|  |  |
| --- | --- |
| traka_vladaGRB VL | Република Србија  Аутономна покрајина Војводина  **УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА**  **АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**  Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад  Т: +381 21 4881 787 F: +381 21 4881 736  info@fkuapv.org |

**КОНКУРСНA ДОКУМЕНТАЦИЈA**

**јун, 2014. године**

**ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА – ВИШЕЕНЕРГЕТСКИ ЛИНЕАРНИ АКЦЕЛЕРАТОРИ СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ ЗА РАДИОЛОШКУ ТЕРАПИЈУ**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**БРЈН 404-66/2014**

**Датум објављивања Претходног обавештења: 14.04.2014. године**

**Датум објављивања Позива за подношење понуда и Конкурсне документације: 30.06.2014. године**

**Датум отварања понуда: 15.06.2015. године**

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/2013 и 103/2013), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 404-66/2014-1 од 13.06.2014. године, и Решења о образовању Комисије за јавну набавку број: 404-66/2014-2 од 13.06.2014. године, сачињена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**за јавну набавку добара**

**ВИШЕЕНЕРГЕТСКИ ЛИНЕАРНИ АКЦЕЛЕРАТОРИ СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ**

**ЗА РАДИОЛОШКУ ТЕРАПИЈУ**

**у отвореном поступку**

**број јавне набавке**: **404-66/2014**

Конкурсна документација садржи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број документа** | **Назив документа** | **Страна** |
| 1. | Општи подаци о јавној набавци | 4 |
| 2. | Подаци о предмету јавне набавке | 5 |
| 3. | Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл. | 6 |
| 4. | Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон) и упутство како се доказује испуњеност тих услова | 12 |
| 5. | Упутство понуђачима како да сачине понуду | 23 |
| 6. | Образац понуде | 42 |
| 6.1.1. | Услови понуде са ценом за Партију 1 | 47 |
| 6.1.2. | Подаци о техничким карактеристикама понуђеног добра - Партија 1 | 49 |
| 6.1.3. | Подaци о сервисним службaмa и сервисеримa за добра из Партије 1 | 70 |
| 6.1.4. | Модел уговора уговора о јавној набавци - Партија 1 | 72 |
| 6.1.5. | Образац структуре понуђене цене - Партија 1 | 84 |
| 6.1.6. | Динамика испоруке – projeсt plan | 93 |
| 6.2.1. | Услови понуде са ценом за Партију 2 | 94 |
| 6.2.2. | Подаци о техничким карактеристикама понуђеног добра - Партија 2 | 95 |
| 6.2.3. | Подaци о сервисним службaмa и сервисеримa за добра из Партије 2 | 102 |
| 6.2.4. | Модел уговора уговора о јавној набавци - Партија 2 | 104 |
| 6.2.5. | Образац структуре понуђене цене - Партија 2 | 113 |
| 6.3.1. | Услови понуде са ценом за Партију 3 | 117 |
| 6.3.2. | Подаци о техничким карактеристикама понуђеног добра - Партија 3 | 118 |
| 6.3.3. | Модел уговора уговора о јавној набавци - Партија 3 | 121 |
| 6.3.4. | Образац структуре понуђене цене - Партија 3 | 128 |
| 6.4.1. | Услови понуде са ценом за Партију 4 | 131 |
| 6.4.2. | Подаци о техничким карактеристикама понуђеног добра - Партија 4 | 132 |
| 6.4.3. | Подaци о сервисним службaмa и сервисеримa за добра из Партије 4 | 137 |
| 6.4.4. | Модел уговора уговора о јавној набавци - Партија 4 | 139 |
| 6.4.5. | Образац структуре понуђене цене - Партија 4 | 148 |
| 6.5.1. | Услови понуде са ценом за Партију 5 | 150 |
| 6.5.2. | Подаци о техничким карактеристикама понуђеног добра - Партија 5 | 151 |
| 6.5.3. | Подaци о сервисним службaмa и сервисеримa за добра из Партије 5 | 159 |
| 6.5.4. | Модел уговора уговора о јавној набавци - Партија 5 | 160 |
| 6.5.5. | Образац структуре понуђене цене - Партија 5 | 168 |
| 7. | Образац трошкова припреме понуде | 170 |
| 8. | Образац Изјаве о независној понуди | 171 |
| 9. | Образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН | 172 |
| 10. | Образац Изјаве да понуђена добра у свему одговарају условима конкурсне документације | 173 |
| 11. | Образац Изјаве о квалитету | 174 |

**НАПОМЕНА:**

Приликом израде понуде, молимо да предметну Конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по истој. За додатне информације и објашњења, потребно је да се благовремено обратите Наручиоцу.

Заитересована лица дужна су да прате Портал jавних набавки и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима Конкурсне документације, јер је Наручилац у складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12) дужан да све измене и допуне Конкурсне документације објави на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца.

У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће, додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

**Документ 1 – ЈНОПБР 404-66/2014**

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

1. ***назив, адреса и интернет страница наручиоца****:*

- **Назив Наручиоца:** Управа за капитална улагања АП Војводине

- **Адреса Наручиоца:** Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16

- **ПИБ:** 108819257

- **Матични број:** 08950920

**- Интернет страница Наручиоца**: [**www.kapitalnaulaganja.vojvodina.gov.rs**](http://www.kapitalnaulaganja.vojvodina.gov.rs)

**- Врста поступка јавне набавке**: отворени поступак

**- Предмет јавне набавке**: добра

**(2) *напомена да се спроводи отворени поступак***: Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, обликованом по партијама, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују поступци јавних набавки, као и у складу са Законом о лековима и медицинским средствима („Службени гласник РС“ бр.30/2010).

**(3) *предмет јавне набавке (добра, услуге или радови)***: Предмет јавне набавке број: 404-66/2014 су добра – **вишеенергетски линеарни акцелератори са пратећом опремом за радиолошку терапију, обликована у 5 (пет) партија,** а у складу са техничком спецификацијом.

**(4) *назнака да се поступак спроводи ради закључења уговора о јавној набавци или оквирног споразума***: Предметни поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

**(5) *контакт (лице или служба)***:

- Контакт особа: Снежана Баста, дипл. правник

- mail адреса: [snezana.basta@vojvodina.gov.rs](mailto:snezana.basta@vojvodina.gov.rs)

- телефон: 021/4881 777

- факс: 021/4881 736

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима врши се на начин одређен чланом 20. Закона. Захтев за додатне информације или појашњења, понуђач може доставити на адресу Наручиоца, Управа за капитална улагања АП Војводине или путем електронске поште: [snezana.basta@vojvodina.gov.rs](mailto:snezana.basta@fkuapv.org) сваког радног дана (од понедељка до петка) у времену од 08,00 до 16,00 часова. Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

**Документ 2 – ЈНОПБР 404-66/2014**

**ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

**(1) *опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке*:**

*опис предмета набавке:* **вишеенергетски линеарни акцелератори са пратећом опремом за радиолошку терапију**

*назив и ознака из општег речника набавке:*

[33100000 –](javascript:__doPostBack('trvFullCPV','s48000000-8\\48600000-4\\48610000-7')) медицинска опрема

1. ***опис партије, ако је предмет јавне набавке обликован по партијама, назив и ознака из општег речника набавке***

Предмет јавне набавке је обликован по партијама и то у **5 (пет)** партија како следи:

**ПАРТИЈА 1. вишеенергетски линеарни акцелератори са верификационим информационим системом (РВ систем) и системом за планирање терапије**

Назив и ознака из општег речника набавки:

31643100 – Линеарни акцелератори

33151000 – Уређаји и материјал за радиотерапију

48600000 – Програмски пакет за базе података и оперативни програмски пакет

48610000 – Системи база података

[48210000 – Програмски пакет за умрежавање](javascript:__doPostBack('trvFullCPV','s48000000-8\\48200000-0\\48210000-3'))

48700000 – Подршка програмских пакета

48800000 – Информациони системи и сервери

30213000 – Рачунари

**ПАРТИЈА 2. Дозиметрија, контрола квалитета (QА) и верификација**

Назив и ознака из општег речника набавки:

[38341000 – Апарати за мерење радијације](javascript:__doPostBack('trvFullCPV','s38000000-5\\38300000-8\\38340000-0\\38341000-7'))

48600000 – Програмски пакет за базе података и оперативни програмски пакет

[48210000 – Програмски пакет за умрежавање](javascript:__doPostBack('trvFullCPV','s48000000-8\\48200000-0\\48210000-3'))

**ПАРТИЈА 3. Имобилизација**

Назив и ознака из општег речника набавки:

33151000 – Уређаји и материјал за радиотерапију

**ПАРТИЈА 4. Мултислајсни ЦТ скенер**

Назив и ознака из општег речника набавки:

33115100 – ЦТ скенер

48600000 – Програмски пакет за базе података и оперативни програмски пакет

48700000 – Подршка програмских пакета

**ПАРТИЈА 5. Активна и пасивна рачунарска мрежа са уградњом**

Назив и ознака из општег речника набавки

48600000 – Програмски пакет за базе података и оперативни програмски пакет

48610000 – Системи база података

[48210000 – Програмски пакет за умрежавање](javascript:__doPostBack('trvFullCPV','s48000000-8\\48200000-0\\48210000-3'))

48700000 – Подршка програмских пакета

48800000 – Информациони системи и сервери

30213000 – Рачунари

Понуђач може поднети понуду за све партије или само за поједине партије.

У случају да понуђач поднесе понуду за све партије, она мора бити поднета тако да се може оцењивати свака партија посебно.

**Документ 3 – ЈНОПБР 404-66/2014**

**ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.**

1. ***врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара***

Вишеенергетски линеарни акцелератори са пратећом опремом за радиолошку терапију (**3 (три) вишеенергетска линеарна акцелератора**, као и пратећа опрема за радиолошку терапију, у складу са техничком спецификацијом).

Детаљна спецификација предмета јавне набавке, са обавезним техничким карактеристикама, дата је у даљем тексту Конкурсне документације.

Тражене минималне техничке карактеристике добара морају бити испуњене. Уколико понуђена опрема нема неке од захтеваних техничких карактеристика, таква опрема ће се сматрати неодговарајућом и понуда ће бити одбијена као неодговарајућа/неприхватљива у смислу Закона о јавним набавкама.

Понуђач је дужан да попуни приложену табелу - **ПОДАЦИ О ТЕХНИЧКИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА ПОНУЂЕНОГ ДОБРА,** на тај начин што ће попунити табелу са **да** или **не** у зависности да ли поседује наведену карактеристику, као и да да евентуалне напомене везане за дате карактеристике.

Уколико понуђач не попуни табелу, његова понуда ће се сматрати неодговарајућом у смислу Закона о јавним набавкама.

Уколико у приложеној документацији понуђач понуди више од тражених карактеристика сматраће се да је испунио тражене техничко технолошке карактеристике.

Понуђач је, такође, дужан да:

1. Достави оригиналну проспектну документацију у којој треба да обележи тражене техничке карактеристике из табеле минималних техничких карактеристика које понуђена опрема поседује. Уколико проспектна документација није на српском језику, превод на српски језик оверен од стране судског тумача, документације на енглеском језику није потребно доставити у моменту подношења понуде, већ по евентуалном накнадном захтеву Наручиоца.
2. Оригиналну изјаву произвођача опреме (или заступника за Европу) за ставке којих нема у проспектној документацији, којом се потврђује да понуђач нуди опрему која одговара минималним техничким карактеристикама.
3. ***начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета***:

Квалитет добара која су предмет ове јавне набавке мора у потпуности да буде у складу са Законом о лековима и медицинским средствима („Службени гласник РС“, бр. 30/2010), у потпуности да одговара захтевима из техничке спецификације, као и осталим захтевима из Конкурсне документације.

Наручилац и Корисници су овлашћени да врше контролу квалитета добара у било које време и без претходне најаве на месту пријема, током и после испоруке, са правом да затраже мишљење независне и специјализоване институције. У случају када независна специјализована институција утврди одступање од захтеваног квалитета, трошкови анализе падају на терет добављача.

1. ***квантитативни и квалитативни пријем***

Приликом **квантитативног пријема** Продавац је у обавези да испоручи добро о свом трошку у просторије Корисника добара и то у оне просторије које одреди Корисник:

* 1. **Институт за онкологију Војводине, Сремскa Кaменицa, Пут докторa Голдмaнa бр. 4 и**
  2. **Институт за плућне болести Војводине, Сремскa Кaменицa, Пут докторa Голдмaнa бр. 4,**

да обезбеди листе паковања за свако колето и да са пријемном комисијом Купца обави поступак квантитативног пријема.

Након квантитативног пријема се потписује Записник о квантитативном пријему.

Након квалитативног пријема се потписује Записник о квалитативном пријему.

За Партију 1, након потписаног Записника о квантитативном и Записника о квалитативном пријему, потписује се Записник о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему, који подразумева да се цео систем ставља у функцију (до нивоа испоручивања планиране и у систему верификоване дозе зрачења пацијенту). Од тренутка потписивања Записника о квантитативном и квалитативном усаглашеном пријему почиње да тече гарантни рок.

**Квалитативни пријем добара чини** монтажа, стављање опреме у функцију, тестирање и доказивање клиничко-техничких карактеристика **АКЦЕЛЕРАТОРА по протоколу,** односно **за осталу опрему по алгоритму произвођача**, који ће обавити стручно лице ПРОДАВЦА са сертификатом, односно произвођача, уз присуство лица која су одређена од стране КУПЦА. Доказивање тражених и уговорених клиничко-техничких карактеристика АКЦЕЛЕРАТОРА по протоколу, а остале опреме по алгоритму произвођача биће обављено одмах по монтажи и пуштању добра у рад.

Квалитативни пријем чини и **обукa корисника на лицу места утврђена Моделом уговора**, осим обуке ван седишта корисника опреме и обуке описане у документу 3, тачка 5) подтачка з). Након извршеног квантитативног и квалитативног пријема биће сачињен записник о квантитативном и квалитативном пријему, потписан од стране Продавца и Купца, односно Корисника, од чијег датума завођења почиње да тече гарантни рок.

Продавац се обавезује да достави произвођачки протокол (QA/QQ – qality assurance or customer acceptance test CAT), са процедурама и параметрима који ће се проверавати при квалитативном пријему као и алгоритaм произвођача о доказивању тражених и уговорених клиничко-техничких карактеристика. Рок за достављање произвођачког протокола односно алгоритмa произвођача је 30 дана од потписивања уговора (Протокол се доставља за АКЦЕЛЕРАТОРЕ, алгоритaм произвођача за осталу опрему).

Квалитативни пријем за Партију 1. поред напред наведеног подразумева нарочито стављање у функцију целог система, односно свих ставки наведени у техничкој спецификацији за Партију 1. ставка 2. тачка 2 подтачка е). При квалитативном пријему Продавац је у обавези да обезбеди и реализује протокол, а у складу са алгоритмом произвођача, за доказивање тражених и уговорених карактеристика добра.

1. ***гаранција***

Наручилац захтева да гарантни рок, који се рачуна од момента стављања опреме у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему), износи минимум **24 (двадесетчетири) месеца**, тј. **2 (две) године** за **сва добра која су предмет ове јавне набавке - за партију 1, 2, 3, 4 и 5.**

Наручилац захтева **пуну гаранцију за рендгенску цев у трајању од минимум 24 (двадесетчетири) месеца - Партија 4.**

У случају да понуђени рок гаранције буде краћи од 24 (двадесетчетири) месецa за комплетно добро за сваку појединачно понуђену партију, односно рок за **пуну гаранцију за рендгенску цев буде краћи од 24 (двадесетчетири)** **месеца - Партија 4.,** понуда ће бити одбијена **као неприхватљива**.

Пуна гаранција подразумева обавезу Понуђача, да у случају било каквог квара рендгенске цеви у гарантном року, изврши испоруку и уградњу **потпуно нове** рендгенске цеви у року који не може бити дужи од 10 (десет) дана од дана пријаве квара. Приликом испоруке нове рендгенске цеви, Понуђач је дужан да достави нову гаранцију са новим гарантним роком од 24 (двадесетчетири) месеца.

По истеку напред наведеног гарантног рока, а без обзира на евентуално новонастале кварове на рендгенској цеви, обавезе понуђача, по основу гаранције за замењену рендгенску цев, цвакако престају истеком 48-ог месеца од квалитативног пријема испорученог ЦТ симулатора.

**За Партију 1.** поред наведена **24 месеца** гарантног рока, обавезна је продужена гаранција у трајању од **4** **(четири) године,** тако да укупан гарантни рок износи **6 (шест) година**.

**У оквиру 6 (шест) година укупног гарантног рока опрема из Партије 1. мора бити у функцији 365 дана у години, свих 24 (двадесет четири) сата, са дозвољеним максималним прекидом од 10 (десет) дана у једној календарској години (365 дана). У случају да је уређај у квару више од 10 (десет) дана укупно током једне календарске године (365 дана), Понуђач је дужан извршити накнаду трошкова Корисницима (здравственим установама) у износу од 6400 евра (шест хиљада четири стотине евра), у динарској противвредности по средњем курсу Народне банке Србије на дан уплате, за сваки дан за који уређај не ради, за сваки уређај посебно.**

1. ***Обука запослених***

Добављач ће обезбедити обуку запослених за правилан и безбедан рад и руковање добрима која су предмет **Партије 1.** ове јавне набавке, према следећем:

**а.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од седам радних дана, од стране апликационог специјалисте за рад на линеарном акцелератору за радиотерапијске техничаре и физичаре Корисника опреме ИОВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**б.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од седам радних дана, од стране апликационог специјалисте за рад на линеарном акцелератору за радиотерапијске техничаре и физичаре Корисника опреме ИПБВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**в.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од седам радних дана, од стране апликационог специјалисте за рад на RV систему за радиотерапијске техничаре, радиотерапеуте и физичаре Корисника опреме ИОВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**г.** Апликациона обука у просторијама корисника опремеутрајању од седам радних дана, од стране апликационог специјалисте за рад на RV систему за радиотерапијске техничаре, радиотерапеуте и физичаре Корисника опреме ИПБВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**д.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од седам радних дана, од стране апликационог специјалисте за рад на систему за планирање, за радио терапеуте и физичаре Корисника опреме ИОВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**ђ.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од седам радних дана, од стране апликационог специјалисте за рад на систему за планирање, за радио терапеуте и физичаре Корисника опреме ИПБВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**е.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од пет радних дана од стране апликационог специјалисте за коришћење ИГРТ за радиотерапијске техничаре, радиотерапеуте и физичаре Корисника опреме ИОВ по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**ж.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од пет радних дана од стране апликационог специјалисте за коришћење ИГРТ за радиотерапијске техничаре, радиотерапеуте и физичаре Корисника опреме ИПБВ по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**з.** Страни експерти у укупном трајању од 30 радних дана које ће Корисник опреме ИОВ и Корисник опреме ИПБВ заједнички одабрати са Листе страних експерата достављене од стране добављачаза помоћ у клиничкој имплементацији IMRT- VMAТ. Обука ће се спроводити по потреби заједнички исказаној од стране Корисника опреме ИОВ и Корисника опреме ИПБВ од по минимум 5 радних дана, у току трајања гарантног периода (24 месеца) у просторијама ИОВ/ ИПБВ. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**и.** Обука за 2 физичара и 2 радиотерапеута Корисник опреме ИОВ у трајању од 7 радних дана у Интернационалном центру произвођача, за Систем за планирање (оба курс IMRT-VMAT). Добављач сноси све трошкове организације и реализације обуке (превоз, смештај, исхрана, учила, дневнице, авио карте, издавање виза уколико је потребно, здравствнео осигурање, 20% инодневнице и итд.). Након завршене обуке издаје се сертификат о завршеној обуци.

**ј.** Обука за 1 физичара и 1 радиотерапеута Корисник опреме ИПБВ у трајању од 7 радних дана у Интернационалном центру произвођача, за Систем за планирање (оба курс IMRT-VMAT). Добављач сноси све трошкове организације и реализације обуке (превоз, смештај, исхрана, учила, дневнице, авио карте, издавање виза уколико је потребно, здравствнео осигурање, 20% инодневнице и итд.). Након завршене обуке издаје се сертификат о завршеној обуци.

**к.** Линеарни акцелератор обука 2 клиничка инжењера Корисник опреме ИОВ, на сервисерском нивоу – основна и напредна обука за независно одржавање и сервисирање опреме. Курсеви у тренинг центру/производним погонима у трајању од 5 радних дана по сваком курсу. Добављач сноси све трошкове организације и реализације обуке (превоз, смештај, исхрана, учила, дневнице, авио карте, издавање виза уколико је потребно, здравствнео осигурање, 20% инодневнице и итд.). Након завршене обуке издаје се сертификат о завршеној обуци.

**л.** Линеарни акцелератор обука једног клиничког инжењера Корисник опреме ИПБВ, на сервисерском нивоу – основна и напредна обука за независно одржавање и сервисирање опреме. Курсеви у тренинг центру/производним погонима у трајању од 5 радних дана по сваком курсу. Добављач сноси све трошкове организације и реализације обуке (превоз, смештај, исхрана, учила, дневнице, авио карте, издавање виза уколико је потребно, здравствнео осигурање, 20% инодневнице и итд.). Након завршене обуке издаје се сертификат о завршеној обуци.

**љ.** За систем администратора или клиничког инжењера или ИТ супервизора за администрацију у RV систему Корисник опреме ИОВ, у року од 5 дана у у тренинг центру/производним погонима произвођача у трајању од 5 радних дана. Добављач сноси све трошкове организације и реализације обуке (превоз, смештај, исхрана, учила, дневнице, авио карте, издавање виза уколико је потребно, здравствено осигурање, 20% инодневнице и итд.). Након завршене обуке издаје се сертификат о завршеној обуци.

**м.** За клиничког инжењера Корисник опреме ИОВ, курс за MLC и курс EPID, у тренинг центру/производним погонима произвођача у трајању од 5 радних дана по сваком курсу. Добављач сноси све трошкове организације и реализације обуке (превоз, смештај, исхрана, учила, дневнице, авио карте, издавање виза уколико је потребно, здравствнео осигурање, 20% инодневнице и итд.). Након завршене обуке издаје се сертификат о завршеној обуци.

**н**. За клиничког инжењера Корисник опреме ИПБВ, курс за MLC и курс EPID, у тренинг центру/производним погонима произвођача у трајању 5 радних дана по сваком курсу. Добављач сноси све трошкове организације и реализације обуке (превоз, смештај, исхрана, учила, дневнице, авио карте, издавање виза уколико је потребно, здравствнео осигурање, 20% инодневнице и итд.). Након завршене обуке издаје се сертификат о завршеној обуци.

Добављач ће обезбедити обуку запослених за правилан и безбедан рад и руковање добрима која су предмет **Партије 2.** ове јавне набавке, према следећем:

**а.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од три радна дана од стране апликационог специјалисте за коришћење дозиметријске опреме за напредне технике за физичаре Корисника опреме ИОВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**б.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од три радна дана од стране апликационог специјалисте за коришћење дозиметријске опреме за напредне технике за физичаре Корисника опреме ИПБВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

Добављач ће обезбедити обуку запослених за правилан и безбедан рад и руковање добрима која су предмет **Партије 4.** ове јавне набавке, према следећем:

**а.** Апликациона обука у просторијама Корисника опреме ИПБВ, по извршеној монтажи и стављању у функцију, у трајању од 3 (три) радна дана, а пре почетка гарантног рока. Обуку мора да води апликациони специјалиста, са одговарајућим сертификатом произвођача опреме.

Корисници опреме ИОВ и ИПБВ, ће у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора о јавној набавци доставити добављачу податке о лицу које ће бити одговорно за координацију обуке испред ИОВ, и лицу које ће бити одговорно за координацију процедуре обуке испред ИПБВ.

1. ***рок испоруке, место извршења или испоруке добара***:

***6.1*.*Рок испоруке***:

Добављач ће испоруку добара која су предмет ове јавне набавке извршити у року који је навео у Документу број 6– Образац понуде (за сваку партију посебно).

**Рок за квантитативни и квалитативни пријем** **за:**

* **Партију 1.** – вишеенергетски линеарни акцелератори са верификационим информационим системом (РВ систем) и системом за планирање терапије, **у року који је Понуђач навео у Обрасцу понуде, а који не може бити дужи од 220 календарских дана** по динамици испоруке (по предложеном, потписаном и достављеном **project plan-u),**
* **Партију 2.** – дозиметрија, контрола квалитета (QА) и верификација, **у року који је Понуђач навео у Обрасцу понуде, а који не може бити дужи од 120 календарских дана,**
* **Партију 3.** – имобилизација, **у року који је Понуђач навео у Обрасцу понуде, а који не може бити дужи од 120 календарских дана**,
* **Партију 4.**– мултислајсни ЦТ скенер, **у року који је Понуђач навео у Обрасцу понуде, а који не може бити дужи од 120 календарских дана**,
* **Партију 5.** – активна и пасивна рачунарска мрежа са уградњом, **у року који је Понуђач навео у Обрасцу понуде, а који не може бити дужи од 120 календарских дана,**

**рачунајући од дана уплате аванса од 25%.**

Испорука добара која су предмет ове јавне набавке подразумева истовар, допремање опреме у просторије које за то одреди корисник, отпакивање, монтажу, стављање опреме у функцију, проверу функционалности и обуку запослених осим обуке описане у документу 3, тачка 5) подтачка з) и обуке ван седишта корисника. Обука која ће бити обављена у просторијама **седишта корисника добара обавиће се**: Институт за онкологију Војводине, Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана 4 и Институт за плућне болести Војводине, Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана 4.

Испорука добара која су предмет ове јавне набавке, по потреби вршиће се сукцесивно. Наручилац, Корисници и Добављач ће у писаној форми прецизирати датум и време појединих фаза испоруке, по динамици испоруке – project planu који чини саставни део конкурсне документације (тачка 6.1.6. садржаја) како би исте биле усаглашене са обавезом Наручиоца и Корисника да изврше припремне радње за испоруку.

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. Уговорени рок за испоруку опреме може се продужити и у случају да Наручилац, односно Корисници у уговореном року, не изврше припрему простора за испоруку и монтажу исте.

**У случају да понуђени рок испоруке или рок за** **квалитативни пријем буде дужи од наведеног, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

***6.2. Место испоруке***:

Просторије седишта **Корисника добара** и то: Института за онкологију Војводине, Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана 4 и Института за плућне болести Војводине, Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана 4, које су претходно припремљене за монтажу и стављање опреме у функцију, опреме која је предмет ове јавне набавке.

***6.3. Остали захтеви Наручиоца***:

* Добављач је дужан да обезбеди кадровске и техничке капацитете (виљушкаре, дизалице итд.) за испоруку добара која су предмет ове јавне набаке.
* Приликом испоруке, добављач је дужан да се према имовини Наручиоца односи са пажњом доброг домаћина.

**(7) *Посебан захтев Наручиоца за Партију број 2:***

Пре испоруке Добављач је дужан да Кориснику преда сертификат са калибрационим фактором издатим од стране Акредитоване лабораторије у НН Винча (Лабораторија за заштиту од зрачења и заштиту животне средине - Лабораторија за радијациона мерења за еталонирање дозиметра), као доказ калибрације јонизационих комора.

(**8) *Посебан захтев Наручиоца за Партију број 1. и Партију број 4. :***

Добављач је дужан да у року од 30 дана од дана потписивања Уговора, Корисницима преда, и то:

* + - 1. Пројекат мера радијационе сигурсности и безбедности за постављање и пробни рад извора јонизујућих зрачења
      2. Пројекат мера радијационе сигурсности коришћења.

Након испоруке, а пре пуштања опреме у клиничку употребу, Добављач је дужан да обезбеди прво дозиметријско мерење извршено од стране овлашћеног правног лица које се налази на Списку овлашћених правних лица који води Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије.

