод оних делова сајта - доказа којима се потврђује тражене техничке карактеристике;
 - упутство за употребу које је достављено АЛИМС-у приликом уписа у Регистар медицинских средстава (само делови којима се потврђују тражене техничке карактеристике).
3. Писмену гаранцију произвођача понуђеног добра (не може бити краћа од 36 месеца);

4. Изјаву под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу на сопственом меморандуму понуђача којом понуђач потврђује да ће извршити уградњу предмета јавне набавке.“

- **на страни 11** – Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена, мења се тако да сада гласи:

„Понуђач подноси понуду која мора бити састављена на српском језику.

Понуђач може, у делу који се односи на техничке карактеристике, квалитет и техничку документацију, да доставља документа и на енглеском, немачком, шпанском, руском или франсуском језику.

Уколико је одређени документ на страном језику, наручилац ће ако буде требао превод тражити од понуђача у примереном року да достави превод документације која је достављена на страном језику.“

- **на страни 15 и 16** - 9. Захтеви наручиоца у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока, и других околности од којих зависи прихватљивост, мењају се тачке 9.1. и 9.3.

„9.1. Захтеви у погледу начина и рока плаћања:

Авансно (100%), у року до 30 дана од дана достављања предрачуна и банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања са роком важности 6 месеци дуже од дана закључења уговора.

9.3. Захтев у погледу начина, рока и места испоруке и извршења радова:

- Рок испоруке добра не дуже од 35 дана од испостављања захтева овлашћеног лица Наручиоца за испоруком добра,

- Рок извршења радова не дуже од 45 дана од дана уплате аванса.

Место испоруке: КБЦ „Бежанијска коса“, Бежанијска коса бб, Београд, ФЦО Наручиоца“

- **на страни 17 и 18** – 11. Средства обезбеђења – мења се тако да сада гласи:

„11. Средства обезбеђења

Као средство финансијског обезбеђења којим понуђач обезбеђују испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке, као и испуњење својих уговорних обавеза понуђач подноси меницу и банкарску гаранцију.

11.1. Меница за озбиљност понуде

Понуђач је дужан да уз понуду достави сопствену бланко меницу са меничним овлашћењем за озбиљност понуде, које се издаје на износ у висини од 10% од понуђене цене без ПДВ-а.

Меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање.

Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Наручилац ће уновчити гаранцију дату за озбиљност понуде у следећим случајевима:

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче или жели да измени своју понуду,

- уколико понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија не потпише уговор о јавној набавци.

Напомена: Наручилац ће прихватити и понуде понуђача који доставе банкарске гаранције уместо менице за озбиљност понуде.

11.2 Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања

Понуђач коме буде додељен уговор је дужан да најкасније у року до 10 дана од дана закључења уговора достави наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања (безусловна, неопозива, без права на приговор и на први позив платива) у висини уговореног износа са ПДВ-ом, а са роком важности 6 (шест) месеци дуже од дана закључења овог уговора.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, у случају да понуђач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

11.3 Банкарска гаранција за добро извршење посла

Понуђач коме буде додељен уговор је дужан да најкасније у року до 10 дана од дана закључења уговора достави наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла (безусловна, неопозива, без права на приговор и на први позив платива) на износ у висини од 10% од уговорене вредности без ПДВ-а, а са роком важности 6 (шест) месеци дуже од дана закључења овог уговора.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не извршава своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

11.4 Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року

Понуђач коме буде додељен уговор је дужан да достави наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року (безусловна, неопозива, без права на приговор и на први позив платива) на износ у висини од 10% од уговорене вредности без ПДВ-а, а са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дуже од гарантног рока.

Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, понуђач коме буде додељен уговор је дужан да достави наручиоцу најкасније да у тренутку примопредаје предмета јавне набавке. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, у случају да понуђач не изврши уговорену обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року."

- **на страни 23** – 4. Доказ (Додатни услов из члана 76. став 2. ЗЈН – кадровски капацитет), мења се тако да сада гласи:

„4. Доказ (Додатни услов из члана 76. став 2. ЗЈН – кадровски капацитет)

- За израду пројектне документације:
 - Фотокопије важећих лиценци Инжењерске коморе Србије
 - Фотокопије важећих потврда о издатој лиценци Инжењерске коморе Србије
 - Изјава Понуђача о ангажовању свих техничких лица са важећом лиценцом „одговорни пројект према врсти радова
 - копије радних књижица
 - копија уговора уколико извршиоци нису запослени код понуђача,

- За извођење радова:
 - копије радних књижица
 - копије важећих лиценци Инжењерске коморе Србије
 - копија уговора уколико инжињери и радници нису запослени код понуђача,

- За сервисирање:
 - 1) Фотокопије сертификата произвођача опреме, радне књижице и потврде послодавца да су наведени сервисери у сталном радном односу у ауторизованом сервису.
 - 2) Фотокопије важећих сертификата о оспособљености за рад са изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења коју издаје надлежна институција.

Напомена: овај доказ за сервисирање не односи се на ставку Заштитна опрема."

- на страни 23 и 24 – 5. Доказ (други додатни услов из члана 76. став 4. ЗЈН, мења се тако да сада гласи:

„5. Доказ (други додатни услов из члана 76. став 4. ЗЈН)

1. За понуђено добро потребно је доставити оригинални каталог произвођача или извод из оригиналног каталога, који мора да садржи слику добра, техничке карактеристике и каталожки број из кога се недвосмислено може утврдити да понуђено добро одговара захтеву наручиоца. Каталожки број и број странице у каталогу на којима се налазе понуђена добра уписују се у образац спецификације добра.
2. Уколико у приложеном доказу (наведеним под 1) нема свих тражених карактеристика, уз исти треба доставити и
 - оригиналну проспектну документацију и/или техничку спецификацију понуђеног добра (*technicaldatasheet*). Под оригиналном документацијом се подразумевају документи који су намењени доказивању понуђених техничких карактеристика које се не могу брисати или додатно мењати, односно мењати додатним подацима. Уколико се ови докази могу наћи на званичном сајту инопроизвођача, понуђач је у обавези да достави адресу - веб страницу сајта и да обавезно приложи штампани извод оних делова сајта - доказа којима се потврђује тражене техничке карактеристике;
 - упутство за употребу које је достављено АЛИМС-у приликом уписа у Регистар медицинских средстава (само делови којима се потврђују тражене техничке карактеристике).
3. Писмену гаранцију произвођача понуђеног добра (не може бити краћа од 36 месеца);
4. Изјаву под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу на сопственом меморандуму понуђача којом понуђач потврђује да ће извршити уградњу предмета јавне набавке.,,

- на страни 30 – образац понуде, мења се тако да сада гласи:

„ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуђач подноси понуду: 1) САМОСТАЛНО; 2) ЗАЈЕДНИЧКИ; 3) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ (заокружити или болдовати релевантно)

Деловодни број и датум понуде:	
Пословно име и седиште понуђача:	
Име особе за контакт:	

e-mail:	
Телефон и факс:	
ПИБ, Мат. Бр.; шифра делатности:	
Назив банке и број рачуна:	
Лице овлашћено за потпис уговора:	
Укупна цена добра у дин. без ПДВ-а	
Износ ПДВ-а у дин.	
Укупна цена добра у дин. са ПДВ-ом	
Укупна цена радова у дин. без ПДВ-а	
Износ ПДВ-а у дин.	
Укупна цена радова у дин. са ПДВ-ом	
Укупна цена добра и радова у дин. без ПДВ-а	
Износ ПДВ-а у дин.	
Укупна цена добра и радова у дин. са ПДВ-ом	
Рок важности понуде (не краће од 60 дана од дана отварања понуда)	
Начин и рок плаћања	Авансно (100%), у року до 30 дана од дана достављања предрачуна и банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања са роком важности 6 месеци дуже од дана закључења уговора
Рок испоруке добра (не дуже од 35 дана од испостављања захтева овлашћеног лица Наручиоца за испоруком добра)	
Рок завршетка радова (не дуже од 45 дана од дана уплате аванса)	
Гарантни рок за добра (најмање 36 месеци)	
Гарантни рок за изведене радове (најмање 24 месеца)	

Датум

МП

Потпис понуђача

- на страни 32 – СПЕЦИФИКАЦИЈА, мења се тако да сада гласи:

„СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБРА

НАЗИВ ДОБРА	Количина	Цена у дин. без ПДВ-а (са свим трошковима који чине цену -царина, транспорт, испорука и сл.)	Износ ПДВ-а у дин.	Цена у дин. са ПДВ-ом (са вим трошковима који чине цену - царина, транспорт, испорука и сл.)	Произвођач/земља порекла
Дигитални ангиографски апарат за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре	1 ком.				

Бр.	Дигитални ангиографски апарат за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре се састоји из следећих елемената	Произвођач (уписати произвођача за сваку наведену ставку)
	1. Статив са „С“ луком и уређајем за прегледе	
	2. Високофреквентни генератор	
	3. Контролна конзола	
	4. Рендгенска цев и колиматори	
	5. Систем за аквизицију слике и детекторски систем	
	6. Дигитални систем	

	7. Систем за архивирање података и постпроцесорску обраду слика	
	8. Систем за хемодинамска мерења	
	9. Аутоматски ангиографски ињектор специјализован за кардиолошке интервенције	
	10. Систем за оптимизацију ПКИ процедура интегрисан са ангио-хемодинамском салом	
	11. Апарат за интраваскуларни ултразвук и FFR интегрисан у ангиосалу	
	12. Заштитна опрема	
1.	СТАТИВ СА „С“ ЛУКОМ И УРЕЂАЈЕМ ЗА ПРЕГЛЕДЕ	
1.1.	Монопланарни подно или плафонски монтирани „С“ лук, који треба да је једноставан за руковање приликом извођења свих прегледа и интервенција, омогућавајући: <ul style="list-style-type: none"> • кранио-каудалну ангулацију, ротација „С“ лука $\pm 45^\circ$. • RAO/LAO $\pm 105^\circ$. • Највећа брзина ротација „С“ лука најмање 20 степени/сек 	
1.2.	Систем мора да обезбеди кретање детекторског панела са SID-ом у опсегу од најмање од 95 до 115 см.	
1.3.	Функционалност система треба да омогући једноставан приступ пацијенту приликом интервенција коришћењем феморалног, брахијалног или радијалног приступа са леве и са десне стране пацијента (као и приступ изнад главе са адекватним померањем „С“ лука).	
1.4.	Сви моторизовани покрети система, сто укључује „С“ лук, сто за пацијента и уређај за аквизицију слике треба да имају управљачке контроле уз пацијент сто. Неопходно је да палице на командном панелу буду све изнад равни панела.	
1.5.	Програмиране позиције „С“ лука, које могу бити архивирани контролним панелом поред стола (најмање 50 позиција).	
1.6.	Систем за заштиту од колизије С-лука са детектором и пацијента	
1.7.	Сто за пацијента треба да је фиксно подно монтиран.	

1.8.	Сто за пацијенте се мора моторизовано померати по висини. Распон подешавања од најмање 80-100см.
1.9.	Пливајућа равна плоча стола, вертикално моторизовано кретање стола, хоризонтално кретање плоче стола у најмање два правца – пливајућа плоча од слабо абсорпционог материјала, дужине од најмање 270см, а ширине од 46см до 48см
1.10.	Ротација плоче стола, најмање +/- 120 °.
1.11.	Управљачки контролни панел уз пацијент сто треба да укључује: а) моторизовано вертикално померање стола; б) блокаду и отпуштање плоче стола; в) моторизовано покретање система за добијање жељене позиције д) палице на командном панелу, које су све изнад равни панела е) Touch screen display (укључује подешавање слике екрана, увећање или умањење слике, приказивање маске и његово коришћење за анализу стеноза - мерење величине стенозе и за побољшање видљивости коронарног стента, унапређена визуелизација стента, анализа леве срчане коморе, управљање хемодинамским системом и мерењима, управљање функцијама и апликационим софтверима са дијагностичке радне станице.
1.12.	Неопходни додаци уз пацијент сто су: а) мобилни ослонци за леву и десну руку б) померљив IV сталак који се монтира на клизачима стола; в) радиолуцентни душек за пацијентски сто, који мора омогућити удобан положај током интервенције, д) бежична ножна папучица за флуороскопију и кочницу стола, уз бежичну испоручити и једну жицом повезану склопку како би у случају квара бежичне било могуће обезбедити несметан рад (<i>само уколико понуђач у свом производном програму нема бежичну папучицу биће дозвољено да испоручи две жицом повезане папучице</i>) е) лампа смештена на плафонски носач – најмање 60 000 лукса
2.	ВИСОКОФРЕКВЕНТНИ ГЕНЕРАТОР
2.1.	Високофреквентни микропроцесорски контролисан генератор са аутоматском контролом дозе зрачења.
2.2.	Номинална снага минимално 100 kW. Аутоматска калкулација и оптимизација експозицијских параметара базирана на флуороскопским вредностима. Систем мора имати могућност пулсне флуороскопије (Grid switch, grid pulsed, flat emitter или друга еквивалентна технологија).
3.	КОНТРОЛНА КОНЗОЛА