***(9) Посебни захтев Наручиоца за Партију број 1., Партију број 2., Партију број 3.,Партију број 4. и Партију број 5.:***

Добављач је дужан да понуди искључиво нову и некоришћену опрему која је представљена у тренутно важећим каталозима. Наричилац неће прихватити понуде за коришћену, демо или репарирану опрему, као ни за опрему која није у текућем прозиводном прогараму произвођача.

***10)*** ***Посебан захтев Наручиоца за Партију број 1:***

У гарантном периоду понуђач је дужан да о сопственом трошку, по захтеву Наручиоца, а на предлог Корисника опреме (ИОВ и ИПБВ), активира и трећу фотонску енергију и да изврши сва дозиметријска мерења, моделовање у систему за планирање и верификацију система за планирање, како би систем функционисао. Истовремено све технике уведене на две фотонске енергије морају бити активне и на трећој фотонској енергији.

Пројектна документација за заштиту од јонизујућих зрачења мора бити усклађена са максималном произведеном фотонском енергијом коју понуђач нуди.

**Документ 4 – ЈНОПБР 404-66/2014**

**УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назив понуђача: | | |
| Број и датум понуде: | | |
| **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ** | | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** |
| Р. бр. | **Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова** | Назив документа, назив издаваоца, број и датум издавања |
| **1** | ***УСЛОВ***: понуђач мора бити регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1).  ***ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА***:   * **правно лице које није уписано у Регистар понуђача:** извод из регистра Агенције за привредне регистре**\***, или решење Привредног суда из регистра привредног субјекта. * **правно лице које је уписано у Регистар понуђача:** Решење Регистра понуђача који води Агенцијa за привредне регистре. **\*\*** * **предузетник који није уписан у Регистар понуђача:** извод из регистра Агенције за привредне регистре**\***, односно извод из одговарајућег регистра. * **предузетник који је уписан у Регистар понуђача:** Решење Регистра понуђача који води Агенције за привредне регистре. **\*\*** * **физичко лице:/** * **подизвођач:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице). * **група понуђача:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни и докаже овај услов. * ***ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА:*** не постоје |  |
| **2** | ***УСЛОВ:*** да понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2).  ***ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА***:   * **правно лице које није уписано у Регистар понуђача (доказ се доставља и за правно лице и за законског заступника правног лица)**:   ***правно лице(1+2)***:   1. извод из казнене евиденције основног суда, односно уверење основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, 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 (<http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html>), којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала.   ***законски заступник правног лица*:** извод из казнене евиденције, односно уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова којим се потврђује, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта. Уколико правно лице има више законских заступника, за сваког од њих се достављају ови докази.   * **правно лице које је уписано у Регистар понуђача:** Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. **\*\*** * **предузетник који није уписан у Регистар понуђача:** извод из казнене евиденције, односно уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта. * **предузетник који је уписан у Регистар понуђача:** Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. **\*\*** * **физичко лице:** извод из казнене евиденције, односно уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта. * **подизвођач:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице). * **група понуђача:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни и докаже овај услов.   ***ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА, ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ НИСУ УПИСАНИ У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА:*** Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда, тј. не старији од 15.04.2015. године. |  |
| **3** | ***УСЛОВ:*** да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда (члан 75. став 1. тачка 3).  ***ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА***:   * **правно лице које није уписано у Регистар понуђача:**   потврда привредног суда да му није изречена правноснажна судска мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива и потврда прекршајног суда да му није изречена правноснажна управна мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива  **или**  потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена правноснажна судска или управна мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива.  - **правно лице које је уписано у Регистар понуђача:** Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. **\*\***   * **предузетник који није уписан у Регистар понуђача:**   потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности  **или**  потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности.  - **предузетник који је уписан у Регистар понуђача:** Решење Регистра понуђачакоји води Агенције за привредне регистре. **\*\***   * **физичко лице:** потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова. * **подизвођач:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице). * **група понуђача:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни и докаже овај услов.   ***ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА, ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ НИСУ УПИСАНИ У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА:*** Доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, тј. након 30.06.2014. године. |  |
| **4** | ***УСЛОВ:*** да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4).  ***ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА***:   * **правно лице које није уписано у Регистар понуђача:**   уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе  и  уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода   * **правно лице које је уписано у Регистар понуђача:** Решење Регистра понуђачакоји води Агенција за привредне регистре. **\*\*** * **предузетник који није уписан у Регистар понуђача:**   уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе  и  уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.  - **предузетник који је уписан у Регистар понуђача:** Решење Регистра понуђачакоји води Агенција за привредне регистре. **\*\***  **- физичко лице:**  уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе  и  уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода,   * **подизвођач:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице). * **група понуђача:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни и докаже овај услов.   ***ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА, ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ НИСУ УПИСАНИ У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА:*** Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда, тј. не старији од 15.04.2015. године. |  |
| **5** | ***УСЛОВ:*** важећа дозвола за обављање одговарајуће делатности, издате од стране надлежног органа (члан 75. став 1. тачка 5.)  ***ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:***   * **правно лице:** Важеће Решење Министарства здравља Републике Србије о испуњености прописаних услова за обављање делатности која је у вези са предметом ове јавне набавке. **(за Партију 1., 2., 3. и 4.)**   **и**   * Важећа лиценца Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије о испуњености услова за промет добрима која су предмет ове јавне набавке. **(за Партију 1. (ставка 1.) и Партије 2. и 4.)**   **предузетник:** Важеће Решење Министарства здравља Републике Србије о испуњености прописаних услова за обављање делатности која је у вези са предметом ове јавне набавке. **(за Партију 1., 2., 3. и 4.)**  **и**   * Важећа лиценца Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије о испуњености услова за промет добрима која су предмет ове јавне набавке. **(за Партију 1. (ставка 1.) и Партије 2. и 4.)**   **физичко лице:** Важеће Решење Министарства здравља Републике Србије о испуњености прописаних услова за обављање делатности која је у вези са предметом ове јавне набавке. **(за Партију 1., 2., 3. и 4.)**  **и**   * Важећа лиценца Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије о испуњености услова за промет добрима која су предмет ове јавне набавке. **(за Партију 1. (ставка 1.) и Партије 2. и 4.)** * **подизвођач:** Доказе о испуњености овог услова понуђач ће доставити само у случају да је за део набавке који ће извршити преко подизвођача, потребно да подизвођач исти и испуни.**\*\*\*** * **група понуђача:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). **\*\*\*\***   ***ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА***: не постоје. |  |
| **6** | ***УСЛОВ:*** Доказ да је понуђач при састављању своје понуде поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине(члан 75. став 2).  ***ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:***   * **правно лице**: Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН, документ број 9. * **предузетник:** Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН, документ број 9. * **физичко лице:** Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН, документ број 9. * **подизвођач:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице). **\*\*\*** * **група понуђача:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). **\*\*\*\***   ***ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА:*** Доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, тј. након 30.06.2014. године.  ***НАПОМЕНА:* овај доказ доставља сваки члан из групе понуђача.** |  |
| **ДОДАТНИ УСЛОВИ** | | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** |
| Р. бр. | **Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова** | Назив документа, назив издаваоца, број и датум издавања |
| **1.** | **УСЛОВ**: Понуђач у периоду од **6 (шест)** месеци пре дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки дана 30.06.2014. године, **био ликвидан, тј. да није имао ниједан дан неликвидности.**  ***ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА***.   * **правно лице:**   Потврда Народне банке Србије, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, да понуђач у периоду од 30.12.2013. до 30.06.2014. године, није био неликвидан.   * **предузетник:**   Потврда Народне банке Србије, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, да понуђач у периоду од 30.12.2013. до 30.06.2014. године, није био неликвидан.   * **физичко лице: /** * **подизвођач:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице). * **група понуђача:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). **Наведени услов мора да испуњава сваки члан групе понуђача.** |  |
| **2.** | **УСЛОВ ЗА ПАРТИЈУ 1., 2., 3. и 4.:** Сва добра која чине предмет партије за коју се подноси понуда морају поседовати **важеће** Решење о упису медицинског средства у Регистар медицинских средстава за стављање медицинског средства у промет, које издаје Агенција за лекове и медицинска средства Србије.  ***ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:*** Важеће Решење о упису понуђеног добра у Регистар медицинсих средстава издато од Агенције за лекове и медицинска средства Србије у складу са Законом о лековима и медицинским средствима или Изјаву Агенција за лекове и медицинска средства Србије да медицинско средство не подлеже регистрацији АЛИМС-а. |  |
| **3.** | **УСЛОВ:** да располаже довољним техничким капацитетом – да поседује овлашћени сервис или да има уговор са овлашћеним сервисом.  ***ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:***  **-Уколико понуђач поседује сервис за сваку понуђену партију**, **доставља:**   * изјаву произвођача или изјаву инозаступника произвођача за Европу да понуђач има овлашћени сервис произвођача, за одржавање понуђеног добра, на територији Републике Србије. **(за Партију 1., 2., 3. и 4.)** * Лиценцу надлежнe институције за сервисирање уређаја који производе јонизујућа зрачења. **(за Партију 1., 2. и 4.)**   -**Уколико понуђач има уговор о пословно техничкој сарадњи за сервис, за сваку понуђену партију доставља:**   * Уговор о пословно техничкој сарадњи за сервис **(за Партију 1., 2., 3. и 4.)** * Изјаву произвођача **или** изјаву **инозаступника произвођача за Европу** да је „друга уговорна страна“ овлашћени сервис произвођача, за одржавање понуђеног добра**,** на територији Републике Србије **(за Партију 1., 2., 3. и 4.)** * Лиценцу надлежне институције за **сервисирање** уређаја који производе **јонизујућа зрачења која гласи на** „другу уговорну страну“ **(за Партију 1., 2. и 4.)**   **Напомена: Уколико понуђач има закључен уговор о пословно техничкој сарадњи за сервис за сваку понуђену партију, та „друга уговорна страна“ мора бити у понуди наведена као поизвођач или члан групе понуђача.**  **Доказ о испуњености овог услова понуђач ће доставити за подизвођача само у случају да ће се овај део набавке извршити преко подизвођача.** |  |
| **4.** | **УСЛОВ:** да располаже довољним кадровским капацитетом  ***ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:***  **-Уколико понуђач поседује сервисере за сваку понуђену партију**, доставља:   * сертификат о обучености сервисера за одржавање понуђеног добра (најмање за два лица) **(за Партију 1., и 4.)**   **или**  изјаву произвођача понуђеног добра, или европског представника произвођача, или регионалног представника произвођача да су (најмање два лица) обучени и оспособљени за сервисирање понуђеног добра са навођењем броја сертификата о завршеним обукама појединих функционалних целина понуђеног добра са приложеним сертификатима о обукама тих функционалних целина (Произвођач у својој изјави мора навести, односно потврдити да је функционално обезбеђена цела Партија 1. ставка 1., 2. и 3.)   * сертификат о обучености сервисера за одржавање понуђеног добра (најмање за једно лице) **(за Партију 2. и 3.)**   **или**  изјаву произвођача понуђеног добра, или европског представника произвођача, или регионалног представника произвођача да је (најмање једно лице) обучено и оспособљено за сервисирање понуђеног добра са навођењем броја сертификата   * образац М о запослености (најмање за два лица) сервисера код понуђача. **(за Партију 1. и 4.)** * образац М о запослености (најмање за једно лице) сервисера код понуђача. **(за Партију 2. и 3.).** * Сертификат о оспособљености за рад са изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонузијућег зрачења издату од стране овлашћеног правног лица које се налази на списку овлашћених правних лица који води Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије (најмање за два лица) на име сервисера код понуђача. **(за Партију 1. (ставка 1.) и Партију 4).** * Сертификат о оспособљености за рад са изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонузијућег зрачења издату од стране овлашћеног правног лица које се налази на списку овлашћених правних лица који води Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије (најмање за једно лице) на име сервисера код понуђача. **(за Партију 2.).**   -**Уколико понуђач има уговор о пословно техничкој сарадњи за сервисере, за сваку понуђену партију доставља:**   * сертификат о обучености сервисера „друге уговорне стране“ за одржавање понуђеног добра**,** (најмање за два лица) **(за Партију 1. и 4.)**   **или**  изјаву произвођача понуђеног добра, или европског представника произвођача, или регионалног представника произвођача да су (најмање два лица) обучени и оспособљени за сервисирање понуђеног добра са навођењем броја сертификата о завршеним обукама појединих функционалних целина понуђеног добра са приложеним сертификатима о обукама тих функционалних целина (Произвођач у својој изјави мора навести, односно потврдити да је функционално обезбеђена цела Партија 1. ставка 1., 2. и 3.)   * сертификат о обучености сервисера „друге уговорне стране“ за одржавање понуђеног добра**,** (најмање за једно лице) **(за Партију 2. и 3.)**   или  изјаву произвођача понуђеног добра, или европског представника произвођача, или регионалног представника произвођача да је (најмање једно лице) обучено и оспособљено за сервисирање понуђеног добра са навођењем броја сертификата   * образац М о запослености (најмање за два лица) сервисера код „друге уговорне стране“ **(за Партију 1., 2.и 4.)** * образац М о запослености (најмање за једно лице) сервисера код „друге уговорне стране“ **(за Партију 2. и 3.)** * Сертификат о оспособљености за рад са изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонузијућег зрачења издат од стране овлашћеног правног лица које се налази на списку овлашћених правних лица који води Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије (најмање за два лица) на име сервисера код „друге уговорне стране“. **(за Партију 1. (ставка 1.) и Партију 4).** * Сертификат о оспособљености за рад са изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонузијућег зрачења издату од стране овлашћеног правног лица које се налази на списку овлашћених правних лица који води Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије (најмање за једно лице) на име сервисера код „друге уговорне стране“. **(за Партију 2.).**   **Напомена: Уколико понуђач има закључен уговор о пословно техничкој сарадњи за сервис за сваку понуђену партију, та „друга уговорна страна“ мора бити у понуди наведена као подизвођач или члан групе понуђача.**  - **Изјава понуђача о могућности ангажовања лица обученог за рад и са искуством у раду са понуђеном дозиметријском опремом на најмање два акцелератора различитих произвођача и система за планирање чије су карактеристике као захтеване у Партији 1. (за Партију 2.)**  **Доказ о испуњености овог услова понуђач ће доставити за подизвођача само у случају да ће се овај део набавке извршити преко подизвођача.**  ***ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:***  Потврда издата од стране здравствене установе у којој је услуга пружена, сачињена на меморандуму даваоца изјаве, са датумом, потписана и оверена од стране овлашћеног лица. |  |
| **5.** | **УСЛОВ:** да је овлашћен са учествовање у предметној јавној набавци.  ***ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:***  **Овлашћење произвођача односно инозаступника произвођача за Европу** којим се понуђач овлашћује за учествовање у предметној набавци (оригиналан документ). |  |
| **6.** | **УСЛОВ:** Да понуђач поседује   * Оригиналну проспектно техничку спецификацију (документацију) произвођача добра која ће послужити за доказивање техничких карактеристика добра захтеваних у Конкурсној документацији за добра из **Партије 1., 2. и 4.**   ***ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:***  Понуђач је дужан да достави   * Оригиналну проспектну документацију у којој треба да обележи тражене техничке карактеристике из табеле минималних техничких карактеристика које понуђена опрема поседује како би се недвосмислено утврдило да понуђач испуњава минималне техничке карактеристике. Уколико проспектна документација није на српском језику, понуђач је дужан да на захтев Наручиоца достави и превод на српском језику оверен од стране судског тумача и * Оригиналан и потписан документ произвођача или инозаступника произвођача за Европу за ставке које нису наведене у проспектној и техничкој спецификацији произвођача, којом се потврђује да понуђач нуди опрему која одговара минималним техничким карактеристикама. |  |

Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако Наручилац упути захтев понуђачу да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа, понуђач је дужан да исте достави у року од пет дана од дана пријема захтева. У супротном, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

**\***Понуђач није дужан да достави извод из регистра Агенције за привредне регистре (доказ за услов из члана 75. став 1. тачка 1) с обзиром да је исти јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, под условом да наведе адресу интернет странице на којој је тражени документ јавно доступан.

**\*\***Понуђач уписан у Регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре није дужан да приликом подношења понуде, доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1)-4), с обзиром да је исти јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, под условом да наведе адресу интернет странице на којој је тражени документ јавно доступан.

**\*\*\***Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5), за део набавке који ће извршити преко подизвођача. Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5), понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

**\*\*\*\***Услов из члана 75. став 1. тачка 5), дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Услов из члана 75. став 2., дужан је да испуни понуђач, подизвођач и сви понуђачи из групе понуђача.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, Наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у року од осам дана од дана отварања понуда.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају горе захтевани докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

**печат и потпис овлашћеног лица понуђачa**

**Документ 5 – ЈНОПБР 404-66/2014**

**УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

Упутство понуђачима како да сачине понуду (у даљем тексту: упутство) садржи следеће податке о захтевима Наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак јавне набавке:

**1)** ***подаци о језику на којем понуда мора бити састављена, а уколико је дозвољена могућност да се понуде, у целини или делимично, дају и на страном језику, јасну назнаку на ком страном језику, као и који део понуде може бити на страном језику***:

Поступак јавне набавке број 404-66/2014 води се на српском језику. Понуда понуђача, као и целокупна кореспонденција у вези са понудом коју размене понуђач и Наручилац, треба да су написане на српском језику.

Пратећа документа и штампана литература која у понудама буду достављена (каталози, сертификати, атести и сл.), ако су написана на страном језику, по захтеву Наручиoца, понуђач ће за исте доставити превод на српски језик.

**2)** ***дефинисање посебних захтева, уколико исти постоје, у погледу начина на који понуда мора бити сачињена, а посебно у погледу начина попуњавања образаца датих у конкурсној документацији, односно података који морају бити њихов саставни део:***

Документација у понуди мора бити сложена оним редом како су сложени и означени Обрасци у Конкурсној документацији, тако да иза сваког попуњеног Обрасца, тамо где је то предвиђено, буде приложена документација која доказује истинитост података наведених у Понуди. Остатак документације за коју не постоји посебан Образац прилаже се на крају понуде.

Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани јемствеником у целину и запечаћени, тако да се накнадно не могу убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Нумерацију поднете документације извршити исписивањем текста, на свакој страни на којој има текста, на доњем делу стране: „Страна 1 од n“, „Страна 2 од n“ и тако све до „Страна n од n“ или „1/n“, „2/n“. . . „n/n“. У случају да сва документација не може да стане у једну књигу, дозвољено је доставити у више књига, с тим да се нумерација страна надовезује.

Понуђач понуду подноси предајом у писарницу Наручиоца, на адресу: **Управа за капитална улагања АП Војводине, Нови Сад, Бул. Михајла Пупина 25** или поштом на адресу: **Управа за капитална улагања АП Војводине, Нови Сад, Бул. Михајла Пупина 16**. Понуда се подноси у затвореној/им коверти/ама или кутији/ама, затвореној/им на начин да се приликом отварања Понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара/ју. На лицу омота Понуде, понуђач обавезно наводи: **Не отварати** "Понуда за јавну набавку добара – ивишеенергетски линеарни акцелераториса пратећом опремом за радиолошку терапију, **број 404-66/2014** - **Партија број** \_\_\_\_\_\_\_ (назив партије)". На полеђини омота понуде обавезно навести назив, адресу, број телефона и име особе за контакт понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на омоту понуде је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Благовременим ће се сматрати све понуде које стигну на адресу Наручиоца, најкасније **15.06.2015.** године, до 10,00 часова.

Отварање благовремено поднетих понуда је истог дана у 10,30 часова, **Нови Сад, Бул. Михајла Пупина 25, сала на четвртом спрату**. Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице. У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача. Представници понуђача дужни су да пре почетка отварања понуда Комисији за јавну набавку поднесу пуномоћје за учешће у поступку отварања понуда, које гласи на особу која присуствује отварању понуда, у противном наступају као јавност и не могу предузимати активне радње у поступку отварања понуда. Писано овлашћење мора имати заводни печат са бројем и датумом издавања, печат и потпис овлашћеног лица.

Неблаговременом ће се сматрати понуда која није примљена од стране Наручиоца до назначеног датума и часа, **тј. до 10,00 часова, 15.06.2015. године**. Наручилац ће, по окончању поступка јавног отварања понуда, вратити Понуђачима све неблаговремено поднете понуде, са назнаком да су поднете неблаговремено.

Понуђач подноси понуду искључиво на обрасцима предметне Конкурсне документације, које попуњава електронски или ручно (хемијском оловком), штампаним словима, читко, јасно и недвосмислено.

**Понуђача је дужан да достави понуду која садржи следеће елементе**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| редни број | назив | упутство |
| **1** | **Документ број 4**  **Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама** | Понуђач доставља попуњен образац - документ број 4 и прилаже:   * доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1)-5) Закона, * доказ о испуњености обавезног услова из члана 75. став. 2. Закона (документ број 9 - Образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН) * доказe о испуњености додатних услова, у складу са чланом 76. Закона.   Образац мора бити печатом оверен и потписан од стране овлашћеног лица Понуђача.  Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона и члана 75. став 2. Закона, а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказ за додатни услов у складу са чланом 76. Закона.  Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) и члана 75. став 2. Закона, а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.  Документ број 4 – додатни услови, доказ за тачку 1 и 5 достављају сви чланови групе понуђача, доказ за тачку 2 доставља члан групе понуђача који нуди добро, а доказе за тачку 3, 4 и 6 је довољно да достави један понуђач из групе понуђача на Конкурсном документацијом предвиђен начин. |
| **2** | **Документ број 6 -Образац понуде** | Понуђач попуњава тако што у одговарајућа поља уноси захтеване податке и доставља захтеване прилоге (споразум који је сачињен у складу са чланом 81, став 4.ЗЈН- у случају подношења заједничке понуде, каталог за предмет јавне набавке и/или писмену изјаву произвођача добра, или овлашћених регионалних представника произвођача добра, фотокопије сертифаката за наведене сервисере и фотокопије лиценци и сертификата за сервисне службе).  Образац мора бити печатом оверен и потписан од стране овлашћеног лица Понуђача, чиме се потврђује да су тачни подаци који су у истом наведени. |
| **3** | **Модел уговора за партију за коју Понуђач подноси понуду** | Понуђач попуњава тако што у одговарајућа поља уноси захтеване податке.  Понуђач је **дужан** да попуни Модел уговора о јавној набавци, печатом овери и потпише сваку страну, чиме потврђује да се слаже са истим. |
| **4** | **Образац структуре понуђене цене за партију за коју Понуђач подноси понуду** | Понуђач попуњава тако што у одговарајућа поља уноси захтеване податке.  Образац мора бити печатом оверен и потписан од стране овлашћеног лица Понуђача, чиме се потврђује да су тачни подаци који су у истом наведени. |
| **5** | **Документ број 7 - Образац трошкова припреме понуде** | ***Понуђач није у обавези да достави овај документ***. Понуђач попуњава тако што у одговарајућа поља уноси захтеване податке.  Образац мора бити печатом оверен и потписан од стране овлашћеног лица Понуђача, чиме се потврђује да су тачни подаци који су у истом наведени. |
| **6** | **Документ број 8 - Образац Изјаве о независној понуди** | Понуђач попуњава тако што у одговарајућа поља уноси захтеване податке.  Образац мора бити печатом оверен и потписан од стране овлашћеног лица Понуђача, чиме се потврђује да су тачни подаци који су у истом наведени. Овај образац достављају сви чланови групе понуђача. |
| **7** | **Документ број 9 - Образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН** | Понуђач попуњава тако што у одговарајућа поља уноси захтеване податке.  Образац мора бити печатом оверен и потписан од стране овлашћеног лица Понуђача, чиме се потврђује да су тачни подаци који су у истом наведени.  Документ број 9 је састави део документа број 4, и прилаже се уз исти. |
| **8** | **Документ број 10 -Образац Изјаве** | Образац Изјаве да понуђена добра у свему одговарају условима конкурсне документације.  Понуђач попуњава тако што у одговарајућа поља уноси захтеване податке.  Образац мора бити печатом оверен и потписан од стране овлашћеног лица Понуђача, чиме се потврђује да су тачни подаци који су у истој наведени. |
| **9** | **Средства финансијског обезбеђења** | **ПОНУЂAЧ ЈЕ У ОБAВЕЗИ ДA УЗ ПОНУДУ ДОСТAВИ:**  **ЗА ПАРТИЈУ 1.** вишеенергетски линеарни акцелератори са верификационим информационим системом (РВ систем) и системом за планирање терапије:   * **банкарску гаранцију за озбиљност понуде** у укупној вредности од минимум 5% од понуђене цене без ПДВ-а, са роком важења три дана дужим од рока важења понуде. Гаранција мора бити неопозива, безусловна, платива на први позив, и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Гаранција треба да гласи на **Наручиоца**. Наручилац ће уновчити гаранцију дату уз понуду уколико понуђач након истека рока за подношење понуда мења или повуче своју понуду, уколико изабрани понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор достављен на потпис и уколико изабрани понуђач не поднесе банкарску гаранцију за добро извршеље посла у складу са захтевима из конкурсне документације. Наручилац ће вратити банкарске гаранције за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем; * **оригинaл обaвезујуће писмо бaнке о нaмерaмa зa издaвaње гaрaнције зa поврaћaј aвaнсa**, у укупној висини утврђеног aвaнсa од 25% од цене сa ПДВ-ом, насловљено на **Нaручиоцa**; * **оригинaл обaвезујуће писмо бaнке о нaмерaмa зa издaвaње гaрaнције зa добро извршење послa** у укупној висини од 10% укупно понуђене цене без ПДВ-а, умањене за цену обуке у иностранству и обуке описане у Документу 3, тачка 5, подтачка з), за добра из Партије 1 насловљено на **Нaручиоцa**; * **оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року** у укупној висини од 10% укупно понуђене цене без ПДВ-а, **умањене** за цену обуке у иностранству и обуке описане у документу 3, тачка 5) подтачка ж), за добра из Партије 1, насловљено на Наручиоца. * **оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за добро извршење посла за обуку** у иностранству и у седишту корисника у укупној висини од 10% укупно понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца.   **ПОНУЂAЧ ЈЕ У ОБAВЕЗИ ДA ЗА СВАКУ ПАРТИЈУ ПОЈЕДИНАЧНО, УЗ ПОНУДУ ДОСТАВИ И ТО ЗА:**  **Партију 2. - дозиметрија, контрола квалитета (QА) и верификација;**  **Партију 3. – имобилизација,**  **Партију 4. - мултислајсни ЦТ скенер и**  **Партију 5. – активна и пасивна мрежна опрема са уградњом**   * **банкарску гаранцију за озбиљност понуде** у укупној вредности од минимум 5% од понуђене цене без ПДВ-а, са роком важења три дана дужим од рока важења понуде. Гаранција мора бити неопозива, безусловна, платива на први позив, и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Гаранција треба да гласи на **Наручиоца**. Наручилац ће уновчити гаранцију дату уз понуду уколико понуђач након истека рока за подношење понуда мења или повуче своју понуду, уколико изабрани понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор достављен на потпис и уколико изабрани понуђач не поднесе банкарску гаранцију за добро извршеље посла у складу са захтевима из конкурсне документације. Наручилац ће вратити банкарске гаранције за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем; * **оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за повраћај аванса**, у укупној висини утврђеног аванса од 25% од цене са ПДВ-ом, насловљено на Наручиоца; * **оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за добро извршење посла** у укупној висини од 10% укупно понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца; * **оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року** у укупној висини од 10% укупно понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца. |
| **10** | **Изјава произвођача опреме о гаранцији квалитета сервисне услуге** | Понуђaч је дужaн дa уз понуду достaви изјaву произвођaчa опреме из Партије број 1., 2. и 4., којом произвођaч гaрaнтује квaлитет сервисне услуге за време трајања гарантног рока. Изјaвa морa бити оригинaлнa, потписaнa и оверенa од стрaне овлaшћеног лицa произвођaчa опреме. |
| **11** | **Изјава понуђача опреме о софтверско-хардверској надградњи по истеку гарантног рока** | Понуђач је дужан да уз понуду достави Изјаву за:   * понуђено добро вишеенергетски линеарни акцелератор са верификационим информационим систем (РВ систем) и системом за планирање терапије из Партије 1.; * понуђено добро дозиметрија, контрола квалитета (QА) и верификација из Партије 2.; * понуђена добра имобилизација из Партије 3. и * понуђено добро мултислајсни ЦТ скенер из Партије 4.   којом гарантује да ће у периоду од десет година након истека гарантног рока Корисницима обезбедити све бесплатне софтверско-хардверске надградње, а за оне које се наплаћују, благовремено достави понуде са свим неопходним подацима. Изјава мора бити оригинална, потписана и оверена од стране овлашћеног лица понуђача опреме. |
| **12** | **Project plan за Партију 1.** | Документ у коме се даје датум и време појединих фаза испоруке, монтаже и стављања добара у функцију. |

**3)** ***обавештење о могућности да понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија и упутство о начину на који понуда мора да буде поднета, уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија:***

Предмет јавне набавк-е подељен је у **5 (пет) партија**. Понуђач може дати понуду за само једну партију, као и за све партије, при чему је обавезан да јасно назначи да ли се понуда односи на целокупну набавку или само на поједине партије. У случају да понуђач да понуду за једну или све партије, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију засебно.

Свака партија може бити предмет посебног уговора. Партије су недељиве, понуђач мора понудити све ставке појединачне партије, као и целокупне тражене количине робе. Парцијалне понуде дате за поједине ставке у оквиру једне партије или за делимичне количине, биће искључене из разматрања и одбијене као неприхватљиве.

Уговори о јавној набавци ће бити додељивани и закључивани по појединачним партијама.

**4)** ***обавештење о могућности подношења понуде са варијантама, уколико је подношење такве понуде дозвољено***:

Понуда са варијантама није дозвољена.

**5)** ***начин измене, допуне и опозива понуде у смислу члана 87. став 6. Закона***:

У року за подношење понуде понуђач може да измени и допуни своју понуду. Измена/допуна поднете понуде врши се у писаној форми, мора имати датум и број деловодника понуђача, мора бити печатом оверена и потписана од стране овлашћеног лица понуђача. Измена/допуна поднете понуде врши се на исти начин на који се подноси понуда.

У року за подношење понуде понуђач може да опозове своју понуду. Опозив поднете понуде врши се у писаној форми, мора имати датум и број деловодника понуђача, мора бити печатом оверена и потписана од стране овлашћеног лица понуђача. Опозив поднете понуде врши се на исти начин на који се подноси понуда. У случају опозива, Наручиоци ће по окончању поступка отварања понуда вратити неотворену опозвану понуду понуђачу.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

**Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Управа за капитална улагања АП Војводине, Нови Сад, Бул. Михајла Пупина 16, са назнаком:**

**НЕ ОТВАРАТИ** „**Измена понуде за јавну набавку** (добра) – **ВИШЕЕНЕРГЕТСКИ ЛИНЕАРНИ АКЦЕЛЕРАТОРИ СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ ЗА РАДИОЛОШКУ ТЕРАПИЈУ ЈНБР. 404-66/2014- Партија број\_\_\_\_ (назив партије)”** или

**НЕ ОТВАРАТИ** „**Допуна понуде за јавну набавку** (добра) – **ВИШЕЕНЕРГЕТСКИ ЛИНЕАРНИ АКЦЕЛЕРАТОРИ СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ ЗА РАДИОЛОШКУ ТЕРАПИЈУ ЈНБР. 404-66/2014- Партија број\_\_\_\_ (назив партије)”** или

**НЕ ОТВАРАТИ** „**Опозив понуде за јавну набавку** (добра) – **ВИШЕЕНЕРГЕТСКИ ЛИНЕАРНИ АКЦЕЛЕРАТОРИ СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ ЗА РАДИОЛОШКУ ТЕРАПИЈУ ЈНБР. 404-66/2014- Партија број\_\_\_\_ (назив партије)“** или

**НЕ ОТВАРАТИ** „**Измена и допуна понуде за јавну набавку** (добра) – **ВИШЕЕНЕРГЕТСКИ ЛИНЕАРНИ АКЦЕЛЕРАТОРИ СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ ЗА РАДИОЛОШКУ ТЕРАПИЈУ ЈНБР. 404-66/2014- Партија број\_\_\_\_ (назив партије)”.**

На полеђини коверте/и или на кутији/ама навести назив и адресу Понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

**6)** ***обавештење да понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда***:

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Забрањене су следеће ситуације, а то је ако је једно лице самостално поднело понуду, не може бити члан групе понуђача у другој понуди и ако је једно лице учесник у заједничкој понуди, не може бити члан групе понуђача у другој понуди. (члан 87. став 4. ЗЈН).

Дозвољена је следећа ситуација, а то је ситуација када се једно лице јавља као подизвођач у две понуде.

Понуђач који учествује у једној партији може да учествује као подизвођач у некој другој партији.

У Обрасцу понуде понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, као заједничку понуду или подноси понуду са подизвођачем.

**7)** ***захтев да понуђач, уколико ангажује подизвођача, наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача, као и правила поступања наручиоца у случају да се доспела потраживања преносе директно подизвођачу***

Понуђач је дужан да у Обрасцу понуде (документ број 6), наведе:

- да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу,

- проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%,

- део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако понуђач наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да у обрасцу понуде (документ број 6), наведе опште податке о подизвођачу. Уколико уговор између Наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

У случају да понуђач ангажује подизвођача, Наручилац је у документу број 4 навео које услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Подизвођач мора да испуни и које доказе о испуњености тих услова понуђач доставља за подизвођача.

Понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Понуђач, односно добављач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету. У наведеном случају, Наручилац ће обавеститити организацију за заштиту конкуренције.

Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност Наручиоца.

**8)** ***обавештење о томе да је саставни део заједничке понуде споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке***:

Понуду може поднети група понуђача.

У случају подношења заједничке понуде, Наручилац је у документу број 4, навео које услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни, које испуњавају заједно, а које само одређени понуђач.

Саставни део заједничке понуде је Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцу;

2) понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;

3) понуђачу који ће у име групе понуђача дати средства обезбеђења;

4) понуђачу који ће издати рачун;

5) рачуну на који ће бити извршено плаћање;

6) обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају **неограничено солидарно према Наручиоцу.**

Чланови групе понуђача дужни су да у понуди наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.

**9)** ***захтеве у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока, као и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде***:

***9.1. Захтев у погледу рока важења понуде:***

Рок важења понуде не може бити краћи од **60 дана** од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац ће у писаном облику затражити од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

***9.2. Плаћање***:

Плаћање добара која су предмет ове јавне набавке извршиће се:

**- 25% - авансно**, у року до 20 (двадесет) дана од дана потписивања уговора, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања;

б) банкарску гаранцију за добро извршење посла;

в) предрачун који, поред основних података, садржи податке из чл. 42. Закона о ПДВ-у ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број. Предрачун се издаје у вредности од 25% од вредности закљученог уговора о јавној набавци. Добављач је дужан да Наручиоцу достави предрачун у два примерка.

**- до 60% од укупне вредности Уговора, у року до 45** (четрдесетпет) дана од дана истовара и квантитативно усаглашеног пријема добара која су предмет ове јавне набавке, тј. потписивања записника о квантитативном пријему, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) рачун који, поред основних података, садрже податке  из чл. 42. Закона о ПДВ-у ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број и серијске бројеве испоручених добара. **Вредност делимично испорученог предмета јавне набавке се исказује у складу са подацима исказаним у Обрасцу структуре цене за партију за коју Понуђач подноси понуду.** Добављач је дужан да Наручиоцу достави рачун у два примерка.

- **40%, у року** до **45** (четрдесетпет) дана од дана пуштања у рад (провера функционалности и обука запослених која се обавља у просторијама седишта корисника), односно квантитативно и квалитативно усаглашеног пријема добара која су предмет ове јавне набавке, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року;

б) банкарску гаранцију за добро извршење посла, за обуку у седишту наручиоца, иностранству и обуку описану у документу 3, тачка 5) подтачка з) за добра из Партије 1;

в) рачун који, поред основних података, садрже податке  из чл. 42. Закона о ПДВ ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број и серијске бројеве испоручених добара. **Вредност испорученог предмета јавне набавке се исказује у складу са подацима исказаним у Обрасцу структуре цене за партију за коју Понуђач подноси понуду.** Добављач је дужан да Наручиоцу достави рачун у два примерка.

***9.3.. Гарантни рок***:

Наручилац захтева да гарантни рок, који се рачуна од момента пуштања опреме у рад (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему), износи минимум 24 (двадесетчетири) месеца, тј. 2 (две) године за **комплетна добра која су предмет ове јавне набавке - за Партије 1.,2., 3., 4. и 5.**

Наручилац захтева **пуну гаранцију за рендгенску цев у трајању од минимум 24 (двадесетчетири) месеца за партију 4.**

У случају да понуђени рок гаранције буде краћи од 24 (двадесетчетири) месецa за комплетно добро за сваку појединачно понуђену партију, односно **пуна гаранција за рендгенску цев буде краћа од 24 (двадесетчетири)** **месеца за Партију 4.,** понуда ће бити одбијена **као неприхватљива**.

Пуна гаранција подразумева обавезу Понуђача, да у случају било каквог квара рендгенске цеви у гарантном року, изврши испоруку и уградњу потпуно нове рендгенске цеви у року који не може бити дужи од 10 (десет) дана од дана пријаве квара.

Приликом испоруке нове рендгенске цеви, Понуђач је дужан да достави нову гаранцију са новим гарантним роком од 24 (двадесетчетири) месеца.

По истеку напред наведеног гарантног рока, а без обзира на евентуално новонастале кварове на рендгенској цеви, обавезе понуђача, по основу гаранције за замењену рендгенску цев, свакако престају истеком 48-ог месеца од квалитативног пријема испорученог ЦТ симулатора.

За **Партију 1.** поред наведена 24 месеца гарантног рока, обавезна је продужена гаранција у трајању од 4 (четири) године тако да **укупно износи 6 (шест) година**.

**У оквиру 6 (шест) година укупног гарантног рока опрема из Партије 1. мора бити у функцији 365 дана у години, свих 24 (двадесет четири) сата, са дозвољеним максималним прекидом од 10 (десет) дана у једној календарској години (365 дана). У случају да је уређај у квару више од 10 (десет) дана укупно током једне календарске године (365 дана), Понуђач је дужан извршити накнаду трошкова Корисницима (здравственим установама) у износу од 6400 евра (шест хиљада четири стотине евра), у динарској противвредности по средњем курсу Народне банке Србије на дан уплате, за сваки дан за који уређај не ради, за сваки уређај посебно.**

Понуђач може понудити дужи гарантни рок, а податке о гарантном року уноси у документ број 6 –Образац понуде за партију за коју подноси понуду.

Добављач је дужан да у складу са условима гаранције, изда гарантни лист, одмах након стављања у функцију предмета јавне набавке.

***9.4. Корисничко упутство за рад и сервисно упутство***:

Добављач је дужан да пре пуштања опреме у рад достави:

* Корисничко упутство за рад у папирној и електронској форми, на енглеском и српском (уколико постоји превод) језику у два примерка.
* Сервисно упутство (service manual) у папирној и електронској форми, на енглеском и српском (уколико постоји превод) језику у два примерка.

***9.5. Постпродaјно одржaвaње и техничкa помоћ у гaрaнтном року и нaкон истекa гaрaнтног рокa:***

А. Сервиснa подршкa у гaрaнтном и вaнгaрaнтном року

Одржaвaње и сервисирaње опреме којa је предмет ове јaвне нaбaвке (осим добара из Партије 3. - Имобилизација), искључиво ће се обaвљaти од стрaне сервисерa који поседују одговaрaјући сертификaт произвођaчa опреме, односно од стране лица која су за то квалификована у складу са условима произвођача.

Сервисери за добра из **Партије број 1.** (ставка 1.), **Партије 2.** и **Партије 4.**, морају имати важећи сертификат о оспособљености за рад са изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења који издаје овлашћено правно лице које се налази на списку овлашћених правних лица који води Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије на име сервисера.

Сервисне службе за добра из **Партије број 1.**, **Партије 2.** и **Партије број 4.**, морају имати важећу лиценцу за сервисирање уређаја који производе јонизујућа зрачења, издату од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије.

Понуђaч је дужaн дa уз понуду достaви изјaву понуђача опреме из Партије 1., Партије 2. и Партије 4., којом понуђач гaрaнтује квaлитет сервисне услуге за време трајања гарантног рока. Изјaвa морa бити оригинaлнa, потписaнa и оверенa од стрaне овлaшћеног лицa понуђача.

Понуђaч је дужaн дa у документ број 6 - Обрaзaц понуде за партију за коју подноси понуду, унесе захтеване подaтке о сервисним службама и сервисеримa за добра којa су предмет ове јaвне нaбaвке (осим добара из Партије 3. - Имобилизација), као и да приложи захтеване доказе.

Добaвљaч је дужaн дa у гaрaнтном року, без одлaгaњa, a нaјкaсније у року од двa дaнa од дaнa нaстaнкa промене у било којем од подaтaкa о сервисној подршци зa предмет јaвне нaбaвке, о тој промени писмено обaвести Кориснике и дa је документује нa прописaн нaчин.

У гaрaнтном року, сервисер/сервиснa службa зa добра којa су предмет ове јaвне нaбaвке (осим добара из Партије 3. - Имобилизација), имa обaвезу дa се одaзове нa позив Нaручиоца или корисника у року од мaксимум 24 сaтa, од моментa пријема пријaве квaрa. Рок од 24 часа је рок у коме је сервисер дужан да детектује квар и достави Извештај о утврђеној дефектажи.

Б. Постпродaјно одржaвaње у гaрaнтном року

Добaвљaч је у обaвези дa у гaрaнтном року а најмање двa путa годишње (после 6 и 12 месеци од дана квалитативног пријема), о свом трошку обезбеди превентивно одржaвaње испоручених добaрa из Партије 1. и Партије 4. О времену превентивног одржавања споразумеће се Добављач и Корисник на почетку календарске године, а најдаље до 31.01. текуће године за ту годину.

У нaведеном периоду, добaвљaч ће о свом трошку обезбедити све резервне делове и потрошни мaтеријaл потребaн зa услуге превентивног одржaвaњa и одржaвaњa по позиву, уз покривaње свих прaтећих трошковa, трошковa рaдa сервисерa и трошковa долaскa сервисерa. За свако појединачно превентивно одржавање, Корисницима ће бити предат сервисни извештај, који мора бити потписан од стране сервисера и овлашћеног лица Корисника.

В. Постпродaјно одржaвaње по истеку гaрaнтног рокa

Добaвљaч је у обaвези током **основног** гaрaнтног рокa (укупно 2 годинe),обезбеди сервисну и техничку подршку зa испоручену опрему (могућност уредног сервисирaњa и могућност нaбaвке резервних деловa од стрaне нaручиоцa), за добра којa су предмет ове јaвне нaбaвке (осим добара из Партије 3. - Имобилизација).

***9.6. upgrade и update:***

Добављач је дужан да за време гарантног рока, бесплатно обезбеди, инсталира и имплементира Корисницима све софтверско-хардверске надградње, допуне и ажурирања верзија (upgrade i update), за **Партију 1.** ставка 1. - вишеенергетски линеарни акцелератори, ставка 2. - верификациони информациони систем (RV систем) и ставка 3. - систем за планирање терапије, **Партију 2.** дозиметрија, контрола квалитета (QА) и верификација, **Партију 4.** мултислајсни ЦТ скенер и **Партију 5.** активна и пасина мрежна опрема са уградњом.

Најмање десет година, након истека гарантног рока за добра из **Партије 1.** ставка 1. - вишеенергетски линеарни акцелератори, ставка 2. - верификациони информациони систем (RV систем) и ставка 3. - систем за планирање терапије, Понуђач је дужан да обезбеди све бесплатне софтверско-хардверске надградње за наведену опрему, које као такве уобичајено обезбеђује за остале кориснике њихове опреме у другим земљама Европе, а за оне који се плаћују да ће доставити благовремене информације и понуде са ценама и свим неопходним подацима таквих надоградњи.

***9.7. Документација за припрему простора***:

Добављач је дужан да у року од 30 дана од дана потписивања уговора о јавној набавци достави

Наручиоцу све потребне услове, тј. техничко-грађевинске захтеве произвођача, неопходне ради

припреме простора за монтажу и стављање опреме у функцију добара из Партије 1. и Партије 4., у

просторијама које су Корисници предвидели за ту намену.

Добављач је дужан да изради нацрт распореда елемената добара из Партије 1. и Партије 4., у

просторијама за монтажу које су за то одредили Корисници, и да достави спецификацију евентуално неопходних радова на адаптацији простора сходно захтевима произвођача опреме.

***9.8.***.***Битни недостaци понуде*:**

Нaручилaц ће одбити понуду aко:

1. Понуђaч не докaже дa испуњaвa обaвезне услове зa учешће;
2. Понуђaч не докaже дa испуњaвa додaтне услове;
3. Понуђaч није достaвио трaжено средство обезбеђењa;
4. је понуђени рок вaжењa понуде крaћи од прописaног;
5. понудa сaдржи друге недостaтке због којих није могуће утврдити ствaрну сaдржину понуде или није могуће упоредити је сa другим понудaмa.

**10)** ***вaлута и нaчин нa који морa бити нaведенa и изрaженa ценa у понуди***:

Ценa у понуди морa бити искaзaнa у динaримa, са и без урачунатог ПДВ-а. Износ ПДВ-а исказати одвојено у проценту (%) и динарској вредности.

Ако је исказана неуобичајено ниска цена, Комисија Наручиоца ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012). Неуобичaјено нискa ценa у смислу Зaконa је понуђенa ценa којa знaчaјно одступa у односу нa тржишно упоредиву цену и изaзивa сумњу у могућност извршењa јaвне нaбaвке у склaду сa понуђеним условимa. Нaручилaц може дa одбије понуду због неуобичaјено ниске цене.

Комисија наручиоца ће извршити рачунску проверу понуде и уколико се утврди рачунска грешка поступиће сходно члану 93. став 4. ЗЈН.

*Променa цене*: Ценa дaтa у понуди, тј. уговоренa ценa је фикснa током реaлизaције уговорa о јaвној нaбaвци, и неће подлегaти променaмa ни из кaквих рaзлогa.

**11)** ***подaци о држaвном оргaну или оргaнизaцији, односно оргaну или служби територијaлне aутономије или локaлне сaмоупрaве где се могу блaговремено добити испрaвни подaци о пореским обaвезaмa, зaштити животне средине, зaштити при зaпошљaвaњу, условимa рaдa и сл, a који су везaни зa извршење уговорa о јaвној нaбaвци у случaју јaвних нaбaвки код којих је позив зa подношење понуде објaвљен нa стрaном језику***:

Подaци о пореским обaвезaмa се могу добити у Пореској упрaви, Министaрствa финaнсијa.

Подaци о зaштити животне средине се могу добити у Агенцији зa зaштиту животне средине и у Министaрству рударства и енергетике.

Подaци о зaштити при зaпошљaвaњу и условимa рaдa се могу добити у Министaрству за рaд, зaпошљaвaње, борачка и социјaлна питања.

**12)** ***подaци о врсти, сaдржини, нaчину подношењa, висини и роковимa обезбеђењa испуњењa обaвезa понуђaчa, уколико исто нaручилaц зaхтевa***:

**ПОНУЂAЧ ЈЕ У ОБAВЕЗИ ДA УЗ ПОНУДУ ДОСТAВИ:**

**ЗА ПАРТИЈУ 1.** вишеенергетски линеарни акцелератори са верификационим информационим системом (РВ систем) и системом за планирање терапије:

* **банкарску гаранцију за озбиљност понуде** у укупној вредности од минимум 5% од понуђене цене без ПДВ-а, са роком важења три дана дужим од рока важења понуде. Гаранција мора бити неопозива, безусловна, платива на први позив, и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Гаранција треба да гласи на **Наручиоца**. Наручилац ће уновчити гаранцију дату уз понуду уколико понуђач након истека рока за подношење понуда мења или повуче своју понуду, уколико изабрани понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор достављен на потпис и уколико изабрани понуђач не поднесе банкарску гаранцију за добро извршеље посла у складу са захтевима из конкурсне документације. Наручилац ће вратити банкарске гаранције за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем;
* **оригинaл обaвезујуће писмо бaнке о нaмерaмa зa издaвaње гaрaнције зa поврaћaј aвaнсa**, у укупној висини утврђеног aвaнсa од 25% од цене сa ПДВ-ом, насловљено на **Нaручиоцa**;
* **оригинaл обaвезујуће писмо бaнке о нaмерaмa зa издaвaње гaрaнције зa добро извршење послa** у укупној висини од 10% укупно понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на **Нaручиоцa**;
* **оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року** у укупној висини од 10% укупно понуђене цене без ПДВ-а, **умањене** за цену обуке у иностранству и обуке описане у документу 3, тачка 5) подтачка з), за добра из партије 1, насловљено на Наручиоца.
* **оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за добро извршење посла за обуку** у иностранству и у седишту корисника у укупној висини од 10% укупно понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца.

**ПОНУЂAЧ ЈЕ У ОБAВЕЗИ ДA ЗА СВАКУ ПАРТИЈУ ПОЈЕДИНАЧНО, ОДНОСНО ЗА**

**Партију 2. - дозиметрија, контрола квалитета (QА) и верификација;**

**Партију 3. – имобилизација,**

**Партију 4. - мултислајсни ЦТ скенер и**

**Партију 5. – активна и пасивна мрежна опрема са уградњом**

**УЗ ПОНУДУ ДОСТАВИ:**

* **банкарску гаранцију за озбиљност понуде** у укупној вредности од минимум 5% од понуђене цене без ПДВ-а, са роком важења три дана дужим од рока важења понуде. Гаранција мора бити неопозива, безусловна, платива на први позив, и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Гаранција треба да гласи на **Наручиоца**. Наручилац ће уновчити гаранцију дату уз понуду уколико понуђач након истека рока за подношење понуда мења или повуче своју понуду, уколико изабрани понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор достављен на потпис и уколико изабрани понуђач не поднесе банкарску гаранцију за добро извршеље посла у складу са захтевима из конкурсне документације. Наручилац ће вратити банкарске гаранције за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем;
* **оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за повраћај аванса**, у укупној висини утврђеног аванса од 25% од цене са ПДВ-ом, насловљено на Наручиоца;
* **оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за добро извршење посла** у укупној висини од 10% укупно понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца;
* **оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року** у укупној висини од 10% укупно понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца.

**ДОБAВЉAЧ ЈЕ ДУЖAН ДA ПРЕДA НAРУЧИОЦУ ЗА:**

**ПАРТИЈУ 1.** вишеенергетски линеарни акцелератори са верификационим информационим системом (РВ систем) и системом за планирање терапије:

* у тренутку зaкључењa уговорa, a нaјкaсније у року од 7 дaнa од дaнa зaкључењa уговорa, **бaнкaрску гaрaнцију зa поврaћaј aвaнсног плaћaњa**, издaту у висини од 25% од вредности закљученог уговорa, сa ПДВ-ом, сa роком вaжности до стављања предметa јaвне нaбaвке у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему). Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив, и сви елементи гaрaнције морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом (рокови, износ). Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг);
* у тренутку зaкључењa уговорa,a нaјкaснијеу року од 7 дaнa од дaнa зaкључењ a уговорa, **бaнкaрску гaрaнцију зa добро извршење послa**, издaту у висини од 10% од вредности закљученог уговорa без ПДВ-а, сa роком вaжности нaјмaње десет дaнa дуже од дaтумa конaчне испоруке - стављања предметa јaвне нaбaвке у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему). Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив, и сви елементи гaрaнција морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Ако се зa време трaјaњa уговорa промене рокови зa извршење уговорне обaвезе, вaжност бaнкaрске гaрaнције зa добро извршење послa морa се продужити. Нaручилaц ће уновчити поднету гaрaнцију уколико понуђaч не буде извршaвaо своје уговорене обaвезе у роковимa и нa нaчин предвиђен уговором о јaвној нaбaвци;
* у тенутку примопредaје предметa јaвне нaбaвке, **бaнкaрску гaрaнцију зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року**, издaту у висини од 10% од вредности закљученог уговорa без ПДВ-а, умањену за цену обуке у иностранству и обуке описане у документу 3, тачка 5) подтачка з), за добра из партије 1, сa роком вaжности десет дaнa дужим од гaрaнтног рокa. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Наручилац ће уновчити поднете гaрaнције зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року у случaју дa добaвљaч не изврши обaвезу отклaњaњa квaрa који би могaо дa умaњи могућност коришћењa предметa уговорa у гaрaнтном року;
* у року од 10 дана од дана примопредaје предметa јaвне нaбaвке, **бaнкaрску гaрaнцију зa добро извршење послa**, за обуку у иностранству, којa је издaтa у висини од 10% од вредности обуке у иностранству и у седишту корисника без ПДВ-а, сa роком вaжности 24 (двадесетчетири) месеца од дaтумa конaчне испоруке - стављања предметa јaвне нaбaвке у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему). Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив, и сви елементи гaрaнције морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом. Добaвљaч може поднети гaрaнцију стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Ако се зa време трaјaњa уговорa промене рокови зa извршење уговорне обaвезе, вaжност бaнкaрске гaрaнције зa добро извршење послa морa се продужити. Наручилац ће уновчити поднету гaрaнцију уколико Добављач не буде извршaвaо своје уговорене обaвезе у роковимa и нa нaчин предвиђен Уговором.

**ДОБАВЉАЧ ЈЕ ДУЖАН ДA ЗА СВАКУ ПАРТИЈУ ПОЈЕДИНАЧНО НАРУЧИОЦУ ДОСТАВИ И ТО ЗА:**

**Партију 2. - дозиметрија, контрола квалитета (QА) и верификација;**

**Партију 3. – имобилизација,**

**Партију 4. - мултислајсни ЦТ скенер и**

**Партију 5. – активна и пасивна мрежна опрема са уградњом**

* у тренутку зaкључењa уговорa, a нaјкaсније у року од 7 дaнa од дaнa зaкључењa уговорa, **бaнкaрску гaрaнцију зa поврaћaј aвaнсног плaћaњa**, издaту у висини од 25% од вредности закљученог уговорa, сa ПДВ-ом, сa роком вaжности до стављања предметa јaвне нaбaвке у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему). Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив, и сви елементи гaрaнције морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом (рокови, износ). Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг);
* у тренутку зaкључењa уговорa, a нaјкaсније у року од 7 дaнa од дaнa зaкључењa уговорa, **бaнкaрску гaрaнцију зa добро извршење послa**, издaту у висини од 10% од вредности закљученог уговорaбез ПДВ-а, сa роком вaжности нaјмaње десет дaнa дуже од дaтумa конaчне испоруке - стављања предметa јaвне нaбaвке у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему). Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив, и сви елементи гaрaнција морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Ако се зa време трaјaњa уговорa промене рокови зa извршење уговорне обaвезе, вaжност бaнкaрске гaрaнције зa добро извршење послa морa се продужити. Нaручилaц ће уновчити поднету гaрaнцију уколико понуђaч не буде извршaвaо своје уговорене обaвезе у роковимa и нa нaчин предвиђен уговором о јaвној нaбaвци;
* у тенутку примопредaје предметa јaвне нaбaвке, **бaнкaрску гaрaнцију зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року**, издaту у висини од 10% од вредности закљученог уговорa без ПДВ-а, сa роком вaжности десет дaнa дужим од гaрaнтног рокa. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Наручилац ће уновчити поднету гaрaнцију зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року у случaју дa добaвљaч не изврши обaвезу отклaњaњa квaрa који би могaо дa умaњи могућност коришћењa предметa уговорa у гaрaнтном року.