3.1.	Контролна конзола треба да буде интегрисана и компатибилна са генератором за све модове рада. Треба да омогући: <ul style="list-style-type: none"> • аутоматско програмирање и • да садржи систем за приказ (упозорење) температуре аноде
3.2.	Аутоматско дозиметријско управљање са могућношћу прилагођавања експозиције и извештаја дозе.
4.	РЕНДГЕНСКА ЦЕВ И КОЛИМАТОРИ
4.1.	Број фокуса цеви, најмање два.
4.2.	Величина најмањег треба да је једнака или мања од 0,5 мм
4.3.	Топлотни капацитет аноде мора бити минимално 3,0 МНУ.
4.4.	Систем треба да је опремљен са мануелном правоуганом блендом.
4.5.	Систем треба да је опремљен са семитранспарентном блендом, која се помера независно од правоугаоне бленде.
4.6.	Систем треба да је опремљен стандардним филтерима за побољшање квалитета зрачног снопа.
4.7.	Систем треба да поседује технику којом је могуће позиционирати колиматорске елементе без зрачења, тзв виртуелну колимацију
5.	СИСТЕМ ЗА АКВИЗИЦИЈУ СЛИКЕ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМ
5.1.	Равни детектор највише до 21x21см
5.2.	Величина пиксела детектора, највише 200 μм
5.3.	Квалитет слике изражен преко DQE фактора, најмање 74% при 0 Lp/mm
5.4.	Број видних поља не сме бити мањи од 4.
5.5.	Уписати величину највећег видног поља и најмањег видног поља.
5.6.	Аквизициона матрица величине најмање 1024x1024 са највећом брзином од најмање 25 f/s.

5.7.	Дисплеј матрица величине најмање 1к x 1к.
5.8.	Интегрисани LCD монитор величинр најмање 58 инча у соби за прегледе, на плафонском носачу, резолуције од најмање 3840 x 2160 мегахела) са могућношћу истовременог приказивања 6 слика са најмањом резолуцијом од 128x1080 за сваку од тих слика и да се може приказати: <ul style="list-style-type: none"> • жива слика, • референтна слика, • слика са дијагностичке радне станице или контролне конзоле (са могућношћу приказа слика са других дијагностичких уређаја, СТ и друго) и са могућношћу ЖИВОГ (real time) приказа слика са других дијагностичких уређаја (ултразвук TTE и TEE, IVUS, FFR, OFDI, OCT)
5.9.	Два „back up“ монитора у просторији за прегледе који би се користили у случају појаве квара на великом интегрисаном LCD монитору и немогућности проказа живе и референтне слике, сваки од мин. 19 инча дијагонала екрана или велики интегрисани LCD монитор с два независна напајања
5.10.	Два монитора у контролној соби, ЛЦД технологија за приказивање живе и референтне слике, сваки од мин. 19 инча дијагонала екрана
6.	ДИГИТАЛНИ СИСТЕМ
6.1.	Систем мора да подржава све моделе флуороскопије и аквизиције као и да обезбеди референтне слике високе резолуције за интервентне процедуре.
6.2.	Систем мора да укључује следеће апликационе технике:
	<ul style="list-style-type: none"> • Дигиталну пулсну флуороскопију са могућностима избора брзине Најмањи распон од 7,5-30 p/s • DSA (Дигитална субтракциона ангиографија за васкуларне студије) • Fluoro „Roadmapping“ са аутоматском компензацијом помака • Анализа коронарних и периферних крвних судова и степена стенозе (QCA, QVA) <ul style="list-style-type: none"> • Анализа леве срчане коморе (LVA) • 3D Ротациона ангиографија

	<ul style="list-style-type: none"> • Посебна техника за побољшање видљивости стента којом се приказују и јасно виде детаљне структуре стента и омогућава боља процена начина примене и постављања стента током интервенционе коронарне процедуре– навести технику (технике)
6.3.	3D Roadmapping for Structural Heart interventions (TAVI).
6.4.	Контролна конзола и монитори треба да се користе за прегледање слика, анализу и постпроцесирање одмах након завршеног прегледа
6.5.	Систем треба да поседује функцију за симултану обраду и чување података о пацијенту укључујући и архивирање дигиталних флуороскопских студија
6.6.	Систем треба да прикаже на једном монитору одабрану референтну слику, а на другом флуороскопску слику или последњу добијену слику.
6.7.	Улази за импортоване информације са других дијагностичких модалитета (UZ, IVUS, OCT, OFDI, FFR, итд) који се могу уживо гледати у сали за прегледе
7.	СИСТЕМ ЗА АРХИВИРАЊЕ ПОДАТАКА И ПОСТПРОЦЕСОРСКУ ОБРАДУ СЛИКА
7.1.	Капацитет система треба да је најмање 50 000 слика формата 1024 x 1024 пиксела.
7.2.	<p>Умрежавање, повезивање, документација по DICOM 3.0 протоколу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DICOM send • DICOM ModalityWorklist • DICOM MPPS • DICOM Query/Retrieve • DICOM print • DICOM radiation dose structured report • DICOM Storage Commitment • Повезивање у PACS систем
8.	СИСТЕМ ЗА ХЕМОДИНАМСКА МЕРЕЊА
8.1.	Систем за комплетно хемодинамичка снимања за све врсте прегледа са штампачем, интегрисан у потпуности са ангиографском салом (рендген подаци из сале да су доступни хемодинамском систему)
8.2.	DVD уређај за архивирање података

8.3.	<p>Систем треба да садржи следеће модуле:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 канални површински EKG (10 електрода) • за мерење најмање 4 инвазивна притиска, • SpO2 • CO (Cardiac Output) • мерење неинвазивног притиска • систем омогућава аутоматска мерења површина валвула. Pull back притисака и мерења површина или протока шантова. • Умрежавање по DICOM 3.0 протоколу • Софтвер за анализу хемодинамских мерења • Ласерски штампач за папир
8.4.	Стартер кит са свим неопходним додацима за први преглед (најмање две IPB сонде са држачима, SpO2 сензор, NBP модул и слободне (расположиве) електроде)
8.5.	Два LCD монитора у контролној соби , величине дијагонале екрана најмање 19 инча. Приказ у соби за прегледе мора бити омогућен на великом LCD монитору.
9.	АУТОМАТСКИ АНГИОГИОГРАФСКИ ИЊЕКТОР СПЕЦИЈАЛИЗОВАН ЗА КАРДИОЛОШКЕ ИНТЕРВЕНЦИЈЕ
9.1.	Могућност убризгавања контрастног средства и физиолошког раствора.
9.2.	Шприц за контрастно средство од најмање 150 мл
9.3.	Могућност складиштења најмање 40 протокола
9.4.	Сензори за ваздух
9.5.	Проток убризгавања 1 – 45 мл/сек
9.6.	Могућност аутоматског пуњења шприца
9.7.	Ињектор мора бити монтиран на пацијент сто
9.8.	Варијабилни мод за прецизно убризгавање контрастног средства
9.9.	Електро-механички ручни управљач
9.10.	Одржавање температуре у шприцу за контраст