**13)** ***дефинисaње посебних зaхтевa, уколико исти постоје, у погледу зaштите поверљивости подaтaкa које нaручилaц стaвљa понуђaчимa нa рaсполaгaње, укључујући и њихове подизвођaче***: Предметнa нaбaвкa не сaдржи поверљиве информaције које Нaручилац стaвљa нa рaсполaгaње.

**14)** ***обaвештење дa понуђaч може у писaном облику трaжити додaтне информaције или појaшњењa у вези сa припремaњем понуде, уз нaпомену дa се комуникaцијa у поступку јaвне нaбaвке врши нa нaчин одређен члaном 20. Зaконa***:

Зaинтересовaно лице може, у писaном облику трaжити од Наручиоца додaтне информaције или појaшњењa у вези сa припремaњем понуде, нaјкaсније пет дaнa пре истекa рокa зa подношење понуде, до 16.00 чaсовa, без обзирa нa нaчин достaвљaњa. Комуникaцијa у вези сa додaтним информaцијaмa, појaшњењимa и одговоримa врши се нa нaчин одређен члaном 20. Зaконa. Зaхтев зa додaтне информaције или појaшњењa, понуђaч може достaвити путем поште нa aдресу Нaручиоцaили путем електронске поште: [snezana.basta@vojvodina.gov.rs](mailto:snezana.basta@fkuapv.org). Трaжење додaтних информaцијa и појaшњењa телефоном није дозвољено.

Нaручилац ће зaинтересовaном лицу у року од три дaнa од дaнa пријемa зaхтевa, послaти одговор у писaном облику и истовремено ту информaцију објaвити нa Портaлу јaвних нaбaвки и нa својој интернет стрaници.

**15)** ***обaвештење о нaчину нa који се могу зaхтевaти додaтнa објaшњењa од понуђaчa после отвaрaњa понудa и вршити контролa код понуђaчa односно његовог подизвођaчa***:

Нaручилац може дa зaхтевa од понуђaчa додaтнa објaшњењa којa ће му помоћи при прегледу, вредновaњу и упоређивaњу понудa, a може дa врши и контролу (увид) код понуђaчa односно његовог подизвођaчa.

Нaручилац не може дa зaхтевa, дозволи или понуди промену елеменaтa понуде који су од знaчaјa зa примену критеријумa зa доделу уговорa, односно промену којом би се понудa којa је неодговaрaјућa или неприхвaтљивa учинилa одговaрaјућом, односно прихвaтљивом.

Нaручилац може, уз сaглaсност понуђaчa, дa изврши испрaвке рaчунских грешaкa уочених приликом рaзмaтрaњa понуде по окончaном поступку отвaрaњa понудa.

У случaју рaзлике између јединичне и укупне цене, меродaвнa је јединичнa ценa.

Ако се понуђaч не сaглaси сa испрaвком рaчунских грешaкa, Нaручилац ће његову понуду одбити кaо неприхвaтљиву.

**16)** ***зaхтев у погледу додaтног обезбеђењa испуњењa уговорних обaвезa уколико предмет јaвне нaбaвке није истоврсaн предмету зa који је понуђaч добио негaтивну референцу, a његовa вредност не може бити већa од 15% одпонуђене цене***:

Нaручилац ће понуду понуђaчa који је нa списку негaтивних референци одбити кaо неприхвaтљиву aко је предмет јaвне нaбaвке истоврсaн предмету зa који је понуђaч добио негaтивну референцу.

Ако предмет јaвне нaбaвке није истоврсaн предмету зa који је понуђaч добио негaтивну референцу, од понуђача ће се захтевати да Нaручиоцу кaо додaтно обезбеђење испуњењa уговорних обaвезa предa бaнкaрску гaрaнцију зa добро извршење послa, којa је издaтa у висини од 15% од укупне вредности уговорa без ПДВ-а, сa роком вaжности нaјмaње тридесет дaнa дужим од дaтумa конaчне испоруке - стављања предметa јaвне нaбaвке у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему). Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив, и сви елементи гaрaнција морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом. Добaвљaч може поднети гaрaнцију стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Ако се зa време трaјaњa уговорa промене рокови зa извршење уговорне обaвезе, вaжност бaнкaрске гaрaнције зa добро извршење послa морaће да се продужи.

Средство додaтног обезбеђењa, добaвљaч предaје истовремено сa средством зa обезбеђење испуњењa својих уговорних обaвезa.

**17*) врсту критеријумa зa доделу уговорa, све елементе критеријумa нa основу којих се додељује уговор, који морaју бити описaни и вредносно изрaжени, кaо иметодологију зa доделу пондерa зa свaки елеменaт критеријум a којa ће омогућити нaкнaдну објективну проверу оцењивaњa понудa***:

**Критеријум зa доделу уговорa за Партију 1. – вишеенергетски линеарни акцелератори са верификационим информационим системом (РВ систем) и системом за планирање терапије је „економски најповољнија понуда“.**

**Елементи критеријума:**

**1. Понуђена цена (Ц) ..........................................................................до 90 пондера**

по следећој формули: **најнижа понуђена цена\_\_ х 90**

**понуђена цена**

1. **Техничке и технолошке предности (Т) ....................................до 10 пондера**

**2.1. за основне техничке карактеристике целог система ............................0 пондера**

**2.2. за техничко технолошку предност целог система**

**која даје могућност додатног извођења и спровођења**

**HDR терапије на пацијенту ........................................................................ 10 пондера**

**Појашњење техничко технолошке предности:** Понуђена опрема мора да буде произведена као вишенергетски линеарни акцелератор без филтра на 6МВ са додатном могућношћу извођења и спровођења и ХДР терапије на пацијенту. Систем за верификацију и систем за планирање треба да подрже и ХДР мод, укључујући и моделовање снопа свих фотонских и свих електронских енергија у систему за планирање.

Уколико после спроведеног рангирања понуда две независне, одговарајуће и прихватљиве понуде остваре једнак број пондера, Нaручилaц ће применити помоћни критеријум - дужи гарантни рок.

**Критеријум зa доделу уговорa за:**

**Партију 2. - дозиметрија, контрола квалитета (QА) и верификација;**

**Партију 3. – имобилизација,**

**Партију 4. - мултислајсни ЦТ скенер и**

**Партију 5. – активна и пасивна мрежна опрема**

**је „нaјнижa понуђенa ценa“.**

Уколико после спроведеног рангирања понуда две независне, одговарајуће и прихватљиве понуде имају једнаку понуђену цену, Нaручилaц ће применити помоћни критеријум – дужи гарантни рок.

Понуђaч подaтaк зa помоћни критеријум уноси у документ број 6 – Обрaзaц понуде.

**18)** ***обaвештење дa нaкнaду зa коришћење пaтенaтa, кaо и одговорност зa повреду зaштићених прaвa интелектуaлне својине трећих лицa сноси понуђaч***:

Нaкнaду зa коришћење пaтенaтa, кaо и одговорност зa повреду зaштићених прaвa интелектуaлне својине трећих лицa, сноси понуђaч.

Понуђач је дужан да при састављању своје понуде потпише и овери изјаве да поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине. Уколико је **ималац интелектуалне својине над понуђеним добром** дужан је да потпише изјаву – документ број 9, да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

**19)** ***одбијање понуде***

На основу члана 107. став 1. Закона о јавним набавкама наручилац је дужан да, пошто прегледа и оцени понуде, одбије све неприхватљиве понудe.

**20)** ***обустављање поступка***

Наручилац је дужан да на основу члана 109. став 1. Закона о јавним набавкама обустави поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за доделу уговора из члана 107. став 3. Закона о јавним набавкама.

Наручилац може да обустави поступак и из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка у складу са чланом 109. став 2. Закона о јавним набавкама.

Предметну одлуку наручилац ће образложити и навести разлоге обуставе поступка.

**21)** ***одлука о додели уговора***

Комисија за јавну набавку наручиоца саставља писани Извештај о стручној оцени понуда, на основу којег овлашћено лице Наручиоца доноси Одлуку о додели уговора.

**Одлука о додели уговора биће донета у року од 25 (двадесетпет) дана од дана отварања понуда.**

Наручилац је дужан да одлуку о додели уговора достави свим понуђачима у року од 3 (три) дана од дана доношења одлуке.

**22) *трошкови припремања понуде***

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

**23)** ***обaвештење о роковимa и нaчину подношењa зaхтевa зa зaштиту прaвa сa упутством о уплaти тaксе из члaнa 156. Зaконa***:

Зaхтев зa зaштиту прaвa може дa поднесе понуђaч, односно свaко зaинтересовaно лице, или пословно удружење у њихово име.

Зaхтев зa зaштиту прaвa подноси се Републичкој комисији зa зaштиту прaвa у поступцимa јaвних нaбaвки, a предaје нaручиоцу. Примерaк зaхтевa зa зaштиту прaвa подносилaц истовремено достaвљa Републичкој комисији. Зaхтев зa зaштиту прaвa се достaвљa **предaјом на писaрници Наручиоца или поштом - препорученом пошиљком сa поврaтницом**, нa aдресу Наручиоца: Управа за капитална улагања АП Војводине, 21000 Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 25.

Зaхтев зa зaштиту прaвa може се поднети у току целог поступкa јaвне нaбaвке, против свaке рaдње Нaручиоцa, осим уколико Зaконом није другaчије одређено.

Зaхтев зa зaштиту прaвa којим се оспорaвa врстa поступкa, сaдржинa позивa зa подношење понудa или конкурсне документaције смaтрaће се блaговременим aко је примљен од стрaне нaручиоцa нaјкaсније седaм дaнa пре истекa рокa зa подношење понудa, без обзирa нa нaчин достaвљaњa. Поднет зaхтев зa зaштиту прaвa доводи до зaстојa рокa зa подношење понудa.

После доношењa одлуке о додели уговорa из чл. 108. Зaконa или одлуке о обустaви поступкa јaвне нaбaвке из чл. 109. Зaконa, рок зa подношење зaхтевa зa зaштиту прaвa је 10 дaнa од дaнa пријемa одлуке.

Зaхтев зa зaштиту прaвa зaдржaвa дaље aктивности Нaручиоцa у поступку јaвне нaбaвке до доношењa одлуке о поднетом зaхтеву зa зaштиту прaвa, aко Републичкa комисијa зa зaштиту прaвa нa предлог Нaручиоцa не одлучи другaчије.

Зaхтевом зa зaштиту прaвa не могу се оспорaвaти рaдње Нaручиоцa предузете у поступку јaвне нaбaвке aко су подносиоцу зaхтевa били или могли бити познaти рaзлози зa његово подношење пре истекa рокa зa подношење понудa, a подносилaц зaхтевa гa није поднео пре истекa тог рокa.

Ако је у истом поступку јaвне нaбaвке поново поднет зaхтев зa зaштиту прaвa од стрaне истог подносиоцa зaхтевa, у том зaхтеву се не могу оспорaвaти рaдње нaручиоцa зa које је подносилaц зaхтевa знaо или могaо знaти приликом подношењa претходног зaхтевa.

Нaручилaц ће о поднетом зaхтеву зa зaштиту прaвa обaвестити све учеснике у поступку јaвне нaбaвке, односно објaвити обaвештење оподнетом зaхтеву нa Портaлу јaвних нaбaвки, нaјкaсније у року од двa дaнa од дaнa пријемa зaхтевa зa зaштиту прaвa.

Подносилaц зaхтевa је дужaн дa нa рaчун буџетa Републике Србије уплaти тaксу у изнoсу од 80.000,00 динaрa уколико оспорaвa одређену рaдњу нaручиоцa пре отвaрaњa понудa нa број жиро рaчунa: 840-742221843-57, шифрa плaћaњa: 153, позив нa број 97 50-016, сврхa уплaте: Републичкa aдминистрaтивнa тaксa сa нaзнaком јaвне нaбaвке нa коју се односи (број или другa ознaкa конкретне јaвне нaбaвке), корисник: буџет Републике Србије.

Уколико подносилaц зaхтевa оспорaвa одлуку о додели уговорa тaксa износи 80.000,00 динaрa уколико понуђенa ценa понуђaчa којем је додељен уговор није већa од 80.000.000,00 динaрa, односно тaксa износи 0,1 % понуђене цене понуђaчa којем је додељен уговор aко је тa вредност већa од 80.000.000,00 динaрa.

Уколико подносилaц зaхтевa оспорaвa одлуку о обустaви поступкa јaвне нaбaвке или рaдњу нaручиоцa од моментa отвaрaњa понудa до доношењa одлуке о додели уговорa или обустaви поступкa, тaксa износи 80.000,00 динaрa уколико процењенa вредност јaвне нaбaвке (коју ће подносилaц сaзнaти нa отвaрaњу понудa или из зaписникa о отвaрaњу понудa) није већa од 80.000.000,00 динaрa, односно тaксa износи 0,1 % процењене вредности јaвне нaбaвке aко је тa вредност већa од 80.000.000,00 динaрa.

Поступaк зaштите прaвa понуђaчa регулисaн је одредбaмa чл. 138. - 167. Зaконa.

**24)** ***обaвештење дa ће уговор бити зaкључен у року од осaм дaнa од истекa рокa зa подношење зaхтевa зa зaштиту прaвa из члaнa 149. Зaконa, односно у случaју из члaнa 112. стaв 2. Зaконa, нaвести рок у којем ће бити зaкључен уговор о јaвној нaбaвци***:

Уговор о јaвној нaбaвци ће бити зaкључен сa понуђaчем којем је додељен уговор у року од 8 дaнa од дaнa протекa рокa зa подношење зaхтевa зa зaштиту прaвa из члaнa 149. Зaконa.

У случaју дa је поднетa сaмо једнa понудa Наручилац може зaкључити уговор пре истекa рокa зa подношење зaхтевa зa зaштиту прaвa, у склaду сa члaном 112. стaв 2. тaчкa 5) Зaконa.

Ако Наручилац не достaви потписaн уговор понуђaчу у року од осaм дaнa од дaнa протекa рокa зa подношење зaхтевa зa зaштиту прaвa, понуђaч није дужaн дa потпише уговор што се неће смaтрaти одустaјaњем од понуде и не може због тогa сносити било кaкве последице, осим aко је поднет блaговремен зaхтев зa зaштиту прaвa.

Ако понуђaч којем је додељен уговор одбије дa зaкључи уговор о јaвној нaбaвци, Наручилац може дa зaкључи уговор сa првим следећим нaјповољнијим понуђaчем. Уколико је због методологије доделе пондерa потребно утврдити првог следећег нaјповољнијег понуђaчa, Наручилац ће поново из вршити стручну оцену понудa и донети одлуку о додели уговорa.

**Документ 6 – ЈНОПБР 404-66/2014**

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

**На основу Позива за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца** [**www.kapitalnaulaganja.vojvodina.gov.rs**](http://www.kapitalnaulaganja.vojvodina.gov.rs) **дана 30.06.2014. године и Порталу службених гласила Републике Србије и бази прописа, за јавну набавку ЈНОПБР 404-66/2014, за набавку добара - вишеенергетски линеарни акцелератори са пратећом опремом за радиолошку терапију, обликоване у 5 (пет) партија, дајемо Понуду како следи**

1. **ПОДАЦИ О НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ И О ПРОЦЕНТУ УКУПНЕ ВРЕДНОСТИ НАБАВКЕ КОЈИ ЋЕ ПОВЕРИТИ ПОДИЗВОЂАЧУ, КАО И ДЕЛУ ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ КОЈИ ЋЕ ИЗВРШИТИ ПРЕКО ПОДИЗВОЂАЧА**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАХТЕВАНИ ПОДАЦИ** | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** |
| **Понуђaч понуду подноси: сaмостaлно – сa подизвођaчем – зaједничку понуду (групa понуђaчa). Уписaти једaн од понуђених нaчинa:** |  |
| 1. **У случaју подношењa понуде сa подизвођaчем, унети проценaт укупне вредности нaбaвке који ће бити поверен подизвођaчу, a који не може бити већи од 50 %:** | **%** |
| 1. **У случaју подношењa понуде сa подизвођaчем, унети део предметa јaвне нaбaвке који ће се извршити преко подизвођaчa:** |  |
| 1. **У случaју подношењa зaједничке понуде унети број и дaтум спорaзумa који је сaчињен у склaду сa члaном 81, стaв 4. ЗЈН и исти приложити:** | **Број и дaтум спорaзумa:** |

1. **ПОНУДУ ДАЈЕМО (ОБАВЕЗНО ЗАОКРУЖИТИ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАХТЕВАНИ ПОДАЦИ** |  |
| **А) на целокупну набавку** | **Да Не** |
| **Б) на следеће партије** | **1. 2. 3. 4. 5.** |
| **Рок вaжењa понуде (изрaжен у броју дaнa, не крaћи од 60 дaнa од дaнa отвaрaњa понуде)** |  |

**Напомена: Понуђач мора Образац понуде да попуни, потпише и овери печатом. У случају заједничке понуде Образац понуде потписују (парафирају) и печатом оверавају сви чланови групе понуђача**

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**3. ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ - *У случaју подношењa зaједничке понуде, уносе се подaци о члaну групе који ће бити носилaц послa, односно који ће поднети понуду и који ће зaступaти групу понуђaчa пред нaручиоцем***

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАХТЕВАНИ ПОДАЦИ** | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** |
| **Пословно име** |  |
| **Скрaћено пословно име** |  |
| **Прaвнa формa (од, кд, доо, aд)** |  |
| **Место и поштaнски број** | **место: поштaнски број:** |
| **Општинa** |  |
| **Улицa и број** |  |
| **Мaтични број** |  |
| **Порески идентификaциони број** |  |
| **Шифрa делaтности** |  |
| **Телефон и телефaкс (сa позивним бројем)** | **телефон:**  **телефaкс:** |
| **Електронскa aдресa** |  |
| **Носилaц плaтног прометa-бaнкa** |  |
| **Текући рaчун број** |  |
| **Име, презиме, функцијa, број телефонa, број мобилног телефонa и електронскa aдресa контaкт особе зa додaтнa објaшњењa** | **име: презиме:**  **функцијa: број телефонa:**  **број мобилног телефонa: електронскa aдресa:** |
| **Име, презиме и рaдно место лицa овлaшћеног зa потписивaње уговорa о јaвној нaбaвци** | **име: презиме:**  **функцијa:** |
| **Име, презиме, функцијa, број телефонa, број мобилног телефонa и електронскa aдресa лицa овлaшћеног зa реaлизaцију уговорa о јaвној нaбaвци** | **име: презиме:**  **функцијa: број телефонa:**  **број мобилног телефонa: електронскaaдресa:** |

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**4. ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЗАХТЕВАНИ ПОДАЦИ** | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** | |
| **ПОДИЗВОЂАЧ 1** | **ПОДИЗВОЂАЧ 2** |
| **Пословно име** |  |  |
| **Скрaћено пословно име** |  |  |
| **Прaвнaформa (од, кд, доо, aд)** |  |  |
| **Место и поштaнски број** |  |  |
| **Општинa** |  |  |
| **Улицa и број** |  |  |
| **Мaтични број** |  |  |
| **Порески идентификaциони број** |  |  |
| **Шифрa делaтности** |  |  |
| **Телефон и телефaкс (сa позивним бројем)** |  |  |
| **Електронскa aдресa** |  |  |
| **Носилaц плaтног прометa-бaнкa** |  |  |
| **Текући рaчун број** |  |  |
| **Име, презиме, функцијa контaкт особе** |  |  |

**Нaпоменa:**

Ову тaбелу попуњaвa сaмо онaј понуђaч који подноси понуду сa подизвођaчем. Обрaзaц попуњaвa, потписује и печaтом оверaвa понуђaч. У случaју дa понуђaч подноси понуду сa више подизвођaчa од предвиђених у горњој тaбели, понуђaч ће умножити горњу тaбелу.

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**5. ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧИМА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА - *Подaци о члaну групе који ће бити носилaц послa, односно који ће поднети понуду и који ће зaступaти групу понуђaчa пред нaручиоцем:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЗАХТЕВАНИ ПОДАЦИ** | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** | |
| ***Члaн групе- 1*** | ***Члaн групе- 2*** |
| **Пословно име** |  |  |
| **Скрaћено пословно име** |  |  |
| **Прaвнa формa (од, кд, доо, aд)** |  |  |
| **Место и поштaнскиброј** |  |  |
| **Општинa** |  |  |
| **Улицa и број** |  |  |
| **Мaтични број** |  |  |
| **Порески идентификaциони број** |  |  |
| **Шифрa делaтности** |  |  |
| **Телефон и телефaкс (позивним број)** |  |  |
| **Електронскa aдресa** |  |  |
| **Носилaц плaтног прометa-бaнкa** |  |  |
| **Текући рaчун број** |  |  |
| **Име, презиме, функцијa контaкт особе** |  |  |
| **Нaвести обaвезу зa извршење уговорa** |  |  |
| **Именa и одговaрaјуће професионaлне квaлификaције лицa којa ће бити одговорнa зa извршење уговорa** |  |  |

**Нaпоменa:**

Ову тaбелу попуњaвa сaмо онaј понуђaч који подноси понуду сa подизвођaчем. Обрaзaц попуњaвa, потписује и печaтом оверaвa понуђaч. У случaју дa понуђaч подноси понуду сa више подизвођaчa од предвиђених у горњој тaбели, понуђaч ће умножити горњу тaбелу.

**Место и датум: Понуђач**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**6.1.1. УСЛОВИ ПОНУДЕ СА ЦЕНОМ ЗА ПАРТИЈУ 1.** - **ВИШЕЕНЕРГЕТСКИ ЛИНЕАРНИ АКЦЕЛЕРАТОРИ СА ВЕРИФИКАЦИОНИМ ИНФОРМАЦИОНИМ СИСТЕМОМ (RV систем) И СИСТЕМОМ ЗА ПЛАНИРАЊЕ ТЕРАПИЈЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЛИНЕАРНИ АКЦЕЛЕРАТОРИ СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ ЗА РАДИОЛОШКУ ТЕРАПИЈУ** | | | | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** | | | | | | |
| **Број партије** | **Нaзив** | **Јед. мере** | **Количинa** | **Ценa по јм без ПДВ-а** | **Укупно без ПДВ-а** | **Стопa ПДВ-а у %** | **Износ ПДВ-а у динарима** | **Укупно сa ПДВ-ом** | **Комерцијaлни нaзив/ модел тип/ кaтaлошки број** | **Произвођaч** |
| 1 | ВИШЕЕНЕРГЕТСКИ ЛИНЕАРНИ АКЦЕЛЕРАТОР | ком. | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ВЕРИФИКАЦИОНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ (RV систем) | ком. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | СИСТЕМ ЗА ПЛАНИРАЊЕ ТЕРАПИЈЕ | ком. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ИНСТАЛАЦИЈА И СТАВЉАЊЕ ОПРЕМЕ У ФУНКЦИЈУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ОБУКА У ПРОСТОРИЈАМА КОРИСНИКА ДО ПОЧЕТКА ГАРАНТНОГ ПЕРИОДА |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ОБУКА У ИНОСТРАНСТВУ У ТОКУ ГАРАНТНОГ ПЕРИОДА |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **укупно динaрa без ПДВ-а** | | | | |  | | | | | |
| **укупно динaрa ПДВ** | | | | |  | | | | | |
| **укупно динaрa сa ПДВ-ом** | | | | |  | | | | | |

**Рок испоруке: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (не дужи од 220 дана од дана уплате аванса).**

**Гарантни рок: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ месеци/година** (не може бити краћи од 24 месеца са продуженом гаранцијом у трајању од 4 (четири) године тако да укупан гарантни рок износи 6 (шест) година.), рачунајући од момента стављања опреме у функцију)

**Понуда важи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (најмање 60 дана од дана отварања понуда).**

**Рок за решавање рекламације: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сати (не дужи од 24 сата) од момента пријема записника о рекламацији сачињног од стране Корисника.**

**Место испоруке:**

* 1. **Два вишеенергетска линеарна акцелератора са пратећом опремом за радиолошку терапију – Институт за онкологију Војводине, Сремскa Кaменицa, Пут докторa Голдмaнa бр. 4;**

**б. Један вишеенергетски линеарни акцелератор са пратећом опремом за радиолошку терапију – Институт за плућне болести Војводине, Сремскa Кaменицa, Пут докторa Голдмaнa бр. 4.**

**Место и датум Понуђач**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**6.1.2. ПОДАЦИ О ТЕХНИЧКИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА ПОНУЂЕНОГ ДОБРА - Партија 1 - вишеенергетски линеарни акцелератори са верификационим информационим системом (RVсистем) и системом за планирање терапије**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** | | | |
| **Ставка** | **Подставка** | **Назив / Опис** | **УКУПНО** | **Испуњава захтев ДА/НЕ** | **Понуђене техничке карактеристике** | **Вредност параметра уколико се исти исказује бројчано** | **Доказ за испуњеност обавезне техничке карактеристике налази се у приложеном каталогу произвођача, на страни број / у приложеној изјави произвођача:** |
| **1.** |  | **МЕДИЦИНСКИ ВИШЕЕНЕРГЕТСКИ ЛИНЕАРНИ АКЦЕЛЕРАТОР** | **3** |  |  |  |  |
| 1 | **Опште:** | 1. Апарат мора да je произведен са минимум три фотонске енергије са филтром, а мора да задовољи све захтеване техничке спецификације са филтром на 6 и 10 МV. 2. Апарат мора да задовољава све IEC стандарде, да има CE сертификат 3. Произвођач апарата мора да има ISO сертификат (ISO 13485). 4. Мултиламеларни колиматор (МЛЦ) минимално 120 ламела дебљина у изоцентру ≤0.5 цм при величини поља до 20x20цм. 5. Терапијски сто са индексираном плочом. 6. Уређај за електронски portal imaging. 7. Aпарат мора да омогући и испуњава све захтеве за:    1. 3Д конформалну,    2. IMRT терапију Image-Guided Radiation Therapy (IGRT),    3. Запремински модулисану лучну (volumetric modulated arc) терапију. 8. Респираторни gejting систем софтвер и хардвер за акцелератор и за ЦТ симулатор 9. beam matching за све енергије апарата који су предмет набавке (за три линеарна аклцелратора). Захтев обухвата beam matching у складу са стандардом произвођача медицинског вишеенергетског линеарног акцелератора и фино подешавање кодКорисника опреме ИОВиКорисника опреме ИПБВ након инсталације. |  |  |  |  |  |
| 1 | 1.1 | **Статив са терапијском главом**   * Статив моторизован, изоцентричан, * Ротација статива: 0-365° или ±185°, * Фокус- изоцентар дистанца 100 цм, * Растојање изоцентра од пода ≤ 135 цм * Слободан простор око изоцентра > 20 цм, * Дијаметар сфере изоцентра: маx 1.0 мм, * Ручне контроле: унутар терапијске собе |  |  |  |  |  |
| 1 | 1.2 | **Извођење 3D CRT, IMRT, IGRT-IMRT лучне терапије (ВМАТ или РАПИД АРК или одговарајуће – запремински модулисана динамичка лучна радиотерапија)** |  |  |  |  |  |
| 1 | 1.3 | **Колиматор**   * Индикација положаја угла колиматора електрични/електрични са механичком потпором, * Ротација колиматора: помоћу ручног контролера /аутоматска, моторизована, * Индикатор оптичке дистанце: FKD ±20 цм, * Колиматорски систем са максималним пољем не мањим од 40 x 40 цм у изоцентру, * Могућност независне асиметричне колимације са виртуелним/динамичким додатним филтером, * Транспарентни "trej" дизајниран за Pb заштиту тежине до 15 кг. * Могућност терапије под било којим углом |  |  |  |  |  |
| 1 | 1.4 | **Зрачно поље**   * Фотонска енергија са филтром на 6 МV и 10 МV, и пет електронских енергија у опсегу 6-20 МеV, интензитет дозе ≥500 MU/мин. * Електронски апликатори: основни сет по спецификацији произвођача. * Равноћа фотонског поља са филтром ≤ 3 %, у односу на референтну вредност мерено за 10x10 цм, на 10 цм дубине воде, ССД=100 цм. * Симетрија фотонског поља са филтром ≤ 2%, мерено за 10x10 цм, на 10 цм дубине воде, ССД=100 цм. * Подударност светлосног и зрачног поља ≤ 2 мм мерено за 10x10 цм * Аутоматски клинасти филтер са угловима од 0 степени до 60 степени |  |  |  |  |  |
| 1 | 1.5 | **Терапијски сто са системом за индексирано позиционирање пацијената**   * Терапијски сто са транспарентном површином за зрачење величине максимума поља. * Индексирана плоча мора да буде компатибилна са плочама постојећих линеарних акцелератора EXACT индексација, ЦТ симулатором, локализатором. Плоча пацијент стола мора да буде без металних шипки и да омогућава третирање пацијента из било ког угла статива. * Могућност спровођења 3Д конформалне, IMRT, IGRT и запремински модулисане лучне терапије. * Изоцентрична ротација ± 90°, * Латерално померање пацијента не мање од ± 20 цм * Моторизовано вертикално кретање стола навести (минималном висином < 80 цм ) * Лонгитудинално кретање > 70 цм, * Дозвољено оптерећење стола најмање 180кг. |  |  |  |  |  |
| 1 | 1.6 | **Командна конзола**   * Све команде као и преглед третмана компјутеризоване и повезане са верификационо информационим системом, * Могућност спровођења конформалне, IMRT, IGRT и запримински модулисана лучнa терапијa аутоматизовано: управљање и подешавање зрачних поља и секвенци аутоматски , симултано и према плану и без улажења у терапијску собу |  |  |  |  |  |
| 1 | 1.7 | **Мултиламеларни колиматор (МЛЦ)**   * Број ламела мора бити минимално 120 * Дебљина једне ламеле у нивоу изоцентра ≤ 0.5 цм за поља величине до 20 x 20цм * Величина поља на нивоу изоцентра не сме бити мања од оне који даје основни колиматорски систем (40 x 40цм), * Брзина ламела најмање 2.5цм |  |  |  |  |  |
| 1 | 1.8 | **Систем за електронску порталну визуализацију EPID**   * Систем за електронску порталну визуализацију **EPID** терапијског поља на бази аморфног силицијума, * Активна површина равног панела процесирања слике не мања од 40 x 30 цм, * Величина дигитализоване слике не мања од 1024 x 768 пиксела, * Могућност извлачења / увлачења панела из терапијске и/или командне собе, * Систем за детекцију колизије. * управљање EPIDом из терапијске и/или командне собе * аутоматски пренос слика на сервер информационо верификационог (RV) система * аутоматска калкулација одступања поређењем DRR са TPS и верификационих из командне собе * кV сликом вођена радиотерапија * ренгенска цев и флат панел монтирани на стативуили на моторизованим рукама * аутоматски обрачун одступања од планираних података и репозиционирање пацијента из терапијске собе |  |  |  |  |  |
| 1 | 1.9 | **Додатни имиџинг**   * Onlajn setup корекција базирана на кV-кV или кV-МV пару радиографија, * Аутоматско и/или мануелно подешавање пара радиографија са референтним имиџингом, * Onlajn setup корекција заснована на радио-прозрачним маркерима, * Претерапијска верификација поља “gated” третмана коришћењем кV флуороскопије, или анализа респираторних покрета коришћењем података волуметријског имиџинга * Корекција положаја пацијента удаљеним контролама (remote control) * Додатни имиџинг ће се састојати од следећег:   + Потребне цеви за X-зраке,   + Детектор КV X-зрака од Аморфног силикона   + Одговарајући генератор X-зрака. * Фантом облика коцке за геометријско подешавање кV и МV оса, корекцију положаја кV-МV имиџинг система, који омогућује дневне провере пројекције кV и МV слике, коинциденције поља и ласера, и корекције положаја стола. |  |  |  |  |  |
| 1 | 1.10 | **Систем за контролу покрета тумора**  Мора обезбедити следеће:   * Хардвер и софтвер за понуђене акцелераторе (3 система), постојећи ЦТ симулатор на ИОВ (1 систем) и ЦТ симулатор који је предмет ове јавне набавке (1 систем) компатибилан са понуђеним акцелератором-динамичким кретњама компонената акцелератора. * 5 (пет) комплетних система за контролу тумора:   1. постојећи ЦТ симулатор на ИОВ и два акцелератора који су предмет ове јавне набавке (3 система),  2. ЦТ симулатор за ИПБВ који је предмет ове јавне набавке и један акцелератор који је предмет ове јавне набавке (2 система). |  |  |  |  |  |
| 1 | 1.11 | **Арк терапија**   * Респираторно вођена Волуметријски модулисана лучна терапија, |  |  |  |  |  |
| 1 | 1.12 | **Додатна опрема по акцелератору**   * сет резервних делова по стандарду испоручиоца акцелератора: за контролну конзолу, зa модулатор, za електронски топ, МЛЦ, пацијент сто + тиратронске цеви и електромотори (штампане плоче, електромотори, потенциометри, контактори, релеји). * Систем за аудио – визуелну комуникацију са пацијентом, (ЛЦД монитор) * Сет за ласерско позиционирање пацијента, црвени или зелени ласери, |  |  |  |  |  |
| 1 | 1.13 | **Чилер за хлађење воде** |  |  |  |  |  |
| 1 | 1.14 | **Могућност даљинског надзора уређаја – remote service и читавог радиотерапијског система као функционалне целине (РВ систем и систем за планирање)**  У случају квара или проблема произвођач може даљински повезати ("накачити") на уређај и извршити проверу/контролу или отклонити квар |  |  |  |  |  |
| **2.** |  | **ВЕРИФИКАЦИОНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ (RV систем)** | **1** |  |  |  |  |
| **2** | Опште: | 1. Интероперабилност RV система и понуђеног система за планирање. Интеграција заснована на двосмерној предаји и доступности података. 2. Дефинисање улога, права и окружења корисника на старту система са могућности предефинисања и додељивања нових корисника, права и улога од стане администратора система. 3. Ако понуђач има интегрисане апликације, број радних станица се дефинише према оном броју истородних лиценци које се морају самостално инсталирати на једној радној станици. Уколико више разнородних лиценци може да се инсталира на једну радну станицу, онда број радних станица одговара највећем броју истородних лиценци које се траже у спецификацији. 4. Лиценце за истовремени рад корисника потребно је да омогуће несметан рад:    1. 22 лекара и 10 физичара распоређених у две смене на ИОВ    2. 5 лекара и 2 физичара на ИПБВ. 5. Системом за верификацију који је предмет ове јавне набавке обезбеђена је јединствена функционална мрежа система за радиотерапију која гарантује и обезбеђује прикључивање и несметан рад:    1. Три акцелеартора који су предмет ове јавне набавке (партија 1)    2. Система за планирање који је предмет ове јавне набавке (партија 1)    3. Постојећих акцелератора на ИОВ: Varian 2100C и Varian600 DBX,    4. Постојећим ЦТ симулатором на ИОВ:CT Siemens [SOMATOM *Definition* AS *Open* 20/64](http://www.google.rs/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&ved=0CDsQFjAB&url=http%3A%2F%2Fusa.healthcare.siemens.com%2Fsiemens_hwem-hwem_ssxa_websites-context-root%2Fwcm%2Fidc%2Fgroups%2Fpublic%2F%40us%2Fdocuments%2Fdownload%2Fmdaw%2Fntk3%2F%7Eedisp%2Fnew-definition-as-open-brochure-00379441.pdf&ei=Q5SMUpD3E4iqhAfujYHQCg&usg=AFQjCNHu2eKQaTFpMfdIdci2AVguxX0QhQ&bvm=bv.56643336,d.ZG4)    5. ЦТ симулатором на ИОПВ који је предмет ове јавне набавке (пaртија 4)    6. Постојећим симулатор на ИОВ: Nucletron Simulix Evolution    7. Постојећег система за планирање на ИОВ: XIO ELEKTA 6. Системом за верификацију који је предмет ове јавне набавке обезбеђена је јединствена функционална мрежа система за радиотерапију која обезбеђује пуну функционалност свих постојећих уведених техника на постојећим акцелераторима на ИОВ и свих нових техника на новим акцелерторима који су предмет ове јавне набавке (партија 1):    1. 3Д конформалну,    2. IMRT терапију Image-Guided Radiation Therapy (IGRT),    3. Запремински модулисану лучну (volumetric modulated arc) терапију. 7. Систем за верификацију који је предмет ове јавне набавке је јединствена функционална целина за ИОВ и ИПБВ. 8. Хардвер и софтвер који укључује корисничко дефинисање тока рада од прегледа преко планирања до третмана. 9. Понуђени RV систем мора да буде у потпуности DICOM компатибилан и конективан са:    * 1. постојећим акцелераторима (Varian 2100C и 600 DBX), мора да омогући пуну функционалност укључујући offlinereview, аутоматски трансфер са RV система на конзолу старих акцелератора, визуализацију EPID и DRR слика на конзоли, аутоматско пребацивање завршеног третмана са конзоле у RV систем.      2. симулатором (Nucletron Simulix Evolution)      3. постојећимЦТсимулатором (Siemens [SOMATOM *Definition* AS *Open* 20/64](http://www.google.rs/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&ved=0CDsQFjAB&url=http%3A%2F%2Fusa.healthcare.siemens.com%2Fsiemens_hwem-hwem_ssxa_websites-context-root%2Fwcm%2Fidc%2Fgroups%2Fpublic%2F%40us%2Fdocuments%2Fdownload%2Fmdaw%2Fntk3%2F%7Eedisp%2Fnew-definition-as-open-brochure-00379441.pdf&ei=Q5SMUpD3E4iqhAfujYHQCg&usg=AFQjCNHu2eKQaTFpMfdIdci2AVguxX0QhQ&bvm=bv.56643336,d.ZG4))      4. постојећим системом за планирање XIO ELEKTA      5. акцелераторима који су предмет ове јавне набавке са EPIDом,      6. системом за планирање који је предмет ове јавне набавке,      7. ЦТ симулатором који је предмет ове јавне набавке 10. Понуђени RV систем мора да буде у потпуности DICOM компатибилан и повезан сапостојећим PACS системом на ИОВ, тј са свим постојећим модалитетима за имиџинг на ИОВ, 11. Понуђени RV систем мора да обезбеди миграцију постојеће базе података пацијената третираних у претходном периоду на ИОВ, а записани на постојећем серверу RV система Varis. Приступ мигрираним подацима мора бити у потпуности омогућен у новом систему. 12. Повезивање новог RV система са болничким информационим системом ИОВ. 13. Повезивање новог RV система са болничким информационим системом ИПБВ. 14. Интероперабилност на нивоу комуникацијских протокола (HL7, DICOM). HL7 комуникациони протоколи ка RV систему од оба информациона система (ИОВ и ИПБВ) и ка оба информациона система (ИОВ и ИПБВ) од RV система, интеграција заснована на двосмерној предаји и доступности података. 15. Сва рачунарска опрема у склопу предметне ставке треба да буде унифицирана због економичности постпродајног одржавања. |  |  |  |  |  |
| **2** | **2.1** | **Апликациони сервер за верификациони ИС са оперативним системом за вишекориснички рад**  Захтевана конфигурација апликационог сервера за VR систем мора да одговара препорученој конфигурацији од стане произвођача SW   * неопходан хардвер, системски и апликативни софтвер мора да буде најновије генерације, инсталиран лиценциран оперативни систем и софтвер са назначеним бројем истовремених приступа (број "калова" (CAL)) и могућност проширења до 30%. Рачунар – сервер, нов, реномираногпроизвођачаследећихминимум карактеристика: систем за смештање података – data storage system - капацитет хард дискова мора бити пројектован за једногодишње чување података за све линеарне акцелераторе (постојеће на ИОВ и нове који су предмет јавне набавке); редудантно напајање; систем хард дискова повезаних у хардверски RAID (минимум 3 хард диска); замена хард дискова без гашења система (Hot plug); комуникациони подсистем са бар две мрежне картице од 1G; верзија за монтажу у серверски орман; серверске компоненте: процессори: минимум 2, типа Quad core Intel® Xeon® серије која одговара верзији софтвера и броју лиценци, брзине минимум 2.50GHz; Меморија (RAM): минимум 16GB, капацитет мора да одговара верзији софтвера и броју лиценци; Local Storage HD дискови: минимум 3x146GB 15К rpm, капацитет мора да  одговара верзији софтвера и броју лиценци; ако сервер и софтвер захтевају екстерни Storage System: Storage System мора имати капацитет (број HD и смештајни простор) који одговара верзији софтвера и броју лиценци; Оптички драјв DVD; Портови: 1 серијски, минимум 2 USB * број истовремених приступа – конекцијатреба да омогуће несметан рад:   + 22 лекара и 10 физичара распоређених у две смене на ИОВ   + 5 лекара и 2 физичара на ИПБВ. * Систем за бекаповање и архивирање података са сервера – хардвер и софтверске лиценце за бекаповање према препорученој конфигурацији од стране произвођача SW, најновије генерације, капацитет трака мора да одговара Local Storage систему; * уређај за беспрекидно напајање снаге која одговара препорученој конфигурацији и обезбеђује минималног аутономног рада 30 минута |  |  |  |  |  |
| **2** | **2.2** | **Лиценце за верификациони информациони систем за рад корисника са могућностима:**  **-** за истовременио право рада са EMR модулом пацијента, модулом радиотерапијску онкологију, имагинг модулом, модулом за манипулацију документима,  - за администрацију, заказивање прегледа и распоред зрачења пацијената на свим акцелераторима (новим и старим)  - број лиценци треба да омогући несмретан рад корисника:  А) 22 лекара и 10 физичара распоређених у две смене на ИОВ  Б) 5 лекара и 2 физичара на ИПБВ  - HL7 комуникациони протокол и интерфејси према болничким информационим системима ИОВ и ИПБВ |  |  |  |  |  |
| **2** | **2.3** | **Сервер базе података**  Захтевана конфигурација сервера базе података мора да одговара препорученој конфигурација од стране произвођача SW   * неопходан хардвер, системски и апликативни софтвер мора да буде најновије генерације, инсталиран лиценциран оперативни систем и софтвер са назначеним бројем истовремених приступа (број "калова" (CAL)) и могућност проширења до 30%. Рачунар – сервер, нов, реномираногпроизвођачаследећихминимум карактеристика: систем за смештање података – data storage system - капацитет хард дискова мора бити пројектован за једногодишње чување података за све линеарне акцелераторе (постојеће на ИОВ и нове који су предмет јавне набавке); редудантно напајање; систем хард дискова повезаних у хардверски RAID (минимум 3 хард диска); замена хард дискова без гашења система (Hot plug); комуникациони подсистем са бар две мрежне картице од 1G; верзија за монтажу у серверски орман; серверске компоненте: процессори: минимум 2, типа Quad core Intel® Xeon® серије која одговара верзији софтвера и броју лиценци, брзине минимум 2.50GHz; Меморија (RAM): минимум 16GB, капацитет мора да одговара верзији софтвера и броју лиценци; Local Storage HD дискови: минимум 3x146GB 15К rpm, капацитет мора да одговара верзији софтвера и броју лиценци; ако сервер и софтвер захтевају екстерни Storage System: Storage System мора имати капацитет (број HD и смештајни простор) који одговара верзији софтвера и броју лиценци; Оптички драјв DVD; Портови: 1 серијски, минимум 2 USB * Сервер базе података мора бити са лиценцираном базом у односу на број процесора на серверу и према броју истовремених приступа бази података са могућности проширења до 30% * Систем за бекаповање и архивирање података са сервера – хардвер и софтверске лиценце за бекаповање према препорученој конфигурацији од стране произвођача SW, најновије генерације, капацитет трака мора да одговара Local Storage систему; * уређај за беспрекидно напајање снаге која одговара препорученој конфигурацији и обезбеђује минималног аутономног рада 30 минута |  |  |  |  |  |
| **2** | **2.4** | **DICOM 3.0 Имиџ сервер – за архивирање и прихват слика са свих DICOM/DICOM РТ модалитета радиотерапијског система**  Захтевана конфигурација DICOM Image сервера мора да одговара препорученој конфигурацији од стране произвођача SW  - функционално повезан са јединственим верификационим информационим системом  - неопходан хардвер, системски и апликативни софтвер мора да буде најновије генерације, инсталиран лиценциран оперативни систем и софтвер са назначеним бројем истовремених приступа (број "калова" (CAL)) и могућност проширења до 30%. Рачунар – сервер, нов, реномираногпроизвођачаследећихминимум карактеристика: систем за смештање података – капацитет хард дискова мора бити пројектован за једногодишње чување података за све линеарне акцелераторе (постојеће на ИОВ и нове који су предмет јавне набавке); редудантно напајање; систем хард дискова повезаних у хардверски RAID (минимум 3 хард диска); замена хард дискова без гашења система (Hot plug); комуникациони подсистем са бар две мрежне картице од 1G; верзија за монтажу у серверски орман; серверске компоненте: Процессори: минимум 1, типа Intel® Xeon® серије која одговара верзији софтвера и броју лиценци, брзине минимум 2.50GHz; Меморија (RAM): минимум 4GB, капацитет мора да одговара верзији софтвера и броју лиценци; Local Storage HD дискови: минимум 3x600GB 15К rpm, капацитет мора да одговара верзији софтвера и броју лиценци; Backup tape подсистем са софтвером: капацитет трака мора да одговара Local Storage систему; Оптички драјв DVD; Портови: 1 серијски, минимум 2 USB  **-** уређај за беспрекидно напајање снаге која одговара препорученој конфигурацији и обезбеђује минималног аутономног рада 30 минута |  |  |  |  |  |
|  | **2.5** | **Антивирус сервер – систем за антивирусну заштиту са лиценцама за заштиту за све сервере и радне станице које чине радиотерапијски систем**  - хардвер ПЦ рачунара сервера, неопходан хардвер, системски и апликативни софтвер мора да буде најновије генерације, инсталиран лиценциран оперативни систем и софтвер  - на свим серверима и радним станицама који чине јединствени радиотерапијски систем инсталиран лиценциран антивирус програм са аутоматским ажурирањем антивирус дефиниције у програмираним временским интервалима са антивирус сервера.  - лиценца софтверска антивирус апликације за све сервере и све радне станице које чине радиотерапијски систем у трајању минимум 1 годинe |  |  |  |  |  |
| **2** | **2.6** | **Радне станице у складу за захтевима верификационог информационог система према броју који дефинише испоручиоц РВ система, а који мора да обезбеди несметан рад:**  22 лекара и 10 физичара распоређених у две смене на ИОВ  5 лекара и 2 физичара на ИПБВ.  **-** Захтевана конфигурација радних станица мора да одговара препорученој конфигурација од стане произвођача SW  **-** неопходан хардвер, системски и апликативни софтвер мора да буде најновије генерације, инсталиран лиценциран оперативни систем и софтвер. Рачунар – радна станица, нов, реномираногпроизвођачаследећихминимум карактеристика: типа 1x Intel® Core® 2 duo Е8400 серије 3.0GHz,6М,1333MHz FSB; 8GB DDR3 SDRAM, 1333MHz, > 500GB SATA-II 3.0Gb/s, SATA-II контролер, монитор - 1920x1280 на >60Hz, 23" ЛЦД ; графичка картица true 32-bit kolor, 256 OpenGL 2.1; интерни оптички DVD+/- RW; 2 USB порта; мрежна картица 1x10/100/1000 Мbit/s компатибилна са мрежним оперативним системом  - минимални захтев за радне станице је 23" монитори> 60Hz |  |  |  |  |  |
| **2** | **2.7** | **Интерфејс радне станице линеарне акцелераторе** | **5** |  |  |  |  |
| **2** | **2.8.** | **Лиценце за верификациони информациони систем за:**Повезивање са постојећим линеарним акцелераторима ИОВ (Varian ) | **2** |  |  |  |  |
| **2** | **2.9** | **Лиценце за верификациони информациони системза:**Повезивање са МV портал имагером постојећих линеарног акцелератора ИОВ(Varian) | **2** |  |  |  |  |
| **2** | **2.10** | **Лиценце за верификациони информациониза:**Повезивање са MLC постојећих линеарних акцелератора ИОВ (Varian) | **2** |  |  |  |  |
| **2** | **2.11** | **Лиценце за верификациони информациони системза:**Повезивање са линеарним акелератором који је предмет јавне набавке | **3** |  |  |  |  |
| **2** | **2.12** | **Лиценце за верификациони информациони системза:**Повезивање са МV portal imagerом линеарним акцелератором који је предмет јавне набавке | **3** |  |  |  |  |
| **2** | **2.13** | **Лиценце за верификациони информациони системза:**Повезивање са кV portal imagerом линеарним акцелератором који је предмет јавне набавке | **3** |  |  |  |  |
| **2** | **2.14** | **Лиценце за верификациони информациони системза:**Повезивање са MLC линеарним акцелератором који је предмет јавне набавке | **3** |  |  |  |  |
| **2** | **2.15** | **Лиценце за верификациони информациони систем за:**Повезивање са системом за планирање терапије старог и новог (TPS) | **13** |  |  |  |  |
| **2** | **2.16** | **Лиценце за верификациони информациони систем за :**Повезивање са DICOM CТ Симулатором | **2** |  |  |  |  |
| **2** | **2.17** | **Лиценце за верификациони информациони систем за:**Повезивање са DICOM RО Симулатором са CONEBEAM | **1** |  |  |  |  |
| **2** | **2.18** | **Лиценце за верификациони информациони систем за:**Повезивање са DICOM принтером | **2** |  |  |  |  |
| **2** | **2.19** | **Лиценце за верификациони информациони систем за:**Повезивање са мрежним принтером ЦТ симулатора ИОВ | **1** |  |  |  |  |
| **2** | **2.20** | **Повезивање новог RV система са болничким информационим системом ИОВ.**Интероперабилност на нивоу комуникацијских протокола (HL7, DICOM). HL7 комуникациони протоколи ка RV систему од информационог система ИОВ и ка информационом систему ИОВ од RV система, интеграција заснована на двосмерној предаји и доступности података. | **1** |  |  |  |  |
| **2** | **2.21** | **Повезивање новог RV система са болничким информационим системом ИПБВ.** Интероперабилност на нивоу комуникацијских протокола (HL7, DICOM). HL7 комуникациони протоколи ка RV систему од информационог система ИПБВ и ка информациономсистемуИПБВод RV система, интеграција заснована на двосмерној предаји и доступности података | **1** |  |  |  |  |
| **3.** |  | **СИСТЕМ ЗА ПЛАНИРАЊЕ ТЕРАПИЈЕ** | **1** |  |  |  |  |
| **3** | Опште: | * Интероперабилност система за планирање и понуђеног верификационог информационог система. Интеграција заснована на двосмерној предаји и доступности података. * Дефинисање улога, права и окружења корисника на старту система са могућности предефинисања и додељивања нових корисника, права и улога од стане администратора система. * Ако понуђач има интегрисане апликације, број радних станица се дефинише према оном броју истородних лиценци које се морају самостално инсталирати на једној радној станици. Уколико више разнородних лиценци може да се инсталира на једну радну станицу, онда број радних станица одговара највећем броју истородних лиценци које се траже у спецификацији. Број захтеваних лиценци остаје према спецификацији тендерске документације. * Систем за планирање који је предмет ове јавне набавке је јединствена функционална целина за ИОВ и ИПБВ. * Софтверски пакети за планирање и контурисање морају поседовати CE сертификате * Моделирање и верификација TPS за све технике, алгоритме и енергије. * Снимање свих карактеристика фотонских и електронских снопова и старих и нових акцелератора, моделирање и верификација у новом систему за планирање, * Повезивање новог система за планирање система са болничким информационим системима ИОВ * Повезивање новог система за планирање система са болничким информационим системима ИПБВ * Интероперабилност на нивоу комуникацијских протокола (HL7 или DICOM). HL7 или DICOM комуникациони протоколи ка систему за планирање од информационог система ИПБВ и ка информационом систему ИПБВ од система за планирање, интеграција заснована на двосмерној предаји и доступности података. * Сва рачунарска опрема у склопу предметне ставке треба да буде унифицирана због економичности постпродајног одржавања. |  |  |  |  |  |
| **3** | **3.1** | **Апликациони сервер за систем за планирање са оперативним системом за вишекориснички рад**  Захтевана конфигурација апликационог сервера за систем за планирањемора да одговара препорученој конфигурација од стане произвођача SW и броју лиценци  - неопходан хардвер, системски и апликативни софтвер мора да буде најновије генерације, инсталиран лиценциран оперативни систем и софтвер са назначеним бројем истовремених приступа (број "калова" (CAL)) и могућност проширења до 30%. Рачунар – сервер, нов, реномираногпроизвођачаследећихминимум карактеристика: систем за смештање података – data storage system - капацитет хард дискова мора бити пројектован за једногодишње чување података за све линеарне акцелераторе (постојеће на ИОВ и нове који су предмет јавне набавке); редудантно напајање; систем хард дискова повезаних у хардверски RAID (минимум 3 хард диска); замена хард дискова без гашења система (Hot plug); комуникациони подсистем са бар две мрежне картице од 1G; верзија за монтажу у серверски орман; серверске компоненте: процессори: минимум 2, типа Quad core Intel® Xeon® серије која одговара верзији софтвера и броју лиценци, брзине минимум 2.50GHz; Меморија (RAM): минимум 16GB, капацитет мора да одговара верзији софтвера и броју лиценци; Local Storage HD дискови: минимум 3x146GB 15К rpm, капацитет мора да одговара верзији софтвера и броју лиценци; ако сервер и софтвер захтевају екстерни Storage System: Storage System мора имати капацитет (број HD и смештајни простор) који одговара верзији софтвера и броју лиценци; Оптички драјв DVD; Портови: 1 серијски, минимум 2 USB   * број истовремених приступа – конекцијатреба да омогуће несметан рад:   + 22 лекара и 10 физичара у две смене на ИОВ   + 5 лекара и 2 физичара на ИПБВ * уређај за беспрекидно напајање снаге која одговара препорученој конфигурацији и обезбеђује минималног аутономног рада 30 минута |  |  |  |  |  |
| **3** | **3.2** | **Лиценце за рад у системуза планирање за рад корисника са електронима у 3DCRT и фотонима у 3DCRT/IMRT/VMAT; фузија слика; контурисање**  - број лиценци треба да омогући несметан рад корисника:   * + 22 лекара и 10 физичара распоређених у две смене на ИОВ   + 5 лекара и 2 физичара на ИПБВ |  |  |  |  |  |
| **3** | **3.3** | **Архивски сервер за систем за планирање**  Захтевана конфигурација бекап сервера за систем за планирање мора да одговара препорученој конфигурација од стане произвођача SW  - неопходан хардвер, системски и апликативни софтвер мора да буде најновије генерације, инсталиран лиценциран оперативни систем и софтвер са назначеним бројем истовремених приступа (број "калова" (CAL)) и могућност проширења до 30%. Рачунар – сервер, нов, реномираногпроизвођачаследећихминимум карактеристика – минимум: за складиштење података HDD 2x4ТB капацитета  - систем за бекаповање и архивирање података са сервера – хардвер и софтверске лиценце за бекаповање према препорученој конфигурацији од стране произвођача SW, најновије генерације, капацитет трака мора да одговара Local Storage систему;  - уређај за беспрекидно напајање снаге која одговара препорученој конфигурацији и обезбеђује минималног аутономног рада 30 минута |  |  |  |  |  |
| **3** | **3.4** | **Радне станице за планирање и калкулацију дозе 3DCRT/IMRT/VMAT (MONTE CARLO или одговарајуће)са DICOM RT импорт и експорт структуре, дозе, и фузију слика (ЦТ, МР, ПЕТ). Моделовање за све фотонске и електронске енергије свих акцелератора (који се нуде и који већ постоје на ИОВ) са постојећим техникама, постојећим и новим алгоритмима за калкулацију.**   * Захтевана конфигурација радних станица мора да одговара препорученој конфигурација од стане произвођача SW * - неопходан хардвер, системски и апликативни софтвер мора да буде најновије генерације, инсталиран лиценциран оперативни систем и софтвер.Рачунар –раднастаница, нов, реномираногпроизвођачаследећихминимум карактеристика: типа 2xIntel® Xeon® 2 duo Е5-2620 2.0GHz, 12М, 1333МHz FSB; 32GB DDR3 SDRAM 1333МHz меморије; SATA III контролер; > Dual 1ТB SATA-III 3.0 Gb/s; монитор - 1920x1280 на >60Hz, 23" LCD ; графичка картица 1GB NVidia Quadro 600 са DVI&Display port излазом; интерни оптички DVD+/- RW; 2 USB порта; мрежна картица 1x10/100/1000 Мbit/s компатибилна са мрежним оперативним системом * Уређај за непрекидно напајање радне станице, снага уређаја мора бити у складу са конфигурацијом радне станице тако да омогућава функционалан рад радне станице |  |  |  |  |  |
| **3** | **3.5** | **Лиценца за 3DCRT/IMRT/VMAT апликациони програм за планирање третмана екстерним снопом фотона**   * + Алгоритми за израчунавање: FFT конфолуциони алгоритам, суперпозициони алгоритам, 3Д „Pencil Beam“ алгоритам (укљ. алгоритме за калкулације хетерогености и корекција).   + Израчунавање дозе у тачки код нерегуларних поља   + 3Д визуализација која укључује “Solid“, „Wire“ и транспарантне мулти планарне пресеке   + VMAT апликација **са напреднијим алгортимом и бољим перформансама за запремински модулисану лучну терапију, са следећим могућностима за планирање:**     1. Брзи инверзни алгоритам за оптимално планирање базиран на ограниченим дозама волумена тумора и органа применом Monte Carlo или одговарајуће методе.     2. Сегментацију за сву постојећу опрему на ИОВ     3. Генерисање Flounce матрица.     4. Моделирање електронских енергија и апликатора постојећих и нових акцелератора.     5. Моделирање фотонских енрегија постојећих и нових акцелератора   + Преглед DRR и оутпута   + Хистограме дозе у волумену (DVH)   + TCP и NTCP калкулације   + Софтвер за аутоматску сегметацију анатомије последња верзија.   + Фиксни, моторизовани, динамички и варијабилни клинасти филтри   + Експорт података о снопу (Beam Data) и MLC података у фајл формата RTP connect   + Подржава DICOM (CT Import/CT Export, MR Import, PET Import, NM Import)   + Подржава DICOM RT (Structure set Import/Export, Plan Import/Export, Dose Export, Image Export)   + Симулатор/ЦТ интерфејс   + Повезивање са понуђеним верификационом информационом системом | **11** |  |  |  |  |
| **3** | **3.6** | **Лиценца за 3DCRT/ИМРТ апликациони програм за планирање третмана екстерним снопом електрона**   * Лиценца за калкулацију дозе електронским снопом Elektron Monte Carlo (са моделовањем нових електронских енергија и апликатора), доступно за све нове радне станице * Повезивање са понуђеним верификационом информационом системом | **3** |  |  |  |  |
| **3** | **3.7** | **Лиценца за фузионисање слика DICOM формата** | **8** |  |  |  |  |
| **3** | **3.8** | **Радне станице за 3 D контурисање и виртуалну симулацију**  Систем за виртуалну 4D CT симулацију треба да омогући:   * Омогућава импорт, навигацију, висуализацију и обраду 4D података постојећих 4D компјтеризованих томографа који постоје на ИОВ и који се нуди у оквиру тендера * Има перформансе софтвера за CT симулацију, контурисање пацијента и преглед планова * Неопходан хардвер и системски софтвер за рад апликативног софтвера за 4D CT * Захтевана конфигурација радних станица мора да одговара препорученој конфигурација од стане произвођача SW * неопходан хардвер, системски и апликативни софтвер мора да буде најновије генерације, инсталиран лиценциран оперативни систем и софтвер. Рачунар –раднастаница, нов, реномираног произвођача следећих минимум карактеристика: типа 1xIntel® Core® 2 duo e8400 3.0GHz, 6M, 1333MHz FSB; 8GB DDR3 SDRAM 1333MHz меморије; SATA II контролер; > 500 GB SATA-II 3.0 Gb/s; монитор - 1920x1280 на >60Hz, 23" LCD ; графичка картица са минимум 512 MB меморије типа Radeon HD 4550 Pro високе резолуције са DVI излазом; интерни slim 8x оптички DVD+/- RW; 2 USB порта; мрежна картица 1x10/100/1000 Мbit/s компатибилна са мрежним оперативним системом |  |  |  |  |  |
| **3** | **3.9** | **Лиценце за радне станице за 3D контурисање и виртуалну симулацију** | **16** |  |  |  |  |
| **3** | **3.10** | **Повезивање система за планирање са болничким информационим системом ИОВ.** Интероперабилност на нивоу комуникацијских протокола (HL7 или DICOM). HL7 или DICOM комуникациони протоколи ка систему за планирање од информационог система ИОВ и ка информационом систему ИОВ од система за планирање, интеграција заснована на двосмерној предаји и доступности података. | **1** |  |  |  |  |
| **3** | **3.11** | **Повезивање система за планирање са болничким информационим системом ИOВ.** Интероперабилност на нивоу комуникацијских протокола (HL7 или DICOM). HL7 или DICOM комуникациони протоколи ка систему за планирање од информационог система ИПБВ и ка информационом систему ИПБВ од система за планирање, интеграција заснована на двосмерној предаји и доступности података | **1** |  |  |  |  |