9.11.	Могућност повезивања са коморицом за мерење притиска (transducer)
9.12.	Екран у боји осетљив на додир
10.	СИСТЕМ ЗА ОПТИМИЗАЦИЈУ ПКИ ПРОЦЕДУРА ИНТЕГРИСАН СА АНГИО-ХЕМОДИНАМСКОМ САЛОМ.
10.1.	Интеграција са ангио-апаратом ради корегистрације ОЦТ и ангио снимка.
10.2.	ЗД реконструкција ОЦТ снимака у реалном времену
10.3.	Аутоматска детекција малапозиције стратова стента
10.4.	Интеграција са хемодинамском салом ради мерења вредности FFR
10.5.	Пријем сигнала притиска са жице бежичним путем
10.6.	Контроле за управљање и конекције за повезивање доступне уз пацијент сто.
10.7.	Комплетан „HARDWER“ укључујући рачунар, контролни монитор са тастатуром и мишем, интерферометар, систем за повезивање притиска, све каблове и конекторе.
11	АПАРАТ ЗА ИНТРАВАСКУЛАРНИ УЛТРАЗВУК И FFR ИНТЕГРИСАН У АНГИОСАЛУ
11.1	Монитор 19 инча прикључен за стуб у соби за прегледе
11.2	Додатни монитор од 19 инча у контролној соби са приказом истоветног садржаја као на монитору у соби за прегледе
11.3	Контролни екран осетљив на додир ≥ 12 инча постављен у контролној соби
11.4	Компатибилан са сондама –катетерима за коронарне артерије ≥ 40 MHz, које се користити са катетер водичима од 5 F Компатибилан са жицама за прорачун FFR. Оптичка технологија мерења FFR и преноса сигнала жице.
11.5	Аутоматско повлачење ултразвучне –сонде катетера уз помоћ механичког уређаја ради добијања лонгитудиналног пресека.
11.6	Аутоматско мерење димензија крвног суда као и величине стенозе. Архивирање пацијената на CD/DVD/DICOM-PACS/ интерни HD
12.	ЗАШТИТНА ОПРЕМА

12.1.	<p>ПРОГРАМИ ЗА ЗАШТИТУ ОД РАДИЈАЦИЈЕ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Позиционирање колиматора без радијације на LIN слици 2. Мерење дозе зрачења са приказом на монитору 3. Приказ акумулиране дозе на монитору 4. Три комплекта личне заштитне опреме /дводелна кецеља, наочари, заштита за штитасту жлезду/.
12.2	Оловно стакло, са рамом, величине најмање 120 cm x 80 cm
12.3.	<p>ПЛАФОНСКИ МОНТИРАНО ЗАШТИТНО СТАКЛО ЗА ЗАШТИТУ ГОРЊЕГ ДЕЛА ТЕЛА, која укључује:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Централни носећи плафонски статив дужине од 60 до 100 сантиметара, на ком су независно монтиране две покретне „руке“ • Укупна дужина једне покретне зглобне руке у распону од 180 до 190 cm • На једној зглобној руци монтирано заштитно акрилно стакло димензија минимум 61 cm ширине и минимум 76 cm дужине, са полукружним изрезом у доњем углу • Оловни еквивалент 0,50 mm
12.4.	<p>ЗАШТИТНИ ЗАСТОР ЗА ДОЊИ ДЕО ТЕЛА МОНТИРАН НА СТОЛУ</p> <ul style="list-style-type: none"> • на носећој шипки монтиран једноделни заштитни застор (завесица) направљена од флексибилне оловне гуме • висина (дужина) оловне завесице - минимум 70 cm, укупна ширина - минимум 114 cm, са еквивалентом олова минимум 0,50 mm • носећа шипка - састоји се из три дела: <ul style="list-style-type: none"> - први део ширине – минимум 51 cm, монтиран на ширину ОП стола - други део се састоји од носача – минимум 17 cm - трећи део се састоји од носача ширине – минимум 46 cm • Заштита непосредно изнад ОП стола монтирана изнад трећег дела носеће шипке: <ul style="list-style-type: none"> - димензија минимум 57 cm ширине и минимум 25 cm висине - могућност скидања и поновног монтирања по потреби еквивалент олова минимум 0,50 mm Pb

СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА

НАЗИВ	Цена у дин. без ПДВ-а	Износ ПДВ-а у дин.	Цена у дин. са ПДВ-ом
Пројектовање и извођење радова на адаптацији простора, монтажи и опремању по систему „кључ у руке“			

СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБРА И РАДОВА

	НАЗИВ	Укупна цена у дин. без пдв-а	Износ ПДВ-а у дин.	Укупна цена у дин. са пдв-ом
1	2	3	4	3+4=5
	Дигитални ангиографски апарат за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре са пројектовањем и извођењем радова на адаптацији простора, монтажом и опремањем по систему „кључ у руке“			

Напомена: у спецификацију добра и радова треба уписати укупну цену без ПДВ-а, износ ПДВ-а и укупну цену са ПДВ-ом добра и радова који су предмет јавне набавке. Понуђач је у обавези да попуни све спецификације.

Датум

МП

Потпис понуђача

”

- на страни 45 – Образац структуре понуђене цене мења се тако да сада гласи:

**„Образац структуре понуђене цене
са упутством како да се попуни**

1. Вредност добра без ПДВ-а: _____ динара
2. Стопа ПДВ-а: _____ %
3. Вредност добра са ПДВ-ом: _____ динара
4. Вредност радова без ПДВ-а: _____ динара
5. Стопа ПДВ-а: _____ %
6. Вредност радова са ПДВ-ом: _____ динара
7. Укупна вредност добра и радова без ПДВ-а: _____ динара
8. Стопа ПДВ-а: _____ %
9. Укупна вредност добра и радова са ПДВ-ом: _____ динара
10. _____ % учешћа цене добара

- 11. _____ % учешћа трошкова рада
- 12. _____ % учешћа трошкова транспорта
- 13. _____ % учешћа трошкова царине
- 14. _____ % учешће осталих трошкова

Место:

М.П.

Понуђач

Датум:

Напомена: За процентуално учешће трошкова наводе се трошкови материјала, рада, енергената, царине и то када је неопходно ради усклађивања цена, током периода трајања уговора. Понуђач овај образац попуњава тако што тражене податке уноси, потписује и оверава печатом."

- на страни 47 – Модел уговора, мења се тако да сада гласи:

„МОДЕЛ УГОВОРА

Модел уговора понуђач мора да попуни, парафира сваку страну, потпише и овери печатом чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора

Напомена: Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у уговора ће бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи. У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да уговор потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача, или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити уговор.

На основу члана 112.Закона о јавним набавкама („Службени Гласник Републике Србије“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), а након спроведеног отвореног поступка јавне набавке број ЈН ОП 47Д/17 – Дигитални ангиографски апарат за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре са пројектовањем и извођењем радова на адаптацији простора, монтажом и оптремањем по систему „кључ у руке“, уговорне стране

1. Клиничко болнички центар „Бежанијска коса“, Београд, Бежанијска коса бб кога заступа ВНС Асс. др сци. мед. Марија Здравковић, директор (у даљем тексту: Купац)

и
2. _____, са _____ седиштем _____ у _____,
улица _____, број _____, Матични број _____, ПИБ _____ кога заступа
_____ (у даљем тексту: Продавац),

(понуђачи из групе понуђача, ако се подноси заједничка понуда)

закључили су у Београду

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

- Дигитални ангиографски апарат за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре са пројектовањем и извођењем радова на адаптацији простора, монтажом и оптремањем по систему „кључ у руке“ –
ЈН ОП 47Д/17

Члан 1.

Уговорне стране заједнички констатују:

1. да је Добављач доставио понуду број _____ од _____ 2017. године која је код Наручиоца заведена под бројем _____ дана _____ 2017. године и која у потпуности одговара спецификацији из конкурсне документације.
2. да је на основу Одлуке о додели уговора Наручиоца, број _____ од _____ 2017. године, Добављачу додељен уговор. Понуда и спецификација из конкурсне документације као прилог уговора чине његов саставни део.

Члан 2.

Предмет уговора је испорука Дигиталног ангиографског апарата за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре са пројектовањем и извођењем радова на адаптацији простора, монтажом и опремањем по систему „кључ у руке“, а у складу са спецификацијом и посебним захтевима из конкурсне документације.

Члан 3.

Добављач ће обавезе из члана 2. извршити у свему према Понуди бр. _____ од _____. Добављач потврђује да је сагледао обим обавеза из члана 2. и потврђује да је исти довољан за извршење свих радова, услуга и испорука на такав начин да се обезбеди пуна функционалност и безбедност и употреба истих, без додатних захтева за вишком или непредвиђеним радовима и испорукама.

У духу претходног става, уговорне стране сагласно потврђују да према члану 640. Закона о облигационим односима, одредба „кључ у руке“ подразумева обавезу Добављача да изврши све радове и услуге потребне за функционалну и безбедну употребу опреме и објекта који су предмет овог Уговора.

Члан 4.

Укупна цена добра које је предмет овог уговора износи _____ динара без ПДВ-а, док укупна цена са ПДВ-ом износи _____ динара.

Укупна цена радова који су предмет овог уговора износи _____ динара, а у складу са Правилником о утврђивању добара и услуга из области грађевинарства.

Укупна цена добра и радова који су предмет овог уговора износи _____ динара без ПДВ-а, док укупна цена са ПДВ-ом износи _____ динара.

Наручилац се обавезује да ПДВ обрачунат на укупну цену радова из става 2. овог члана, у износу од _____ динара, плати у складу са Законом о ПДВ-у.

Уговорена цена је фиксна током целокупне реализације уговора и неће бити подложна променама из било ког разлога.

Уговорне стране су сагласне да цена обухвата вредност свих вишкова и непредвиђених радова.

Члан 5.

Добављач се обавезује да испоручи Дигитални ангиографски апарат за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре, у складу са техничко-технолошким захтевима из конкурсне документације и техничкој спецификацији датој у понуди број _____ најкасније у року до _____ календарских дана (*најкасније до 30 календарских дана*) од дана испостављања захтева овлашћеног лица Наручиоца за испоруком предметног добра.

Добављач се обавезује да изврши инсталирање, контролу квалитета и пуштање у рад Дигиталног ангиографског апарата за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре.

Добављач се обавезује да изради Пројекат и изведе радове на адаптацији простора, монтажом и оптремањем по систему „кључ у руке“, најкасније у року до _____ календарских дана (*најкасније до 45 календарских дана*) од дана уплате аванса од стране Наручиоца.

Место испоруке добра и извођења радова је Фсо КБЦ „Бежанијска коса“, Бежанијска коса бб, Београд.

Члан 6.

Наручилац се обавезује да укупан износ уговорене цене из члана 4. став 3. овог уговора плати Добављачу авансно, најкасније у року до 30 дана од дана достављања предрачуна и банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања

Добављач се обавезује да Наручиоцу достави предрачун и банкарску гаранцију, најкасније у року од 10 дана од дана закључења уговора.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања, мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и на први позив платива, у висини уговорене цене са ПДВ-ом из члана 4. став 3. овог уговора и роком важности 6 (шест) месеци дуже од дана закључења овог уговора.

У случају промене рокова за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања мора да се продужи.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у случају да понуђач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен овим уговором.

Члан 7.

Пројекат треба да омогући да сви предвиђени материјали, опрема и системи морају бити квалитетни и савремени са препоруком примене производа произвођача који задовољавају.

Обавеза Добављача је да на изради пројектну документацију за адаптацију ради привођења намени простора за Дигитални ангиографски апарат за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре и то:

1. Архитектонско-грађевински пројекат;
2. Пројекте свих инсталација према захтеву технолошког пројекта, а у складу са прописима и стандардима неопходни за ову врсту објекта и опреме.
3. Инсталације водовода и канализације;
4. Електро инсталације јаке и слабе струје (пројекат електроенергетских инсталација, телекомуникационих и сигналних инсталација и инсталација дојаве пожара);
5. Термотехничке инсталације

6. Инсталације и постројења климатизације и вентилације

7. пројекат заштите од пожара.

При изради Пројектне документације поштовати сва начела обезбеђивања превентивних мера, која су утврђена Законом о безбедности и здравља на раду и предвидети и приказати све мере за безбедан рад при адаптацији, коришћењу и одржавању простора из предмета јавне набавке, припадајућих инсталација и опреме за рад.