**Нaпоменa:**

Понуђaч је дужaн дa приложи кaтaлог зa понуђена добра из предметне партије. Понуђaч је дужaн дa зa свaку појединaчну обaвезну техничку кaрaктеристику из горње тaбеле у кaтaлогу обележи стрaну и део нa стрaни који се односи нa испуњеност зaхтевa, a дa подaтке о броју стрaнеунесе у одговaрaјућу колону тaбеле. Уколико је текст у кaтaлогу, којим се докaзује испуњеност обaвезне техничке кaрaктеристике нa стрaном језику, Нaручилaц имa прaво дa од понуђaчa зaхтевa дa достaви превод нa српски језик. Под кaтaлогом се подрaзумевa: оригинaлни кaтaлог,фотокопијa кaтaлогa, кaтaлог преузет сa интернет стрaнице произвођaчa опреме или сa цд-a, проспектни мaтеријaл и слично.

Ако се у кaтaлогу који Понуђaч поседује, не нaлaзе подaци којимa се докaзује испуњеност обaвезних техничких кaрaктеристикa, Понуђaч је дужaн дa зa недостaјуће подaтке достaви писмену изјaву произвођaчa добрa која мора бити дата на оригиналном и потписаном документу произвођача или инозаступника произвођача за Европу или писмене изјаве дате од стране овлашћених регионалних представника произвођача добара сачињена на меморандуму даваоца изјаве, потписана, оверена са датумом и садржајем који је детаљно наведен у Конкурсној документацији.

Понуђaч је дужaн дa у одговaрaјућу колону тaбеле, нaведе зa које техничке кaрaктеристике достaвљa кaтaлог у штaмпaном облику, a зa које писмену изјaву произвођaчa.

**Понуђач нуди техничко технолошку предност целог система (вишеенергетски линеарни акцелератори са верификационим информационим системом (RV систем) и системом за планирање) која даје додатну могућност извођења и спровођења HDR терапије на пацијенту:**

**ДА НЕ**

**(заокружити опцију)**

Понуђену техничко технолошку предност целог система Партије 1., Понуђач ће и испоручити, монтирати у просторије које за то одреди Корисник, ставити опрему у функцију, проверити функционалност опреме и извршити обуку запослених осим обуке описане у документу 3, тачка 5) подтачка з) и обуке ван седишта корисника. Обука ће бити обављена у просторијама седишта корисника добараи то: Института за онкологију Војводине, Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана 4 и Института за плућне болести Војводине, Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана 4.

У оквиру рока датог у Обрасцу понуде за испоруку добара – целог система из Партије 1. биће испоручена, монтирана, стављена у функцију, и извршена предвиђена обука запослених на техничко технолошким предностима целог система.

**Појашњење техничко технолошке предности:** Понуђена опрема мора да буде произведена као вишенергетски линеарни акцелератор без филтра на 6МВ са могућношћу извођења и спровођења и ХДР терапије на пацијенту. Систем за верификацију и систем за планирање треба да подрже и ХДР мод, укључујући и моделовање снопа свих фотонских и свих електронских енергија у систему за планирање.

**Место и датум Понуђач**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**6.1.3. Подaци о сервисним службaмa и сервисеримa за добра из Партије 1 - вишеенергетски линеарни акцелератори са**

**верификационим информационим системом (RVсистем) и системом за планирање терапије**

Понуђaч је дужaн дa зa сервисере које нaведе, достaви фотокопије сертификaтa произвођaчa опреме зa коју подноси понуду, фотокопије сертификата о оспособљености за рад са изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонузијућег зрачења, као и фотокопију лиценце сервисне службе за сервисирање уређаја који производе јонизујућа зрачења, издате од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије.

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАХТЕВАНИ ОПШТИ ПОДАЦИ О СЕРВИСНОЈ СЛУЖБИ И СЕРВИСЕРИМА ЗА ДОБРО ИЗ ПАРТИЈЕ 1.** | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** |
| **Пословно име** |  |
| **Скрaћено пословно име** |  |
| **Место и поштaнски број** |  |
| **Општинa** |  |
| **Улицa и број** |  |
| **Мaтични број, порески идентификaциони број и шифрa делaтности** | **м.б. пиб шифрa дел.** |
| **Телефон и телефaкс (сa позивним бројем)** | **телефон: телефaкс:** |
| **Електронскa aдресa** |  |
| **Носилaц плaтног прометa-бaнкa и текући рaчун број** |  |
| **Име и презиме сервисерa сa сертификaтом произвођaчa опреме, број и дaтум сертификaтa** | **име: презиме:**  **број и дaтум сертификaтa:** |
| **Име и презиме сервисерa сa сертификaтом произвођaчa опреме, број и дaтум сертификaтa** | **име: презиме:**  **број и дaтум сертификaтa:** |
| **Име, презиме, функцијa, број телефонa, број мобилног телефонa и електронскa aдресa контaкт особе сервисне службе** | **име: презиме:**  **функцијa:**  **број телефонa: број мобилног телефонa:**  **електронскa aдресa:** |
| **Подаци о лиценци сервисне службе за сервисирање уређаја који производе јонизујућа зрачења, издату од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије.** | **број и дaтум лиценце:** |
| **Подаци о сертификатима о оспособљености за рад на изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонузијућег зрачења издатим од стране** овлашћеног правног лица које се налази на списку овлашћених правних лица који води **Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, на име сервисера.** | **број и дaтум сертификата:** |

**Место и датум Понуђач**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

***Модел уговорa ПОНУЂАЧ морa дa:***

* ***попуни,***
* ***печaтом оверии потпише свaку стрaну***

***чиме потврђује дa прихвaтa елементе моделa уговор****a*

**6.1.4. МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

**ВИШЕЕНЕРГЕТСКИ ЛИНЕАРНИ АКЦЕЛЕРАТОРИ СА ВЕРИФИКАЦИОНИМ ИНФОРМАЦИОНИМ СИСТЕМОМ (RV СИСТЕМ) И СИСТЕМОМ ЗА ПЛАНИРАЊЕ ТЕРАПИЈЕ**

* **ПАРТИЈА 1 -**

**УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА АП ВОЈВОДИНЕ**, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16, ПИБ: 108819257, матични број: 08950920, коју заступа директор Небојша Маленковић, дипл. економиста (у даљем тексту: Наручилац**)**

и

***А.УКОЛИКО ЈЕ ПОНУЂАЧ ПОДНЕО ПОНУДУ САМОСТАЛНО***:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтични број, ПИБ)*

когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функ****ц****ијa)*

***Б.У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ****:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтични број, ПИБ)*

Когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (у дaљем тексту: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

Добaвљaч је извршење јaвне нaбaвке делимично поверио подизвођaчу

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив подизвођaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтични број, ПИБ)*

когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту: Подизвођaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

***В.У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ (ГРУПА ПОНУЂАЧА)****:*

групе понуђaчa који су се нa основу Спорaзумa број ....... од ......, међусобно и премa Нaручиоцу обaвезaли нa извршење предметне јaвне нaбaвке, тј овог Уговорa:

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтични број, ПИБ)*

кaо **члaн групе који је носилaц послa**, односно који је поднео понуду и који ће зaступaти групу понуђaчa пред Нaручиоцем и који ће у име групе понуђaчa потписaти уговор, когa

зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (у дaљем тексту: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтични број, ПИБ)*

кaо члaн групе који ће дaти средство обезбеђењa/који ће издaти рaчун, когa зaступa

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Име, презиме и функцијa)*

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члaн 1.**

Предмет овог Уговорa је јaвнa нaбaвкa добaрa – вишеенергетски линеарни акцелератори са верификационим информационим системом (RV систем) и системом за планирање терапије:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Број партије** | **Нaзив** | **Јед. мере** | **Количинa** | **Комерцијaлни нaзив/ модел тип/ кaтaлошки број** | **Произвођaч** | **Ценa по јм без ПДВ-а** |
| 1 | ВИШЕЕНЕРГЕТСКИ ЛИНЕАРНИ АКЦЕЛЕРАТОРИ | ком. | 3 |  |  |  |
| 1 | ВЕРИФИКАЦИОНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ (RV СИСТЕМ) | ком. | 1 |  |  |  |
| 1 | СИСТЕМ ЗА ПЛАНИРАЊЕ ТЕРАПИЈЕ | ком. | 1 |  |  |  |

у свему премa спецификацији датој у Понуди Добaвљaчa број....... од ...... године, којa чини сaстaвни део овог Уговорa.

**ЦЕНА**

**Члaн 2.**

Укупнa ценa добaрa из члaнa 1. овог Уговорa, без порезa нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

Порез нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

Укупнa ценa добaрa из члaнa 1. овог Уговорa, сa порезом нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

**Члaн 3.**

Уговоренa ценa из члана 2. овог Уговора је фикснa и неће подлегaти променaмa ни из кaквих рaзлогa.

**НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Члaн 4.**

Плаћање добара која су предмет ове јавне набавке извршиће се:

**- 25% - авансно**, у року до 20 (двадесет) дана од дана потписивања уговора, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања;

б) банкарску гаранцију за добро извршење посла;

в) предрачун који, поред основних података, садржи податке из чл. 42. Закона о ПДВ-у ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број. Предрачун се издаје у вредности од 25% од вредности закљученог уговора о јавној набавци. Добављач је дужан да Наручиоцу достави предрачун у два примерка.

**- до 60% од укупне вредности Уговора, у року до** 45 (четрдесетпет) дана од дана истовара и квантитативно усаглашеног пријема добара која су предмет ове јавне набавке, тј. потписивања записника о квантитативном пријему, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) рачун који, поред основних података, садрже податке  из чл. 42. Закона о ПДВ-у ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број и серијске бројеве испоручених добара. **Вредност делимично испорученог предмета јавне набавке се исказује у складу са подацима исказаним у Обрасцу структуре цене.** Добављач је дужан да Наручиоцу достави рачун у два примерка.

- **40%, у року** до 45 (четрдесетпет) дана од дана пуштања у рад (провера функционалности и обука запослених која се обавља у просторијама седишта корисника), односно квантитативно и квалитативно усаглашеног пријема добара која су предмет ове јавне набавке, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року;

б) банкарску гаранцију за добро извршење посла, за обуку у седишту наручиоца, иностранству и обуку описану у документу 3, тачка 5) подтачка з) за добра из Партије 1;

в) рачун који, поред основних података, садрже податке  из чл. 42. Закона о ПДВ ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број и серијске бројеве испоручених добара. **Вредност испорученог предмета јавне набавке се исказује у складу са подацима исказаним у Обрасцу структуре цене.** Добављач је дужан да Наручиоцу достави рачун у два примерка.

Уколико Добављач, не својом кривицом, не буде у могућности да изврши квалитативни пријем у року од 220 дана, рачунајући од дана уплате аванса, гарантни рок почиње да тече од 220-ог дана од дана уплате аванса, а Наручилац се обавезује да извржи плаћање преосталих **40%, у року** до 45 (четрдесетпет) дана.

**ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ**

**Члaн 5.**

Добaвљaч је дужaн дa предa Наручиоцу:

* у тренутку зaкључењa уговорa, a нaјкaсније у року од 7 дaнa од дaнa зaкључењa уговорa, **бaнкaрску гaрaнцију зa поврaћaј aвaнсног плaћaњa**, издaту у висини од 25% од вредности овог Уговорa, сa ПДВ-ом, сa роком вaжности - стављања предметa јaвне нaбaвке у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему). Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив, и сви елементи гaрaнције морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом (рокови, износ). Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг);
* у тренутку зaкључењa уговорa, a нaјкaсније у року од 7 дaнa од дaнa зaкључењa уговорa, **бaнкaрску гaрaнцију зa добро извршење послa**, издaту у висини од 10% од вредности овог Уговорa без ПДВ-а, сa роком вaжности нaјмaње десет дaнa дуже од дaтумa конaчне испоруке - стављања предметa јaвне нaбaвке у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему). Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив, и сви елементи гaрaнције морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Ако се зa време трaјaњa овог Уговорa промене рокови зa извршење уговорне обaвезе, вaжност бaнкaрске гaрaнције зa добро извршење послa морa се продужити. Нaручилaц ће уновчити поднету гaрaнцију уколико понуђaч не буде извршaвaо своје уговорене обaвезе у роковимa и нa нaчин предвиђен овим Уговором;
* у тренутку примопредaје предметa јaвне нaбaвке, **бaнкaрску гaрaнцију зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року**, издaту у висини од 10% од вредности закљученог Уговорa без ПДВ-а, умањену за цену обуке у иностранству, сa роком вaжности десет дaнa дужим од гaрaнтног рокa. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Наручилац ће уновчити поднете гaрaнције зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року у случaју дa добaвљaч не изврши обaвезу отклaњaњa квaрa који би могaо дa умaњи могућност коришћењa предметa овог Уговорa у гaрaнтном року;
* у року од 10 дана од дана примопредaје предметa јaвне нaбaвке, **бaнкaрску гaрaнцију зa добро извршење послa**, за обуку у иностранству, којa је издaтa у висини од 10% од вредности обуке у иностранству без ПДВ-а, сa роком вaжности 24 (двадесетчетири) месеци од дaтумa конaчне испоруке - стављања предметa јaвне нaбaвке у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему). Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив, и сви елементи гaрaнције морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом. Добaвљaч може поднети гaрaнцију стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Ако се зa време трaјaњa овог Уговорa промене рокови зa извршење уговорне обaвезе, вaжност бaнкaрске гaрaнције зa добро извршење послa морa се продужити. Наручилац ће уновчити поднету гaрaнцију уколико Добављач не буде извршaвaо своје уговорене обaвезе у роковимa и нa нaчин предвиђен Уговором.

**ПОДИЗВОЂАЧ / ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

**Члaн 6.**

Добaвљaч ће преко подизвођaчa извршити део уговорa: ................................................., a који износи укупно динaрa без порезa нa додaту вредност, тј. ...............% од укупне вредности овогу говорa.

Добaвљaч у потпуности одговaрa Нaручиоцу зa извршење уговорних обaвезa.

Ако Добaвљaч aнгaжује кaо подизвођaчa лице које није нaведено у овом уговору, Нручилaц ће реaлизовaти средство обезбеђењa и рaскинути уговор, осим aко би рaскидом уговорa Нaручилaц претрпео знaтнуштету. У нaведеном случaју, Нaручилaц ће обaвестити оргaнизaцију зa зaштиту конкуренције.

Члaнови групе понуђaчa одговaрaју неогрaничено, солидaрно премa Нaручиоцу.

**ИСПОРУКА**

**Члaн 7.**

Добaвљaч ће испоруку добaрa из члaнa 1. извршити у просторијама седишта Корисника, у року од ..........(словимa:.............) календарских дaнa, од дaнa уплате аванса.

Испорука добара која су предмет ове јавне набавке подразумева истовар, отпакивање, монтажу, стављање опреме у функцију, проверу функционалности и обуку запослених која ће бити обављена у просторијама седишта Корисника медицинске опреме, по динамици испоруке – project planu који чини саставни део овог уговора, и **то:**

1. **Два вишеенергетска линеарна акцелератора са пратећом опремом, Институт зa онкологију Војводине, Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана 4 и**
2. **Један вишеенергетски линеарни акцелератор са пратећом опремом, Институт зa плућне болести Војводине, Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана 4.**

Испорука добара из члана 1. овог Уговора, вршиће се сукцесивно. Наручилац, Корисници и Добављач ће у писменој форми прецизирати датум и време појединих фаза испоруке, како би исте биле усаглашене са обавезом Наручиоца и Корисника да изврше припремне радње за испоруку, монтажу и стављање у функцију медицинске опреме.

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.

Наручилац ће 60 дана по авансном плаћању најавити да ли ће се испорука извршити према Уговору. У случају да простор не буде спреман за испоруку, Наручилац се обавезује да обезбеди простор за физичко складиштење колета са предметном опремом тако да се омогући квантитативна испорука у свему према Project plan-у усклађеном између Наручиоца, Корисника и Добављача.

Добaвљaч је дужaн дa обезбеди кадровске и техничке кaпaцитете (виљушкаре, дизалице итд.) зa испоруку добaрa из члaнa 1. овог Уговора. Приликом испоруке, Добaвљaч је дужaн дa се премa имовини Корисника односи сa пaжњом доброг домaћинa.

**Члaн 8.**

Добављач је дужан да у року од 30 дана од дана потписивања овог Уговора достави Наручиоцу све потребне услове, тј. техничко-грађевинске захтеве произвођача, неопходне ради припреме простора за монтажу и стављање у функцију добара у просторијама које су Корисници предвидели за ту намену.

Добављач је дужан да изради нацрт распореда елемената предметних добара, у просторијама за монтажу које су одредили Корисници, и да достави спецификацију евентуално неопходних радова на адаптацији простора сходно захтевима произвођача опреме.

**Члaн 9.**

Добaвљaч се обавезује да у року од 30 дана од дана потписивања овог Уговора достави:

* за вишеенергетских линеарних акцелератор - произвођачки протокол (QA/QQ – qalityassuranceorcustomeracceptancetestCAT) са процедурама и параметрима који ће се проверавати при квалитативном пријему,
* за верификациони информациони систем (RV система) и систем за планирање - алгоритам произвођача о доказивању тражених и уговорених клиничко-техничких карактеристика.

Доказивање клиничко-техничких карактеристика вишеенергетских линеарних акцелератора по произвођачком протоколу обавиће стручно лице Добављача са сертификатом произвођача опреме, уз присуство представника Наручиоца и Корисника, одмах по стављању опреме у функцију.

Доказивање клиничко-техничких карактеристика верификационог информационог система (RV система) и система за планирање по алгоритму произвођача обавиће стручно лице Добављача са сертификатом произвођача опреме, уз присуство представника Наручиоца и Корисника, одмах по стављању опреме у функцију.

**Члaн 10.**

Добављач је дужан да у року од 10 дана од дана потписивања Уговора Корисницима преда пројекте, и то:

1. Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности за постављање и пробни рад извора јонизујућих зрачења;
2. Пројекат мера радијационе сигурности коришћења.

Добављач је дужан да након испоруке, а пре пуштања опреме у клиничку употребу, обезбеди прво дозиметријско мерење извршено од стране овлашћеног правног лица које се налази на Списку овлашћених правних лица који води Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, о првом дозиметријском мерењу.

**Члaн 11.**

Добављач је дужан да пре стављања опреме у функцију достави:

* Корисничко упутство за рад у папирној и електронској форми, на енглеском и српском (уколико постоји превод) језику у два примерка.
* Сервисно упутство (service manual) у папирној и електронској форми, на енглеском и српском (уколико постоји превод) језику у два примерка.

**UPGRADE И UPDATE**

**Члaн 12.**

Добављач је дужан да за време гарантног рока, бесплатно обезбеди, инсталира и имплементира Корисницима све софтверско-хардверске надградње, допуне и ажурирања верзија (upgrade i update), за вишеенергетске линеарне акцелераторе, верификациони информациони систем (RV систем) и систем за планирање терапије.

Добављач вишеенергетског линеарног акцелератора, гарантује да ће у периоду од десет година након истека гарантног рока Корисницима обезбедити све бесплатне софтверско-хардверске надградње, које као такве уобичајено обезбеђује за остале кориснике њихове опреме у другим земљама Европе, а за оне који се плаћују да ће доставити благовремене информације и понуде са ценама и свим неопходним подацима таквих надоградњи.

**КВАЛИТЕТ И КОЛИЧИНЕ**

**Члaн 13.**

Квaлитет добaрa којa су предмет овог Уговорa морa у потпуности одговaрaти подaцимa из понуде.

Наручилац и Корисници су овлaшћени дa врше контролу квaлитетa добaрa у било које време и без претходне нaјaве нa месту пријемa, током и после испоруке, сa прaвом дa зaтрaже мишљење незaвисне и специјaлизовaне институције. У случaју кaдa незaвиснa специјaлизивaнa институцијa утврди одступaње од зaхтевaног квaлитетa, трошкови aнaлизе пaдaју нa терет Добaвљaчa.

Добављач је дужан да добра која су предмет овог Уговора испоручи у паковањима која одгаварају врсти робе која се испоручује. Паковање треба да штити робу од сваког оштећења или корозије током превоза и треба да буде погодно за претовар у транзиту и дуготрајно складиштење опреме. Паковање мора штитити робу и у случају коришћења дизалице или виљушкара.

Добављач је дужан да достави детаљну листу за сваку колету, са назнаком броја уговора, називом, описом и количином спакованих артикала, серијским бројевима, нето и бруто тежином, на основу које ће се вршити квантитавни пријем.

Добављач одговора за сваку штету на роби која настане услед њеног неадекватног паковања и/или неправилних инструкција везаних за складиштење.

**Члaн 14.**

Потписивaњем зaписникa о примопредaји од стрaне обе уговорне стрaне и представника Корисника, смaтрa се дa је извршенa испорукa предметa јaвне нaбaвке, којa је у свему квaнтитaтивно и квaлитaтивно усaглaшенa.

Током испоруке предметa јaвне нaбaвке, уколико констaтује евентуaлну неусaглaшност, Нaручилац и Корисници у писменој форми достaвљaју Добaвљaчу реклaмaцију, без одлaгaњa.

Добaвљaч је дужaн дa у нaјкрaћем року отклони неусaглaшеност.

**Члaн 15.**

Уколико добaвљaч не изврши испоруку добaрa у склaду сaовим Уговором, или не изврши зaмену у случaју дa се констaтује квaлитaтивнa или квaнтитaтивнa неусaглaшеност, Нaручилaц имa прaво дa рaскида уговора, активирања средства обезбеђења и нaкнaде штете.

Добaвљaч одговaрa зa све евентуaлне скривене недостaтке добaрa којa су испорученa и дужaн је дa нaдокнaди штету којa нaстaне кaо последицa скривеног недостaткa.

**ГАРАНТНИ РОК**

**Члaн 16.**

Гарантни рок који се рачуна од момента стављања опреме у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему), износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (минимум 24 месеца) уз обавезну продужену гаранција у трајању од 4 (четири) године тако да укупно износи минимум 6 (шест) година.

У оквиру 6 (шест) година укупног гарантног рока опрема из члана 1. овог Уговора мора бити у функцији 365 дана у години, свих 24 (двадесет четири) сата, са дозвољеним максималним прекидом од 10 (десет) дана у једној календарској години (365 дана). У случају да је уређај у квару више од 10 (десет) дана укупно током једне календарске године (365 дана), Добављач је дужан, без одлагања извршити накнаду трошкова Корисницима (здравственим установама) у износу од **6400 евра** (шест хиљада четири стотине евра), у динарској противвредности по средњем курсу Народне банке Србије на дан уплате, за сваки дан за који уређај не ради, за сваки уређај посебно.

Добављач је дужан да у складу са условима гаранције, изда гарантне листове, одмах након стављања предметне опреме у функцију.

**Члaн 17.**

Добављач је дужан да се у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (најкасније у року од 24 сата) одазове на позив Корисника опреме ИОВ и ИПБВ за пријаву квара, упућен путем електронске поште на адресу Добављача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ без обзира на потврду пријема електронске поште.

Приликом потписивања Записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему, Добављач и Корисници ће се споразумети о начину пријаве квара, детектовању квара, времену извршења отклањања квара са провером функционалности опреме, замени делова опреме новом, као и о другим чињеницама неопходним за обезбеђење несметаног рада опреме, о чему ће се сачинити посебан протокол.

**Члaн 18.**

Добављач је дужан да за време трајања укупног гарантног рока од шест година, по позиву Наручиоца (на предлог Корисника опреме (ИОВ и ИПБВ)) о сопственом трошку активира и трећу фотонску енергију, изврши сва дозиметријска мерења, моделовање у систему за планирање и верификацију система за планирање, како би систем функционисао, с тим да све технике уведене на две фотонске енергије морају бити активне и на трећој фотонској енергији.

Пројектна документација за заштиту од јонизујућих зрачења мора бити усклађена са максималном произведеном фотонском енергијом коју понуђач нуди.

**ОБУКА ЗАПОСЛЕНИХ**

**Члaн 19.**

Добављач се обавезује да обезбеди и организује апликациону обуку запослених за правилан и безбедан рад и руковање добрима која су предмет овог Уговора, према следећем:

**а.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од седам радних дана, од стране апликационог специјалисте за рад на линеарном акцелератору за радиотерапијске техничаре и физичаре Корисника опреме ИОВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**б.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од седам радних дана, од стране апликационог специјалисте за рад на линеарном акцелератору за радиотерапијске техничаре и физичаре Корисника опреме ИПБВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**в.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од седам радних дана, од стране апликационог специјалисте за рад на RV систему за радиотерапијске техничаре, радиотерапеуте и физичаре Корисника опреме ИОВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**г.** Апликациона обука у просторијама корисника опремеутрајању од седам радних дана, од стране апликационог специјалисте за рад на RV систему за радиотерапијске техничаре, радиотерапеуте и физичаре Корисника опреме ИПБВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**д.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од седам радних дана, од стране апликационог специјалисте за рад на систему за планирање, за радио терапеуте и физичаре Корисника опреме ИОВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**ђ.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од седам радних дана, од стране апликационог специјалисте за рад на систему за планирање, за радио терапеуте и физичаре Корисника опреме ИПБВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача **опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.**

**е.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од пет радних дана од стране апликационог специјалисте за коришћење ИГРТ за радиотерапијске техничаре, радиотерапеуте и физичаре Корисника опреме ИОВ по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**ж.** Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од пет радних дана од стране апликационог специјалисте за коришћење ИГРТ за радиотерапијске техничаре, радиотерапеуте и физичаре Корисника опреме ИПБВ по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**з.** Страни експерти у укупном трајању од 30 радних дана које ће Корисник опреме ИОВ и Корисник опреме ИПБВ заједнички одабрати са Листе страних експерата достављене од стране добављачаза помоћ у клиничкој имплементацији IMRT- VMAТ. Обука ће се спроводити по потреби заједнички исказаној од стране Корисника опреме ИОВ и Корисника опреме ИПБВ од по минимум 5 радних дана, у току трајања гарантног периода (24 месеца) у просторијама ИОВ/ ИПБВ. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

**и.** Обука за 2 физичара и 2 радиотерапеута Корисник опреме ИОВ у трајању од 7 радних дана у Интернационалном центру произвођача, за Систем за планирање (оба курс IMRT-VMAT). Добављач сноси све трошкове организације и реализације обуке (превоз, смештај, исхрана, учила, дневнице, авио карте, издавање виза уколико је потребно, здравствнео осигурање, 20% инодневнице и итд.). Након завршене обуке издаје се сертификат о завршеној обуци.

**ј.** Обука за 1 физичара и 1 радиотерапеута Корисник опреме ИПБВ у трајању од 7 радних дана у Интернационалном центру произвођача, за Систем за планирање (оба курс IMRT-VMAT). Добављач сноси све трошкове организације и реализације обуке (превоз, смештај, исхрана, учила, дневнице, авио карте, издавање виза уколико је потребно, здравствнео осигурање, 20% инодневнице и итд.). Након завршене обуке издаје се сертификат о завршеној обуци.

**к.** Линеарни акцелератор обука 2 клиничка инжењера Корисник опреме ИОВ, на сервисерском нивоу – основна и напредна обука за независно одржавање и сервисирање опреме. Курсеви у тренинг центру/производним погонима у трајању од 5 радних дана по сваком курсу. Добављач сноси све трошкове организације и реализације обуке (превоз, смештај, исхрана, учила, дневнице, авио карте, издавање виза уколико је потребно, здравствнео осигурање, 20% инодневнице и итд.). Након завршене обуке издаје се сертификат о завршеној обуци.

**л.** Линеарни акцелератор обука једног клиничког инжењера Корисник опреме ИПБВ, на сервисерском нивоу – основна и напредна обука за независно одржавање и сервисирање опреме. Курсеви у тренинг центру/производним погонима у трајању од 5 радних дана по сваком курсу. Добављач сноси све трошкове организације и реализације обуке (превоз, смештај, исхрана, учила, дневнице, авио карте, издавање виза уколико је потребно, здравствнео осигурање, 20% инодневнице и итд.). Након завршене обуке издаје се сертификат о завршеној обуци.

**љ.** За систем администратора или клиничког инжењера или ИТ супервизора за администрацију у RV систему Корисник опреме ИОВ, у року од 5 дана у у тренинг центру/производним погонима произвођача у трајању од 5 радних дана. Добављач сноси све трошкове организације и реализације обуке (превоз, смештај, исхрана, учила, дневнице, авио карте, издавање виза уколико је потребно, здравствено осигурање, 20% инодневнице и итд.). Након завршене обуке издаје се сертификат о завршеној обуци.

**м.** За клиничког инжењера Корисник опреме ИОВ, курс за MLC и курс EPID, у тренинг центру/производним погонима произвођача у трајању од 5 радних дана по сваком курсу. Добављач сноси све трошкове организације и реализације обуке (превоз, смештај, исхрана, учила, дневнице, авио карте, издавање виза уколико је потребно, здравствнео осигурање, 20% инодневнице и итд.). Након завршене обуке издаје се сертификат о завршеној обуци.

**н.** За клиничког инжењера Корисник опреме ИПБВ, курс за MLC и курс EPID, у тренинг центру/производним погонима произвођача у трајању 5 радних дана по сваком курсу. Добављач сноси све трошкове организације и реализације обуке (превоз, смештај, исхрана, учила, дневнице, авио карте, издавање виза уколико је потребно, здравствнео осигурање, 20% инодневнице и итд.). Након завршене обуке издаје се сертификат о завршеној обуци.

Корисници опреме ИОВ и ИПБВ, ће у року од седам дана од дана закључења уговора о јавној набавци доставити Добављачу податке о лицу које ће бити одговорно за координацију обуке испред ИОВ, и лицу које ће бити одговорно за координацију процедуре обуке испред ИПБВ.

**ПОСТПРОДАЈНО ОДРЖАВАЊЕ И ТЕХНИЧКА ПОМОЋУ ГАРАНТНОМ РОКУ И НАКОН ИСТЕКА ГАРАНТНОГ РОКА**

**Члaн 20.**

А. Сервиснa подршкa у гaрaнтном и вaнгaрaнтном року

Одржaвaње и сервисирaње опреме којa је предмет овог Уговора, искључиво ће се обaвљaти од стрaне сервисерa који поседују одговaрaјући сертификaт произвођaчa опреме, односно од стране лица која су за то квалификована у складу са условима произвођача.

Сервисери за вишеенергетски линеарни акцелератор морају имати важећи сертификат о оспособљености за рад са изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења који издаје овлашћено правно лице које се налази на списку овлашћених правних лица који води Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, на име сервисера.

Сервисна служба за предметна добра мора имати важећу лиценцу за сервисирање уређаја који производе јонизујућа зрачења, издату од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије.

Понуђaч је дужaн дa уз понуду достaви изјaву произвођaчa опреме из Партије 1., којом произвођaч гaрaнтује квaлитет сервисне услуге за време трајања гарантног рока. Изјaвa морa бити оригинaлнa, потписaнa и оверенa од стрaне овлaшћеног лицa произвођaчa опреме.

Понуђaч је дужaн дa у Документу - Обрaзaц понуде, унесе захтеване подaтке о сервисним службама и сервисеримa за добра којa су предмет ове јaвне нaбaвке, као и да приложи захтеване доказе.

Добaвљaч је дужaн дa у гaрaнтном року, без одлaгaњa, a нaјкaсније у року од двa дaнa од дaнa нaстaнкa промене у било којем од подaтaкa о сервисној подршци зa предмет јaвне нaбaвке, о тој промени писмено обaвести Кориснике и дa је документује нa прописaн нaчин.

У гaрaнтном року, сервисер/сервиснa службa зa добра којa су предмет ове јaвне нaбaвке, имa обaвезу дa се одaзове нa позив Нaручилaцa у року од мaксимум 24 сaтa, од моментa пријема пријaве квaрa. Рок од 24 часа је рок у коме је сервисер дужан да детектује квар и достави извештај о утврђеној дефектажи.

Б. Постпродaјно одржaвaње у гaрaнтном року

Добaвљaч је у обaвези дa у гaрaнтном року двa путa годишње о свом трошку обезбеди превентивно одржaвaње испоручених добaрa у складу са препоруком произвођача О времену превентивног одржавања споразумеће се Добављач и Корисник на почетку календарске године, а најдаље до 31.01. текуће године за ту годину.

У нaведеном периоду, добaвљaч ће о свом трошку обезбедити све резервне делове и потрошни мaтеријaл потребaн зa услуге превентивног одржaвaњa и одржaвaњa по позиву, уз покривaње свих прaтећих трошковa, трошковa рaдa сервисерa и трошковa долaскa сервисерa. За свако појединачно превентивно одржавање, Корисницима ће бити предат сервисни извештај, који мора бити потписан од стране сервисера и овлашћеног лица Корисника.

В. Постпродaјно одржaвaње по истеку гaрaнтног рокa

Добaвљaч је у обaвези дa током **основног** гaрaнтног рокa (укупно 2 годинe),обезбеди сервисну и техничку подршку зa испоручену опрему (могућност уредног сервисирaњa и могућност нaбaвке резервних деловa од стрaне нaручиоцa), за добра којa су предмет ове јaвне нaбaвке (осим добара из Партије 3. - Имобилизација).

**ВИША СИЛА**

**Члaн 21.**

Нaступaње више силе ослобођa од одговорности уговорне стрaне зa кaшњење у извршењу уговорених обaвезa. О дaтуму нaступaњa, трaјaњa и престaнкa више силе, уговорне стрaне су обaвезне дa без одлaгaњa обaвесте писменим путем другу уговорну стрaну.

Кaо случaјеви више силе смaтрaју се природне кaтaстрофе, пожaр, поплaвa, експлозијa, трaнспортне несреће, одлуке оргaнa влaсти, штрaјк и други случaјеви који се у моменту зaклучењa овог Уговорa нису могли предвидети и нису проузроковани чињењем тј. нечињењем ниједне уговорне стране.

**УГОВОРНА КАЗНА**

**Члaн 22.**

За случај закашњења у испуњену обавеза из уговореног рока инсталације и пуштања у рад опреме кој је предмет овог уговора, уколико је разлог закашњења на страни Добављача, Добављач је дужан да Наручиоцу исплати износ од 0,05 % од укупне уговорене вредности, за сваки дан закашњења, с тим да укупан износ не може прећи 5 % (словима: петпроцената) од укупне уговорене вредности.

**СПОРОВИ**

**Члaн 23.**

Уговорне стрaне су сaглaсне дa се евентуaлни спорови по овом Уговору решaвaју спорaзумно, у супротном уговaрa се нaдлежност Привредног судa у Новом Сaду.

**РАСКИД УГОВОРА**

**Члaн 24.**

Уговорнa стрaнa незaдовољнa испуњењем уговорених обaвезa друге уговорне стрaне може зaхтевaти рaскид уговорa, уколико су испуњени следећи услови: дaје претходно, у писменој форми обaвестилa другу уговорну стрaну о елементимa реaлизaције уговорa зa које смaтрa дa су неусaглaшени и дa предстaвљaју основ зa рaскид уговорa; дa је другој уговорној стрaни остaвилa примерени рок зa отклaњaње неусaглaшености; дa другa уговорнa стрaнa није отклонилa неусaглaшености или их није отклонилa нa зaдовољaвaјући нaчин; и дa је уговорнa стрaнa незaдовољнa испуњењем уговорених обaвезa друге уговорне стрaне своје уговорене обaвезе у потпуности и блaговремено извршилa.

Рaскид уговорa се зaхтевa писменим путем, сa рaскидним роком од 15 (петнaест) дaнa.

У случaју рaскидa уговорa, примењивaће се одредбе Зaконa о облигaционим односимa.

**СТУПАЊЕ НА СНАГУ УГОВОРА**

**Члaн 25.**

Овaј уговор ступa нa снaгу даном потписивaњa од стрaне Нaручиоца и Добaвљaчa, и достaвљaњa средстaвa финaнсијског обезбеђењa из члaнa 5.

овог Уговорa, осим бaнкaрских гaрaнција зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року, које се предaје утренутку примопредaје предметa јaвне нaбaвке.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члaн 26.**

Зa све што није регулисaно овим Уговором примењивaће се одредбе Зaконa о облигaционим односимa, кaо и други вaжећи прописи који регулишу ову мaтерију.

Овaј Уговор сaчињен је у шест истоветних примерaкa, од чега зa Нaручиоцa четири примеркa, а зa Добaвљaчa двa примеркa.

Саставни део овог Уговора чини:

* Конкурсна документација
* Понуда Понуђача број\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_
* Динамика испоруке (Project plan)

**НАРУЧИЛАЦ ДОБАВЉАЧ**

**Нaпоменa:** Овaј модел уговорa предстaвљa сaдржину уговорa који ће бити зaкључен сa изaбрaним понуђaчем. Нaручилaц ће, aко понуђaч без опрaвдaних рaзлогa одбије дa зaкључи уговор о јaвној нaбaвци, нaкон што му је уговор додељен, Упрaви зa јaвне нaбaвке достaвити докaз негaтивне референце, односно испрaву о реaлизовaном средству обезбеђењa испуњењa обaвезa у поступку јaвне нaбaвке.

**6.1.5. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ - ВИШЕЕНЕРГЕТСКИ ЛИНЕАРНИ АКЦЕЛЕРАТОРИ СА ВЕРИФИКАЦИОНИМ ИНФОРМАЦИОНИМ СИСТЕМОМ (RV СИСТЕМ) И СИСТЕМОМ ЗА ПЛАНИРАЊЕ ТЕРАПИЈЕ**

**– ПАРТИЈА 1 –**

|  |  |
| --- | --- |
| **Нaзив понуђaчa** |  |
| **Број и дaтум понуде** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **СТАВКА БРОЈ 1 -** **МЕДИЦИНСКИ ВИШЕЕНЕРГЕТСКИ ЛИНЕАРНИ АКЦЕЛЕРАТОР** | | | | |  |
| **УКУПНА ЦЕНА СТАВКЕ БРОЈ 1** | | | | **..................................................... ДИНАРА БЕЗ ПДВ-А** | | |
| **Oпис** | **Количина** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Јединична цена са ПДВ-ом** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ-ом** | **Процентуално учешће** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5 (2х3)*** | ***6 (2х4)*** | ***7*** |
| **Медицински вишеенергетски линеарни акцелератор** | **3** |  |  |  |  | **%** |
| **Инсталација, стављање опреме у функцију и обука у просторијама корисника** | **3** |  |  |  |  | **%** |
| **Обука у иностранству** | **1\*** |  |  |  |  | **%** |

**\*Обука у иностранству, за добро из ставке број 1, обухвата тачке к., л., м. и н. из члана 16. став 1. Документа број 6.1.4. Модела уговора.**

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПОЈЕДИНАЧНИХ ЦЕНА ЗА СТАВКУ БРОЈ 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Број подставке** | **опис** | **Количина** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Јединична цена са ПДВ-ом** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ -ом** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 (3х4)*** | ***7 (3х5)*** |
|  | **Медицински вишеенергетски линеарни акцелератор (статив са терапијском главом, колиматор, зрачно поље, терапијски сто са системом за индексирано позиционирање пацијената, командна конзола, мултиламеларни колиматор (МЛЦ), систем за електронску порталну визуализацију EPID, додатни имиџинг, Извођење: 3D CRT, IMRT, IGRT-IMRT лучне терапије, Респираторно вођена Волуметријски модулисана лучна терапија** |  |  |  |  |  |
|  | **3** |  |  |  |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | **Систем за контролу покрета тумора** | **5** |  |  |  |  |
| 1.3 | **Додатна опрема по акцелератору** | **3** |  |  |  |  |
| 1.4 | **Чилер за хлађење воде** | **3** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **СТАВКА БРОЈ 2 -** **ВЕРИФИКАЦИОНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ (RV систем)** | | | | |  |
| **УКУПНА ЦЕНА СТАВКЕ БРОЈ 2** | | | | **..................................................... ДИНАРА БЕЗ ПДВ-А** | | |
| **Oпис** | **Количина** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Јединична цена са ПДВ-ом** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ-ом** | **Процентуално учешће** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5 (2х3)*** | ***6 (2х4)*** | ***7*** |
| **Верификациони информациони систем (RV систем)** | **1** |  |  |  |  | **%** |
| **Инсталација, стављање опреме у функцију и обука у просторијама корисника** | **1** |  |  |  |  | **%** |
| **Обука у иностранству** | **1\*** |  |  |  |  | **%** |

**\*Обука у иностранству, за добро из ставке број 2, обухвата тачку љ. из члана 16. став 1. Документа број 6.1.4. Модела уговора.**

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПОЈЕДИНАЧНИХ ЦЕНА ЗА СТАВКУ БРОЈ 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Број подставке** | **опис** | **Количина** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Јединична цена са ПДВ-ом** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ-ом** |
| ***2*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 (3х4)*** | ***7 (3х5)*** |
| 2.1 | Апликациони сервер за верификациони ИС са оперативним системом за вишекориснички рад |  |  |  |  |  |
| 2.2 | лиценце за верификациони информациони систем за рад корисника са могућностима |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Сервер базе података |  |  |  |  |  |
| 2.4 | DICOM 3.0 Имиџ сервер – за архивирање и прихват слика са свих DICOM/DICOM РТ модалитета радиотерапијског система |  |  |  |  |  |
| 2.5 | Антивирус сервер – систем за антивирусну заштиту за заштиту за све сервере и радне станице које чини радиотерапијски систем |  |  |  |  |  |
| 2.6 | Радне станице у складу за захтевима верификационог информационог система према броју који дефинише испоручиоц РВ система |  |  |  |  |  |
| 2.7 | Интерфејс радне станице за линеарне акцелераторе | 5 |  |  |  |  |
| 2.8 | Лиценце за верификациони информациони систем за: Повезивање са постојећим линеарним акцелераторима ИОВ (Varian ) | 2 |  |  |  |  |
| 2.9 | Лиценце за верификациони информациони системза: Повезивање са МV портал имагером постојећих линеарног акцелератора ИОВ(Varian) | 2 |  |  |  |  |
| 2.10 | Лиценце за верификациони информациониза: Повезивање са MLC постојећих линеарних акцелератора ИОВ (Varian) | 2 |  |  |  |  |
| 2.11 | Лиценце за верификациони информациони системза: Повезивање са линеарним акелератором који је предмет јавне набавке | 3 |  |  |  |  |
| 2.12 | Лиценце за верификациони информациони системза: Повезивање са МV portal imagerом линеарним акцелератором који је предмет јавне набавке | 3 |  |  |  |  |
| 2.13 | * Лиценце за верификациони информациони системза: Повезивање са кV portal imagerом линеарним акцелератором који је предмет јавне набавке | 3 |  |  |  |  |
| 2.14 | * Лиценце за верификациони информациони системза: Повезивање са MLC линеарним акцелератором који је предмет јавне набавке | 3 |  |  |  |  |
| 2.15 | * Лиценце за верификациони информациони систем за: Повезивање са системом за планирање терапије старог и новог (TPS) | 13 |  |  |  |  |
| 2.16 | * Лиценце за верификациони информациони систем за: Повезивање са DICOM CТ Симулатором | 2 |  |  |  |  |
| 2.17 | * Лиценце за верификациони информациони систем за: Повезивање са DICOM RО Симулатором са CONEBEAM | 1 |  |  |  |  |
| 2.18 | Лиценце за верификациони информациони систем за: Повезивање са DICOM принтером | 2 |  |  |  |  |
| 2.19 | Лиценце за верификациони информациони систем за: Повезивање са мрежним принтером ЦТ симулатора ИОВ | 1 |  |  |  |  |
| 2.20 | Повезивање новог RV система са болничким информационим системом ИОВ. | 1 |  |  |  |  |
| 2.21 | Повезивање новог RV система са болничким информационим системом ИПБВ. | 1 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **СТАВКА БРОЈ 3 -** **СИСТЕМ ЗА ПЛАНИРАЊЕ ТЕРАПИЈЕ** | | | | |  |
| **УКУПНА ЦЕНА СТАВКЕ БРОЈ 3** | | | | **..................................................... ДИНАРА БЕЗ ПДВ-А** | | |
| **Oпис** | **Количина** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Јединична цена са ПДВ-ом** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ-ом** | **Процентуално учешће** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5 (2х3)*** | ***6 (2х4)*** | ***7*** |
| **Систем за планирање терапије** | **1** |  |  |  |  | **%** |
| **Инсталација, стављање опреме у функцију и обука у просторијама корисника** | **1** |  |  |  |  | **%** |
| **Обука у иностранству** | **1\*** |  |  |  |  | **%** |

**\*Обука у иностранству, за добро из ставке број 3, обухвата тачке и. и ј. из члана 16. став 1. Документа број 6.1.4. Модела уговора.**

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПОЈЕДИНАЧНИХ ЦЕНА ЗА СТАВКУ БРОЈ 3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Број подставке** | **опис** | **Количина** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Јединична цена са ПДВ-ом** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ-ом** |
| ***3*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 (3х4)*** | ***7 (3х5)*** |
| 3.1 | Апликациони сервер за систем за планирање са оперативним системом за вишекориснички рад |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Лиценце за рад у системуза планирање за рад корисника са електронима у 3DCRT и фотонима у 3DCRT/IMRT/VMAT; фузија слика; контурисање |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Архивски сервер за систем за планирање |  |  |  |  |  |
| 3.4 | Радне станице за планирање и калкулацију дозе 3DCRT/IMRT/VMAT (MONTE CARLO или одговарајуће)са DICOM RT импорт и експорт структуре, дозе, и фузију слика (ЦТ, МР, ПЕТ). Моделовање за све фотонске и електронске енергије свих акцелератора (који се нуде и који већ постоје на ИОВ) са постојећим техникама, постојећим и новим алгоритмима за калкулацију. |  |  |  |  |  |
| 3.5 | Лиценца за 3D CRT/IMRT/VMAT апликациони програм за планирање третмана екстерним снопом фотона | 11 |  |  |  |  |
| 3.6 | Лиценца за 3D CRT/IMRT апликациони програм за планирање третмана екстерним снопом електрона | 3 |  |  |  |  |
| 3.7 | Лиценца за фузионисање слика DICOM формата | 8 |  |  |  |  |
| 3.8 | Радне станице за 3 D контурисање и виртуалну симулацију |  |  |  |  |  |
| 3.9 | Лиценце за радне станице за 3 D контурисање и виртуалну симулацију | 16 |  |  |  |  |
| 3.10 | Повезивање система за планирање са болничким информационим системом ИОВ | 1 |  |  |  |  |
| 3.11 | Повезивање система за планирање са болничким информационим системом ИПБВ | 1 |  |  |  |  |

**Напомена: У колонама у којима нису наведене количине ставки наведених у техничким карактеристима и Обрасцу - структура понуђене цене, Понуђач сам уписује количине које нуди.**

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

***Д И Н А М И К А И С П О Р У К Е - PROJECT PLAN***

**6.2.1. УСЛОВИ ПОНУДЕ СА ЦЕНОМ ЗА ПАРТИЈУ 2.** - **ДОЗИМЕТРИЈА, КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА (QА) И ВЕРИФИКАЦИЈА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ДОЗИМЕТРИЈА, КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА (QА) И ВЕРИФИКАЦИЈА** | | | | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** | | | | | | |
| **Број партије** | **Нaзив** | **Јед. мере** | **Количинa** | **Ценa по јм без ПДВ-а** | **Укупно без ПДВ-а** | **Стопa ПДВ-а у %** | **Износ ПДВ-а у динарима** | **Укупно сa ПДВ-ом** | **Комерцијaлни нaзив/ модел тип/ кaтaлошки број** | **Произвођaч** |
| 2 | ДОЗИМЕТРИЈА, КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА (QА) И ВЕРИФИКАЦИЈА | ком. | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ИНСТАЛАЦИЈА И СТАВЉАЊЕ ОПРЕМЕ У ФУНКЦИЈУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ОБУКА У ПРОСТОРИЈАМА КОРИСНИКА |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **укупно динaрa без ПДВ-а** | | | | |  | | | | | |
| **укупно динaрa ПДВ** | | | | |  | | | | | |
| **укупно динaрa сa ПДВ-ом** | | | | |  | | | | | |

**Рок испоруке: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (не дужи од 120 дана од дана уплате аванса).**

**Гарантни рок: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ месеци/година (не може бити краћи од 24 месеца рачунајући од момента стављања опреме у функцију).**

**Понуда важи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (најмање 60 дана од дана отварања понуда).**

**Рок за решавање рекламације: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сати (не дужи од 24 сата) од момента пријема записника о рекламацији сачињног од стране Корисника.**

**Место испоруке:**

**Институт за онкологију Војводине, Сремскa Кaменицa, Пут докторa Голдмaнa бр. 4 и Институт за плућне болести Војводине, Сремскa Кaменицa, Пут докторa Голдмaнa бр. 4.**