У складу са фазама припреме и израде пројекта израдити и План превентивних мера и докумената која у складу са карактеристикама пројекта садрже и информације о мерама за безбедан и здрав рад при извођењу радова. Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности за постављање и пробни рад и на исти прибавити сагласност Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије и Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности за коришћење извора јонизујућих зрачења

Сва документација по обиму и садржини мора задовољити важеће прописе из области израде техничке документације, све прописе из области адаптације и санације објекта ове намене, као и Закона о безбедности и здрављу на раду, Закона о заштити од пожара, Закона о заштити животне средине, Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности и свих пратећих важећих прописа предвиђене критеријуме. Сви материјали, опрема и системи, предмером и предрачуном и графичком документацијом морају бити прецизно дефинисани по питањима количина, техничких карактеристика и својства, квалитета и боја, начина уградње, а у складу са захтевима из конкурсне документације и упутством за израду техничке документације и опремање. Добављач је у обавези да изради Синхрон план са свим инсталацијама и опремом.

Пројекат се предаје Наручиоцу у 2 примерка у штампаној форми и у електронском облику на ЦД-у.

Предмер радова се предаје Наручиоцу у 2 примерка у писаној форми и електронској форми на ЦД-у.

Добављач је дужан да у року до _____ дана (максимално 15 дана) од дана потписивања овог уговора достави Наручиоцу све потребне услове, тј. техничко-грађевинске захтеве и пројектнотехничку документацију.

Члан 8.

Обавеза Добављача је да:

- уради архитектонско-грађевински пројекат, пројекте свих неопходних инсталација и постројења као и да предвиди све мере за безбедан рад при адаптацији, коришћењу и одржавању предметног простора, и инсталација опреме за рад: Ангиосала са пратећом опремом, пројектовањем и извођењем радова на адаптацији – привођењу намени простора, монтажом и опремањем;
- при изради Пројектне документације поштује сва начела обезбеђивања превентивних мера, које су утврђена Законом о безбедности и здравља на раду и предвиди и прикаже све мере за безбедан рад при адаптацији, коришћењу и одржавању простора из предмета јавне набавке, припадајућих инсталација и опреме за рад;
- изради пројекат мера радијационе сигурности и безбедности за постављање и пробни рад и на исти прибавити сагласност и пројекат мера радијационе сигурности и безбедности за коришћење извора јонизујућих зрачења;
- изради пројекат заштите од пожара.

Сва документација по обиму и садржини мора задовољити важеће прописе из области израде техничке документације, све прописе за ове намене, као и Закона о безбедности и здрављу на раду, Закона о заштити од пожара, Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности и свих пратећих важећих прописа.

Члан 9.

Добављач је дужан да:

- обавезе из овог уговора изврши савесно, на уговорен начин и у уговореном року;
- да одреди руководиоца радова из реда лица која испуњавају услове за одговорног извођача и о томе обавести Наручиоца у року од 3 (три) дана од дана закључења овог уговора;

- писаним путем обавести Наручиоца о наступању околности које су од утицаја на извођење радова и примену техничке документације (промена техничких прописа, стандарда и норми квалитета и сл.);
- приликом извршења обавеза обезбеди предузимање свих неопходних мера за безбедан и здрав рад, укључујући и заштиту трећих лица од опасности проузроковања штете, као и заштиту запослених у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду у складу са Планом превентивних мера и Елабората о уређењу градилишта;
- води грађевински дневник и грађевинску књигу, и да о свему што је значајно за реализацију овог уговора обавести Наручиоца без одлагања, а најкасније у року од три дана од дана сазнања за чињенице;
- опрема и материјал који се употребљавају за извршење обавеза одговарају опису радова, техничкој документацији и техничким нормативима;
- да Наручиоцу достави све потребне доказе (атести, сертификати, декларација о усаглашености, ...) о квалитету материјала, елемената, делова које уграђује, а по потреби да испита квалитет материјала код за то овлашћене стручне организације;
- да достави све доказе о пореклу опреме и материјала, као и сву другу документацију која прати увоз и уградњу опреме;
- да пре испоруке опреме обезбеди сагласност Наручиоца на исту;
- на захтев Наручиоца изврши и накнадне радове, односно услуге које нису обухваћене ипредвиђене пројектном документацијом, а неопходне су за функционалност и безбедно коришћење опреме;
- да део радова, испорука или услуга који не буду одговарали уговореном квалитету отклони о свом трошку у разумном року који одреди Наручилац;
- уколико Добављач не отклони недостатке у року који му одреди Наручилац, Наручилац има право да те недостатке отклони на рачун Добављача;
- да по завршетку монтаже изврши прописана мерења и уради Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности за коришћење извора јонизујућих зрачења и преда га Наручиоцу.

Члан 10.

Добављач је у обавези је да изврши следеће активности и радове:

1. Да изради Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности за постављање и пробни рад, Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности за коришћење извора јонизујућих зрачења, План превентивних мера, пројекат заштите од пожара;
2. Да изради детаљан динамички план извођења радова и исти достави Наручиоцу;
3. Да управља извођењем радова на нивоу простора који се адаптира;
4. Да води грађевинску документацију и обезбеђује доказ о квалитету извршених радова, уграђених материјала, инсталација и опреме;
5. Да, о свом трошку, отклони сву штету коју учини за време извођења радова на објекту;
6. Да у току извођења радова одржава место радова и редовно уклања сав отпадни материјал;
7. Да у складу са овим уговором отклони све недостатке који се евентуално појаве у гарантном року.

Члан 11.

Добављач је дужан:

- да омогући вршење стручног надзора на објекту извршиоцима који нису запослени у фирми која изводи радове, а које је ангажовао Наручилац;
- да поступи по свим писменим примедбама Наручиоца и стручног надзора на квалитет изведених радова и уграђеног материјала и опреме, те да по тим примедбама отклони о свом трошку пропусти које је стручни надзор евидентирао кроз грађевинским дневник;
- да сваких 5 (пет) дана изврши, у присуству стручног надзора, сагледавање и анализу испуњења уговорених обавеза у погледу рокова и квалитета;
- да о извршеним анализама, сачини Извештај, који потписује заједно са стручним надзором и који доставља Наручиоцу преко стручног надзора;
- да у случају да не испуњава предвиђену динамику, уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећане трошкове или посебну накнаду за то;
- изврши избор и плаћање вршиоца техничке контроле Вршилац техничке контроле је у обавези да исту врши у свему према законској

Члан 12.

Уколико Добављач не испуни своју уговорну обавезу у уговореном року из разлога за које је сам одговоран, дужан је да Наручиоцу плати уговорну казну у висини 0,5 ‰ (промила) од укупне цене са ПДВ-ом из члана 4. став 3. овог уговора за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5 ‰ од укупне цене са ПДВ-ом из члана 4. став 3. овог уговора.

Уколико Добављач не изврши уговорне обавезе, једнострано раскине уговор, а при том није могуће умањити рачун за износ уговорне казне, Наручилац ће без сагласности и претходног обавештавања Добављача депоновани инструмент обезбеђења извршења уговорних обавеза, поднети на наплату Банци.

Право Наручиоца на наплату уговорне казне не утиче на његово право да захтева накнаду штете.

Члан 13.

Гарантни рок за добро које је предмет овог уговора је _____ (не може бити краћи од 36 месеци) месеци од сачињавања Записника о квалитативном пријему.

Уколико се у току гарантног рока догоди застој добра које је предмет овог уговора дуже од 15 (петнаест) дана, Добављач је дужан да продужи гарантни рок за дужину застоја - престанка рада добра. Застој – престанак рада добра које је предмет овог уговора обухвата период од пријема писмене рекламације Наручиоца до завођења Записника којим је констатовано да је добро доведено у исправно стање, а потписаног од стране представника Добављача и комисије Наручиоца.

За сваки замењени или поправљени део почиње да тече нови гарантни рок – преносива гаранција произвођача (гаранција коју произвођач добра преноси на Добављача), рачунајући од дана замене, инсталирања или поправке.

Члан 14.

Гарантни рок за изведене радове који су предмет овог уговора је _____ (не може бити краћи од 24 месеца) месеци од сачињавања Записника о примопредаји радова.

Члан 15.

Одржавање и сервисирање добра које је предмет овог уговора, искључиво ће се обављати од стране сервисера који поседују одговарајући сертификат произвођача апарата.

Добављач гарантује да ће сервисер/сервисна служба у гарантном року и најмање седам година након истека гарантног рока, без одлагања, а најкасније у року од два дана од дана настанка промене у било којем од података о сервисној подршци за добро које је предмет овог уговора, о тој промени писмено обавестити Наручиоца и документовати на прописан начин.

Добављач је дужан да обезбеди исправно функционисање добра које је предмет овог уговора 365 дана у току једне календарске године, за време трајања гарантног рока.

Добављач је у обавези да у гарантном року једном годишње, о свом трошку обезбеди превентивно одржавање испорученог Дигиталног ангиографског апарата за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре у складу са упутствима и препорукама произвођача, као и да о свом трошку обезбеди све резервне делове и потрошни материјал потребан за услуге превентивног одржавања и одржавања по позиву, уз покривање свих пратећих трошкова, трошкова рада сервисера и трошкова доласка сервисера.

Добављач гарантује да ће у току гарантног рока обезбедити одзив сервисера/сервисне службе за Дигитални ангиографски апарат за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре, у року од максимум 24 часа од момента пријаве квара од стране Наручиоца, као и приступање утврђивању и отклањању квара у року од 48 часова од момента пријаве квара од стране Наручиоца.

Наручилац позив за сервисну интервенцију упућује путем електронске поште или факсом, слањем попуњеног и потписаног обрасца за пријаву квара Дигиталног ангиографског апарата за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре, у складу са процедуром Одржавање и калибрација медицинске опреме ИОВ.

Добављач је у обавези да најмање пет година, након истека гарантног рока, обезбеди сервисну и техничку подршку за испоручен Дигитални ангиографски апарат за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре (могућност уредног сервисирања и могућност набавке резервних делова и пратећег потрошног прибора од стране Наручиоца).

Члан 16.

Наручилац се обавезује:

- да Добављачу омогући увид на лицу места у простор предвиђен за адаптацију и снимање постојећег стања;
- да обезбеди Добављачу увид у расположиву постојећу техничку документацију постојећих система и инсталација на које се прикључују инсталације адаптираног простора;
- да у року и благовремено изврши уплату аванса и исплате утврђене динамиком плаћања, а у складу са чланом 6. овог уговора;
- да обезбеди Надзор за извршење радова.

Члан 17.

Добављач се обавезује да најкасније у року до 10 дана од дана закључења уговора достави наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и на први позив платива, на износ у висини од 10% од уговорене цене без ПДВ-а из члана 4. став 3. овог уговора, а са роком важности 6 (шест) месеци дуже од дана закључења овог уговора.

У случају промене рокова за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен овим уговором.

Члан 18.

Добављач се обавезује да у тренутку примопредаје предмета овог уговора, а најкасније у року до 10 (десет) дана од дана потписивања записника о квалитативном пријему, достави Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и на први позив платива, на износ у висини од 10% од уговорене цене без ПДВ-а из члана 4. став 3. овог уговора, а са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дуже од гарантног рока.

У случају промене рокова за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року мора да се продужи.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, у случају да Добављач не изврши обавезу отклањања грешака које би могле да умање могућност коришћења предмета овог уговора, у гарантном року.

Члан 19.

Уговорне стране се обавезују да по завршетку радова који су предмет овог уговора изврше примопредају истих и о томе сачини записник.

Квалитативни преглед изведених радова врши комисија коју формира Наручилац, а коначни обрачун изведених радова заједничка комисија Добављача и Наручиоца.

Комисија за квалитативни преглед радова ће о свом раду сачинити записник. Раду комисије обавезно присуствује представник извођача, руководилац радова и надзорни орган.

Добављач је дужан да поступи по налозима комисије за квалитативни пријем радова и да у року датом од стране комисије отклони недостатке уколико их има. Након отклањања недостатака, извршиће се записнички примопредаја радова између Добављача и Наручиоца.

Добављач по основу Записника о примопредаји радова без примедби, испоставља окончану ситуацију, односно фактуру. Ако Добављач не изведе радове на отклањању примедби констатованих од стране комисије за квалитативни преглед, у примереном року, Наручилац може да ангажује друго лице да их изведе и да активира средство финансијског обезбеђења. Трошкови који у том случају настану падају на терет Добављача.

Записник о примопредаји може сачинити и само Наручилац без учешћа Добављача ако Добављач неоправдано одбије учешће у примопредаји или се неоправдано не одазове на позив да учествује у примопредаји. Такав записник се доставља Добављачу. Даном достављања записника настају последице у вези са примопредајом.

Члан 20.

До примопредаје изведених радова, ризик случајне пропасти и оштећења радова, материјала и опреме сноси Добављач. После примопредаје изведених радова, ризик случајне пропасти и оштећења сноси Наручилац.

За одговорност Добављача за стабилност и сигурност објекта примењиваће се одговарајуће одредбе посебних узанси о грађењу.

Члан 21.

Добављач има право, с обзиром на специфичне захтеве уговорене опреме, да врши парцијалну испоруку у складу са технолошким захтевима и техничким карактеристикама уговорене опреме, а најкасније у року из члана 5. став 1. овог уговора. Наручилац и Добављач ће у писменој форми прецизирати датум и време појединих фаза испоруке, како би исте биле усаглашене са обавезом Добављача да изврше припремне радње пре испоруке.

Продужење рока испоруке толерисаће се само у случају више силе. О датуму наступања, трајања и престанка више силе, Добављач мора обавестити Наручиоца писменим путем, без одлагања.

Добављач је дужан да обезбеди кадровске и техничке капацитете за испоруку добара из члана 2. овог уговора. Приликом испоруке, Добављач је дужан да се према имовини Наручиоца односи са пажњом доброг домаћина.

Члан 22.

Квантитативни пријем добра које је предмет овог уговора извршиће се у месту испоруке у присуству представника Добављача и Наручиоца, на основу достављене спецификације и отпремнице.

Квалитативни пријем ће се извршити после извршене монтаже и пуштања у рад добра које је предмет овог уговора, уз присуство представника обе уговорне стране, о чему ће се сачинити Записник, којим ће се констатовати да је опрема у пуном функционалном стању.

Записник о квалитативном пријему сачиниће се на образцу Наручиоца и представља доказ о извршеном квалитативном пријему.

Добављач се обавезује да после испоруке, монтаже и пуштања у рад добра, које је предмет овог уговора, Наручиоцу преда потписан и оверен оригинални гарантни лист, као и сву другу пратећу документацију.

Члан 23.

Потписивањем записника из претходног члана овог уговора од стране обе уговорне стране сматра се да је извршена испорука предмета набавке, која је у свему квантитативно усаглашена са елементима и условима овог уговора.

Примопредаја ће се извршити у просторијама где ће се извршити монтажа предмета набавке.

Током испоруке предмета јавне набавке, уколико констатује евентуалну неусаглашеност, Наручилац у писаној форми доставља Добављачу рекламацију, без одлагања. Добављач је дужан да у најкраћем року отклони неусаглашеност.

Добављач је дужан да обавести Наручиоца о намери примопредаје најкасније 7 (седам) дана од дана планираног за примопредају и истовремено га обавести ко ће присуствовати примопредаји.

Наручилац ће у року од 7 (седам) дана од дана пријема обавештења о намери примопредаје именовати комисију за пријем и о именовану и члановима комисије обавестити Добављача.

Члан 24.

Квалитет добара која су предмет овог уговора мора у потпуности одговарати подацима из спецификације произвођача.

Квалитативни пријем Дигиталног ангиографског апарата за кардиолошке дијагностичке и интервентне процедуре врши се у просторијама Наручиоца, након чега ће Наручилац и добављач сачинити записник.

Квалитативни пријем предмета из става 2. овог члана чини монтажа, пуштање у рад, тестирање, доказивање свих тражених и уговорених карактеристика по произвођачком протоколу (QA/QC – quality assurance or customer acceptance test CAT) са процедурама и параметрима, а у складу са алгоритмом произвођача о доказивању клиничко-техничких карактеристика, који ће обавити стручно лице добављача са сертификатом произвођача, уз присуство лица која су одређена од стране Наручиоца.

Уочени недостаци при квалитативном пријему констатоваће се комисијским записником Добављача и Наручиоца, након чега Добављач има обавезу да покрене поступак за отклањање недостатака констатованих при квалитативном пријему.

Уколико при квалитативном пријему не буду констатовани никакви недостаци, односно буде сачињен записник о квалитативном пријему, потписан од стране Добављача и Наручиоца, од тог датума почиње да тече гарантни рок.

Члан 25.

Добављач је дужан да пре пуштања опреме у рад достави:

- Корисничко упутство за рад у папирној и електронској форми, на српском и енглеском језику у два примерка;
- Сервисно упутство (service manual), у папирној и електронској форми, на српском и енглеском језику у два примерка;
- Упутство за безбедан и здрав рад у папирној и електронској форми, на српском и енглеском језику у два примерка.

Члан 26.

Добављач је дужан да за време гарантног рока и све време током експлоатације а након гарантног рока, у укупном трајању од 10 година рачунато од дана потписа записника о квалитативном пријему, бесплатно обезбеди, инсталира и имплементира Наручиоцу све софтверско-хардверске техничко технолошке надоградње, допуне и ажурирања верзија за добра које произвођач доставља у циљу побољшања карактеристика или сигурности и заштите.

Члан 27.

Добављач одговара за евентуалне скривене недостатке добра које је испоручено и дужан је да надокнади штету која настане као последица скривеног недостатка.

Члан 28.

Наступање више силе ослобођа од одговорности уговорне стране за кашњење у извршењу уговорених обавеза. О датуму наступања, трајања и престанка више силе, уговорне стране су обавезне да без одлагања обавесте писменим путем другу уговорну страну.

Као случајеви више силе сматрају се природне катастрофе, пожар, поплава, експлозија, транспортне несреће, одлуке органа власти, штрајк и други случајеви који се у моменту заклучења овог уговора нису могли предвидети.

(ПОДИЗВОЂАЧИ)

Члан 29.

Добављач ће преко подизвођача _____ извршити део уговора _____ а који износи без пдв: _____ од укупне вредности овог уговора.

Добављач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење свих уговорних обавеза.

Преостале обавезе из овог уговора Добављач не може уступити подизвођачима, осим уколико се за то не стекну законски услови, уз писану сагласност Наручиоца.

Члан 30.

Овај Уговор може бити раскинут споразумом уговорних страна сачињеним у писаној форми или једнострано, у случају када друга страна не испуњава или неуредно испуњава своје уговором преузете обавезе

Члан 31.

Страна која намерава да једнострано раскине Уговор дужна је да другу уговорну страну писменим путем обавести о својој намери најмање 7 дана пре намераваног дана раскида уговора.

По протеклу рока од 7 дана од дана пријема писменог обавештења друге уговорне стране, уговор ће се сматрати раскинутим.

Члан 32.

У року од 7 дана од дана пријема писаног обавештења о намери за једнострано раскид уговора, уговорне стране су обавезне да измире све узајамне уговорне обавезе које до тада нису измирене.

Члан 33.

За све што није предвиђено овим уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима и других прописа који регулишу материју која се односи на предмет набавке овог уговора.

Члан 34.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно.

У немогућности споразумног решавања спора, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 35.

Измене и допуне овог уговора вршиће се у писменој форми - Анексом, уз обострану сагласност уговорних страна.

Члан 36.

Уговор производи правна дејства даном потписивања обе уговорне стране.

Члан 37.

Овај уговор сачињен је у 8 (осам) истоветних примерака, од којих 6 (шест) примерака задржава Наручилац, а 2 (два) примерка Добављач.

КБЦ „Бежанијска коса“

ДОБАВЉАЧ

ВНС асс. др сци мед. Марија Здравковић
Директор

У складу са изменом конкурсне документације биће објављен пречишћен текст конкурсне документације за ЈН ОП 47Д/17.

Дн:
- порталу ЈН
- сајту наручиоца

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ
ЈН ОП 47Д/17