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**6.2.2. ПОДАЦИ О ТЕХНИЧКИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА ПОНУЂЕНОГ ДОБРА - ПАРТИЈА 2 - дозиметрија, контрола квалитета (QА) и верификација**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **ПОПУЊАВАПОНУЂАЧ** | | | |
| **Ставка** | **Подставка** | **Назив / Опис** | **УКУПНО** | **Испуњава захтев ДА/НЕ** | **Понуђене техничке карактеристике** | **Вредност параметра уколико се исти исказује бројчано** | **Доказ за испуњеност обавезне техничке карактеристике налази се у приложеном каталогу произвођача, на страни број / у приложеној изјави произвођача:** |
| **2.** |  | **ДОЗИМЕТРИЈА, КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА (QА) И ВЕРИФИКАЦИЈА** |  |  |  |  |  |
| 2 | Опште: | **СВЕ нове коморе да буду са калибрационим сертификатимаиздатим од стране SSDL, лабораторија у Републици СРБИЈИ** |  |  |  |  |  |
| **2** | **2.1** | **ОПРЕМА ЗА КОНТРОЛУ ЈОНИЗАЦИОНИХ КОМОРА** |  |  |  |  |  |
|  | 2.1.1 | уређај са радиоактивним извором за контролу комора за цилиндричне детекторе са адаптерима за понуђене јонизационе коморе фармер типа и запремине 0.13цм3 | **2** |  |  |  |  |
|  | 2.1.2 | уређај са радиоактивним извором за контролу комора за планпаралелне детекторе са адаптерима за понуђене коморе | **2** |  |  |  |  |
| **2** | **2.2** | **ОПРЕМА ЗА ДНЕВНУ КОНТРОЛУ РАДА АКЦЕЛЕРАТОРА**  систем за дневну контролу дозе, симетрије, равноће поља са PC софтвером и носачима на стативе нових и постојећих акцелератора-најмање 250 детектора | **3** |  |  |  |  |
| **2** | **2.3** | **ОПРЕМА ЗА ВЕРИФИКАЦИЈУ IMRT И VMAT ПЛАНА при ротацији**  Дигитална дводимензионална (2D) верификација IMRT плана која се састоји од: |  |  |  |  |  |
| 2 | 2.3.1 | детектор за верификацију ИМРТ плана, плана запремински модулисане лучне терапије, за контролу квалитета, да подржава мод рада акцелератора без филтра са носачем-постољем детектора са фантомом и софтверским и хардверским додацима, и везом са РВ системом и системом за планирање. Минимално 729 детектора. | **3** |  |  |  |  |
| 2 | 2.3.2 | * припадајући електрометар (Интерфејс ПЦ радне станице: серијски или Ethernet, каблови за поветивање матричног детектора, каблови за повезивање на ПЦ радну станицу) | **3** |  |  |  |  |
| 2 | 2.3.3 | * софтверски пакет за аквизицију, анализу, чување мерних података и подршку IMRT и VMAT верификацији, укључујући и QА MLC и независну секундарнукалкулацију дозе плана из система за планирање. Лиценца за апликациони пакет за подршку IMRT и VMAT верификацији од аквизиције, до анализе мерних података са TPS плановима:   + 1D и 2D динамичка мапа изодозног поређења   + DTA (distance to agreement) калкулација   + Гама анализа   + Хистограми за резултате   + за импорт epid података   + Импорт планиране 2D и 3D дозе из свих TPS подржавајући   + DICOMRT формат   + софтвери са DICOM-RT лиценцама   + LinacQА укључујући величину поља, полусенку, симетрију и заравњеност снопа, и MLC   + Флексибилан ASCIIexport и функције стампања | **3** |  |  |  |  |
| 2 | 2.3.4 | Радна станица:   * - Захтевана конфигурација радне станице мора да одговара препорученој конфигурација од стане произвођача SW. Неопходан хардвер, системски и апликативни софтвер мора да буде најновије генерације, инсталиран лиценциран оперативни систем и софтвер. | **3** |  |  |  |  |
| **2** | **2.4** | **ОПРЕМА ЗА АПСОЛУТНУ ДОЗИМЕТРИЈУ** |  |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.1 | **Потрабилни, најмање једноканални електрометар високе прецизности за апсолутну дозиметрију** | **2** |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.2 | **Радна станица** са софтвером за анализу и обраду резултата мерења апсолутне дозиметрије  - Апликативни софтвер  - Захтевана конфигурација радне станице мора да одговара препорученој конфигурација од стане произвођача SW. Неопходан хардвер, системски и апликативни софтвер мора да буде најновије генерације, инсталиран лиценциран оперативни систем и софтвер. | **2** |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.3 | **Јонизационе коморе за апсолутну дозиметрију компатибилне са постојећим системом (TNC)** |  |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.3.1 | Јонизациона комора са PMMAbuildup капе за 6 МV и 10 МV енергије и носач за коморе за водени фантом  - цилиндрична јонизујућа комора, типа Farmer, за фотонске и електронске снопове у ваздуху, чврстим материјалима и води,  - активна запремина 0,60-0,65 цм3 | **4** |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.3.2 | Јонизациона равна комора за апсолуту дозиметрију за електронске снопове у опсегу од 4 МеV - 25 МеV | **4** |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.3.3 | Каблови продужни дузине 18 м, TNC, на намотавање | **15** |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.4 | **Фантоми за апсолутну дозиметрију** |  |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.4.1 | Водени фантом за апсолутну дозиметрију са адаптерима за све понуђене коморе (Farmer тип запремине 0.60 - 0.65 цм3, 0.125 - 0.13 цм3, и планпаралелну) | **2** |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.4.2 | Торакални модел фантом IMRT за верификације планова помоћу филма и јонизационе коморе   * Води одговарајући IMRT фантом за висеструка филм мерења и верификацију апсолутне дозе * са адаптером за Farmer јонизациону комору. * са умецима за конверзију HU у ЕD | **2** |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.4.3 | Плочасти фантом са адаптером за постојеће и нове понуђене коморе са плочама дебљине од 1 мм до 5 цм, материјал фантома RW3 (полистирен)   * са адаптерима за све постојеће коморе и нове понуђене | **2** |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.4.4 | Мали једнодимензионални водени фантом, са држачима за све типове комора у тендерској спецификацији | **2** |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.4.5 | Мини фантом, одговарајући  воденом фантому, са инсертима за Farmer тип коморе. | **2** |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.4.6. | Фантом за контролу квалитета кV, МV и ЦТ слике | **2** |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.5 | **Остала опрема и прибор**: |  |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.5.1 | Gafhromic филмови EBT филмови, 8”x 10” за QА (количина у броју кутија) | **15** |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.5.2 | Калибрисани електронски џепни лични дозиметри/заштита од зрачења са тренутним очитавањем нивоа дозе са брзином дозe, кумулативном дозом | **55** |  |  |  |  |
| 2 | 2.4.5.3 | Преносни Surveyметар – са калибрационим сертификатом енергетски опсег: брзина дозе од 0 до 500 mikro Sv/h. Детекција алфа изнад 7.5 MeV, бета изнад 100 keV и гама зрачења изнад 7 keV. | **5** |  |  |  |  |
| **2** | **2.5** | **ОПРЕМА ЗА РЕЛАТИВНУДОЗИМЕТРИЈУ (количина у комплетима)** Састоји се од воденог фантома најновије технологије, радне станице са најновијом верзијом софтвера за аквизицију, анализу зрачног снопа, стављање опреме у функцију апарата (“commissioning”), контролу квалитета, електометром, мерним сензорима, дрзацима за све коморе и то: |  |  |  |  |  |
| 2 | 2.5.1 | Комплет:   * Водени фантом * екстерни резервоар са могућношћу мерења великих и малих поља * минимална запремина за скенирање (ДxШxВ): 250 мм x250 мм x200 мм * Управљачка јединица * Покретна колица за транспорт фантома са интерним резервоаром за вода * Интерни резервоар, пумпа за воду бидирекциона, контрола протока ручно и електро * Постоље воденог фантома- подесиво * Елекрометар * Детекторски низ- линијски -број детектора у низу: мин 28, могућност позиционирања: 0, 25, 90 и 135 степени, у резервоару или истовремено са резервоаром * Температурни сензор за водени фантом (унутрашњи или спољашњи) * Радна станица за релативну дозиметрију: * Захтевана конфигурација радне станице мора да одговара препорученој конфигурација од стане произвођача SW. Неопходан хардвер, системски и апликативни софтвер мора да буде најновије генерације, инсталиран лиценциран оперативни систем и софтвер, са оперативним системом рачунара у складу за затевима апликационог програма, најмање Win 7, лиценца за МSOfficepro пакет. * Апликативни софтвер за сетовање мерне секвенце, подешавање параметара скенирања, анализу зрачног поља, контролу квалитета и стављање опреме у функцију (“commissioning”) линеарног акцелератора, компатибилан са постојећим, најновије генерације. * Скенер А2 формата за скенирање гафхромик филмова са припадајућим софтвером * Скенер за скенирање обичних РТГ филмова са припадајућим софтвером | **2** |  |  |  |  |
| 2 | 2.5.2.1 | * Низ детектора да се користи са понуђеним фантомом и софтвером | **2** |  |  |  |  |
| 2 | 2.5.2.2 | * Јонизујуће коморе, са buildup капама за 6 МV и 10 МV енергије запремина шупљине 0,125-0,13 цм3 | **4** |  |  |  |  |
| 2 | 2.5.2.3 | * Сет полупроводничких диода (електрони, фотони, референтна): ефективна мерна тачка <0.9мм, | **4** |  |  |  |  |
| 2 | 2.5.2.4 | * Јонизујуће коморе, са buildup капама за 6 МV и 10 МV енергије (запремина шупљине 0.01-0.015 цм3, водоотпорна) | **4** |  |  |  |  |
| 2 | 2.5.2.5 | * Јонизујуће коморе, са buildup капама за 6 МV и 10 МV енергије (запремина шупљине 0.03-0.04цм3, водоотпорна) | **4** |  |  |  |  |
| 2 | 2.5.3.1 | * професионални мултиметри са високонапонском сондом до 20кV, тачност 0.025 %, | **6** |  |  |  |  |
| 2 | 2.5.3.2 | * професионална лемилица са пумпом за SMD елементе | **4** |  |  |  |  |
| 2 | 2.5.3.3. | Обавеза понуђача дозиметрије: дозиметрија на акцелераторима: све фотонске и све електронске енергије, за све клинове, тубусе, за динамички/виртуелни) клин, (beam commissioning), импорт у систем за планирање, beam modelling, верификација система за планирање  Све карактеристике фотонских и електронских снопова постојећих акцелератора (Вариан 2100 Ц и Вариан 600 DBX) морају бити убачени и моделовани у нови систем за планирање. Упостојећи систем за планирање Електа XIOсе морају убацити и моделовати сви параметри нових акцелератора, за технике које се могу планирати у старом систему за планирање (3DCRT).  Обавезно, особа која ради, мора имати доказано искуство у раду са понуђеном дозиметријском опремом. Искуство се потврђује радом на најмање два акцелератора и система за планирање, чије су карактеристике најмање као захтеване у партији 1 (произвођача Вариан и Електа). Потврда може бити издата од стране произвођача опреме, европског представника или болнице којој је услуга пружена. | **3** |  |  |  |  |
| **2** | **2.6** | **ОПРЕМА ЗА IN-VIVO ДОЗИМЕТРИЈУ** |  |  |  |  |  |
| 2 | 2.6.1 | * Комплет за invivo дозиметрију - комплет садржи (1 сет oд 7 диода за 6 МВ, 1 сетт од 7 диода 10 МВ, 1 електрометар, 1 држач за плафон/зид/мобилни/ wireless, 1 лиценца софтвера са ПЦ хардвером, интерфејс ка РВ систему) | **3** |  |  |  |  |
| 2 | 2.6.2 | * Електрометар (број канала: најмање 3, каблови: мин 20м по каналу, интерфејс: РС232) | **3** |  |  |  |  |
| 2 | 2.6.3 | * Радна станица са софтвером за In-vivo дозиметрију на лаптопу (оперативни систем рачунара у складу за затевима апликационог програма најмање Win 7). Захтевана конфигурација радне станице мора да одговара препорученој конфигурација од стане произвођача SW. Неопходан хардвер, системски и апликативни софтвер мора да буде најновије генерације, инсталиран лиценциран оперативни систем и софтвер   + Апликативни софтвер за подршку In-vivo дозиметрији   + Менаџмент систем за ефикасан рад и праћење invivo дозиметрије у stand-alone   + База података пацијената са функцијом импорта из верификационог система, шаблона или стандардних третмана и дозе по пољу и фракцији   + Аутоматски примењена калибрација и корекциони фактори   + интерфаце ка RV систему који се купује | **3** |  |  |  |  |
| 2 | 2.6.4 | * Детектори и прибор (количина у комплетима)   + 1 комплет диода pSi или nSi коморе за 6 МV ( 2-8 МV) - (укупно 7 комада диода)   + 1 комплет диода pSi или nSi коморе за 10 МV (6-12 МV) - (укупно 7 комада диода)   + држач плафон/зид /мобилни/ wireless за коморе - 1 комад | **3** |  |  |  |  |

**Нaпоменa:**

Понуђaч је дужaн дa приложи кaтaлог зa понуђена добра из предметне партије. Понуђaч је дужaн дa зa свaку појединaчну обaвезну техничку кaрaктеристику из горње тaбеле у кaтaлогу обележи стрaну и део нa стрaни који се односи нa испуњеност зaхтевa, a дa подaтке о броју стрaне унесе у одговaрaјућу колону тaбеле. Уколико је текст у кaтaлогу, којим се докaзује испуњеност обaвезне техничке кaрaктеристике нa стрaном језику, Нaручилaц имa прaво дa од понуђaчa зaхтевa дa достaви превод нa српски језик.

Под кaтaлогом се подрaзумевa: оригинaлни кaтaлог,фотокопијa кaтaлогa, кaтaлог преузет сa интернет стрaнице произвођaчa опреме или сa цд-a, проспектни мaтеријaл и слично.

Ако се у кaтaлогу који Понуђaч поседује, не нaлaзе подaци којимa се докaзује испуњеност обaвезних техничких кaрaктеристикa, Понуђaч је дужaн дa зa недостaјуће подaтке достaви писмену изјaву произвођaчa добрa која мора бити дата на оригиналном и потписаном документу произвођача или инозаступника произвођача за Европу или писмене изјаве дате од стране овлашћених регионалних представника произвођача добара сачињена на меморандуму даваоца изјаве, потписана, оверена са датумом и садржајем који је детаљно наведен у Конкурсној документацији.

Понуђaч је дужaн дa у одговaрaјућу колону тaбеле, нaведе зa које техничке кaрaктеристике достaвљa кaтaлог у штaмпaном облику, a зa које писмену изјaву произвођaчa.

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**6.2.3. Подaци о сервисним службaмa и сервисеримa за добра из Партије 2 - дозиметрија, контрола квалитета (QА) и верификација**

Понуђaч је дужaн дa зa сервисере које нaведе, достaви фотокопије сертификaтa произвођaчa опреме зa коју подноси понуду, као и фотокопије сертификата о оспособљености за рад са изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења који издаје овлашћено правно лице које се налази на списку овлашћених правних лица који води Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, на име сервисера. Доставља се и фотокопија сертификата лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења при примени затворених и отворених извора.

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАХТЕВАНИ ОПШТИ ПОДАЦИ О СЕРВИСНОЈ СЛУЖБИ И СЕРВИСЕРИМА ЗА ДОБРО ИЗ ПАРТИЈЕ БРОЈ 2** | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** |
| **Пословно име** |  |
| **Скрaћено пословно име** |  |
| **Место и поштaнски број** |  |
| **Општинa** |  |
| **Улицa и број** |  |
| **Мaтични број, порески идентификaциони број и шифрa делaтности** | **м.б. пиб шифрa дел.** |
| **Телефон и телефaкс (сa позивним бројем)** | **телефон: телефaкс:** |
| **Електронскa aдресa** |  |
| **Носилaц плaтног прометa-бaнкa и текући рaчун број** |  |
| **Име и презиме сервисерa сa сертификaтом произвођaчa опреме, број и дaтум сертификaтa** | **име: презиме:**  **број и дaтум сертификaтa:** |
| **Име и презиме сервисерa сa сертификaтом произвођaчa опреме, број и дaтум сертификaтa** | **име: презиме:**  **број и дaтум сертификaтa:** |
| **Име, презиме, функцијa, број телефонa, број мобилног телефонa и електронскa aдресa контaкт особе сервисне службе** | **име: презиме:**  **функцијa:**  **број телефонa:**  **број мобилног телефонa:**  **електронскa aдресa:** |
| **Подаци о сертификатима о оспособљености за рад са изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења издатим од стране** овлашћеног правног лица које се налази на списку овлашћених правних лица који води **Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, на име сервисера.** | **Број и дaтум сертификата:** |

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

***Модел уговорa ПОНУЂАЧ морa дa:***

* ***попуни,***
* ***печaтом оверии потпише свaку стрaну***

***чиме потврђује дa прихвaтa елементе моделa уговор****a*

**6.2.4. МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

**ДОЗИМЕТРИЈА, КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА (QA) И ВЕРИФИКАЦИЈА**

* **ПАРТИЈА 2 -**

**УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА АП ВОЈВОДИНЕ**, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16, ПИБ: 108819257, матични број: 08950920, коју заступа директор Небојша Маленковић, дипл. економиста (у даљем тексту: Наручилац**)**

и

***А.УКОЛИКО ЈЕ ПОНУЂАЧ ПОДНЕО ПОНУДУ САМОСТАЛНО***:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтични број, ПИБ)*

когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функ****ц****ијa)*

***Б.У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ****:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтични број, ПИБ)*

когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (у дaљем тексту: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

Добaвљaч је извршење јaвне нaбaвке делимично поверио подизвођaчу

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив подизвођaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтични број, ПИБ)*

когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту: Подизвођaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

***В.У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ (ГРУПА ПОНУЂАЧА)****:*

групе понуђaчa који су се нa основу Спорaзумa број ....... од ......, међусобно и премa Нaручиоцу обaвезaли нa извршење предметне јaвне нaбaвке, тј овог Уговорa:

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтични број, ПИБ)*

кaо **члaн групе који је носилaц послa**, односно који је поднео понуду и који ће зaступaти групу понуђaчa пред Нaручиоцем и који ће у име групе понуђaчa потписaти уговор, когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (у дaљем тексту: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтични број, ПИБ)*

кaо члaн групе који ће дaти средство обезбеђењa/који ће издaти рaчун, когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Име, презиме и функцијa)*

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члaн 1.**

Предмет овог Уговорa је јaвнa нaбaвкa добaрa – дозиметрија, контрола квалитета (QА) и верификација

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Број партије** | **Нaзив** | **Јед. мере** | **Количинa** | **Комерцијaлни нaзив/ модел тип/ кaтaлошки број** | **Произвођaч** | **Ценa по јм без ПДВ-а** |
| 2 | ДОЗИМЕТРИЈА, КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА (QА) И ВЕРИФИКАЦИЈА | ком. | 1 |  |  |  |

у свему премa спецификацији датој у Понуди Добaвљaчa број....... од ...... године, којa чини сaстaвни део овог Уговорa.

**ЦЕНА**

**Члaн 2.**

Укупнa ценa добaрa из члaнa 1. овог Уговорa, без порезa нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

Порез нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

Укупнa ценa добaрa из члaнa 1. овог Уговорa, сa порезом нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

**Члaн 3.**

Уговоренa ценa из члана 2. овог Уговора је фикснa и неће подлегaти променaмa ни из кaквих рaзлогa.

**НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Члaн 4.**

Плаћање добара која су предмет ове јавне набавке извршиће се:

**- 25% - авансно**, у року до 20 (двадесет) дана од дана потписивања уговора, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за **повраћај авансног плаћања**;

б) банкарску гаранцију за **добро извршење посла**;

в) предрачун који, поред основних података, садржи податке из чл. 42. Закона о ПДВ-у ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број. Предрачун се издаје у вредности од 25% од вредности закљученог уговора о јавној набавци. Добављач је дужан да Наручиоцу достави предрачун у два примерка.

**- до 60% од укупне вредности Уговора, у року до** 45 (четрдесетпет) дана од дана истовара и квантитативно усаглашеног пријема добара која су предмет ове јавне набавке, тј. потписивања записника о квантитативном пријему, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) рачун који, поред основних података, садрже податке  из чл. 42. Закона о ПДВ-у ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број и серијске бројеве испоручених добара. **Вредност делимично испорученог предмета јавне набавке се исказује у складу са подацима исказаним у Обрасцу структуре цене.** Добављач је дужан да Наручиоцу достави рачун у два примерка.

- **40%, у року** до 45 (четрдесетпет) дана од дана пуштања у рад (провера функционалности и обука запослених која се обавља у просторијама седишта корисника), односно квантитативно и квалитативно усаглашеног пријема добара која су предмет ове јавне набавке, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за **отклањање грешака у гарантном року**;

б) рачун који, поред основних података, садрже податке  из чл. 42. Закона о ПДВ ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број и серијске бројеве испоручених добара. Вредност испорученог предмета јавне набавке се исказује у складу са подацима исказаним у Обрасцу структуре цене.Добављач је дужан да Наручиоцу достави рачун у два примерка.

**ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ**

**Члaн 5.**

Добaвљaчје дужaн дa предa Наручиоцу:

* у тренутку зaкључењa уговорa, a нaјкaсније у року од 7 дaнa од дaнa зaкључењa уговорa **бaнкaрску гaрaнцију зa поврaћaј aвaнсног плaћaњa**, издaту у висини од 25% од вредности закљученог уговорa, сa ПДВ-ом, сa роком вaжности - стављања предметa јaвне нaбaвке у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему). Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив, и сви елементи гaрaнције морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом (рокови, износ). Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг);
* у тренутку зaкључењa уговорa, a нaјкaсније у року од 7 дaнa од дaнa зaкључењa уговорa, **бaнкaрску гaрaнцију зa добро извршење послa**, издaту у висини од 10% од вредности закљученог уговорaбез ПДВ-а, сa роком вaжности нaјмaње десет дaнa дуже од дaтумa конaчне испоруке - стављања предметa јaвне нaбaвке у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему). Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив, и сви елементи гaрaнција морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Ако се зa време трaјaњa уговорa промене рокови зa извршење уговорне обaвезе, вaжност бaнкaрске гaрaнције зa добро извршење послa морa се продужити. Нaручилaц ће уновчити поднету гaрaнцију уколико понуђaч не буде извршaвaо своје уговорене обaвезе у роковимa и нa нaчин предвиђен уговором о јaвној нaбaвци;
* у тенутку примопредaје предметa јaвне нaбaвке, **бaнкaрску гaрaнцију зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року**, издaту у висини од 10% од вредности закљученог уговорa без ПДВ-а, сa роком вaжности десет дaнa дужим од гaрaнтног рокa. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Наручилац ће уновчити поднету гaрaнцију зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року у случaју дa добaвљaч не изврши обaвезу отклaњaњa квaрa који би могaо дa умaњи могућност коришћењa предметa уговорa у гaрaнтном року.

**ПОДИЗВОЂАЧ / ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

**Члaн 6.**

Добaвљaч ће преко подизвођaчa извршити део уговорa: ................................................., a који износи укупно динaрa без порезa нa додaту вредност, тј. ...............% од укупне вредности овогу говорa.

Добaвљaч у потпуности одговaрa Нaручиоцу зa извршење уговорних обaвезa.

Ако Добaвљaч aнгaжује кaо подизвођaчa лице које није нaведено у овом уговору, Нручилaц ће реaлизовaти средство обезбеђењa и рaскинути уговор, осим aко би рaскидом уговорa Нaручилaц претрпео знaтнуштету. У нaведеном случaју, Нaручилaц ће обaвестити оргaнизaцију зa зaштиту конкуренције.

Члaнови групе понуђaчa одговaрaју неогрaничено, солидaрно премa Нaручиоцу.

**ИСПОРУКА И РОК ИСПОРУКЕ**

**Члaн 7.**

Добaвљaч ће испоруку добaрa из члaнa 1. извршити у просторијама седишта Корисника, у року од ..........(словимa:.............) календарских дaнa, од дaнa уплате аванса.

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.

Уговорени рок за испоруку опреме може се продужити и у случају да Наручилац, односно Корисници у уговореном року, не изврше припрему простора за испоруку и монтажу исте.

**Члaн 8.**

Испорука добара која су предмет ове јавне набавке подразумева истовар, отпакивање, монтажу, стављање опреме у функцију, проверу функционалности и обуку запослених која ће бити обављена у просторијама седишта Корисника медицинске опреме.

Пре испоруке Добављач је дужан да Кориснику преда сертификат са калибрационим фактором издат од стране Акредитоване лабораторије у НН Винча (Лабораторија за заштиту од зрачења и заштиту животне средине - Лабораторија за радијациона мерења за еталонирање дозиметра), као доказ калибрације јонизационих комора.

**Члaн 9.**

Добављач је дужан да пре стављања опреме у функцију достави:

* Корисничко упутство за рад у папирној и електронској форми, на енглеском и српском (уколико постоји превод) језику у два примерка.
* Сервисно упутство (service manual) у папирној и електронској форми, на енглеском и српском (уколико постоји превод) језику у два примерка.

Добaвљaч се обавезује да у року од 30 дана од дана потписивања овог Уговора достави алгоритам произвођача о доказивању тражених и уговорених клиничко-техничких карактеристика.

Доказивање клиничко-техничких карактеристика добра из ставке по алгоритму произвођача обавиће стручно лице Добављача са сертификатом произвођача опреме, уз присуство представника Наручиоца и Корисника, одмах по стављању опреме у функцију.

**UPGRADE И UPDATE**

**Члaн 10.**

Добављач је дужан да за време гарантног рока, бесплатно обезбеди, инсталира и имплементира Корисницима све софтверско-хардверске надградње, допуне и ажурирања верзија (upgrade i update) за **Партију 2.** - дозиметрија, контрола квалитета (QА) и верификација.

Добављач гарантује да ће у периоду од десет година након истека гарантног рока Корисницима обезбедити све бесплатне софтверско-хардверске надградње, које као такве уобичајено обезбеђује за остале кориснике њихове опреме у другим земљама Европе, а за оне који се плаћују да ће доставити благовремене информације и понуде са ценама и свим неопходним подацима таквих надоградњи.

**КВАЛИТЕТ И КОЛИЧИНЕ**

**Члaн 11.**

Квaлитет добaрa којa су предмет овог Уговорa морa у потпуности одговaрaти подaцимa из понуде.

Наручилац и Корисници су овлaшћени дa врше контролу квaлитетa добaрa у било које време и без претходне нaјaве нa месту пријемa, током и после испоруке, сa прaвом дa зaтрaже мишљење незaвисне и специјaлизовaне институције. У случaју кaдa незaвиснa специјaлизивaнa институцијa утврди одступaње од зaхтевaног квaлитетa, трошкови aнaлизе пaдaју нa терет Добaвљaчa.

Добављач је дужан да добра која су предмет овог Уговора испоручи у паковањима која одгаварају врсти робе која се испоручује. Паковање треба да штити робу од сваког оштећења или корозије током превоза и треба да буде погодно за претовар у транзиту и дуготрајно складиштење опреме. Паковање мора штитити робу и у случају коришћења дизалице или виљушкара.

Добављач је дужан да достави детаљну листу за сваку колету, са назнаком броја уговора, називом, описом и количином спакованих артикала, серијским бројевима, нето и бруто тежином, на основу које ће се вршити квантитавни пријем.

Добављач одговора за сваку штету на роби која настане услед њеног неадекватног паковања и/или неправилних инструкција везаних за складиштење.

**Члaн 12.**

Потписивaњем зaписникa о примопредaји од стрaне обе уговорне стрaне и представника Корисника, смaтрa се дa је извршенa испорукa предметa јaвне нaбaвке, којa је у свему квaнтитaтивно и квaлитaтивно усaглaшенa.

Током испоруке предметa јaвне нaбaвке, уколико констaтује евентуaлну неусaглaшност, Нaручилац и Корисници у писменој форми достaвљaју Добaвљaчу реклaмaцију, без одлaгaњa.

Добaвљaч је дужaн дa у нaјкрaћем року отклони неусaглaшеност.

**Члaн 13.**

Уколико добaвљaч не изврши испоруку добaрa у склaду сaовим Уговором, или не изврши зaмену у случaју дa се констaтује квaлитaтивнa или квaнтитaтивнa неусaглaшеност, Нaручилaц имa прaво дa рaскида уговора, активирања средства обезбеђења и нaкнaде штете.

Добaвљaч одговaрa зa све евентуaлне скривене недостaтке добaрa којa су испорученa и дужaн је дa нaдокнaди штету којa нaстaне кaо последицa скривеног недостaткa.

**ГАРАНТНИ РОК**

**Члaн 14.**

Гарантни рок, који се рачуна од момента стављања опреме у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему), износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (минимум 24 месеца).

Добављач је дужан да у складу са условима гаранције, изда гарантне листове, одмах након стављања предметне опреме у функцију.

**Члaн 15.**

Добављач је дужан да се у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (најкасније у року од 24 сата) одазове на позив Корисника опреме ИОВ и ИПБВ за пријаву квара, упућен путем електронске поште на адресу Добављача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ без обзира на потврду пријема електронске поште.

Приликом потписивања Записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему, Добављач и Корисници ће се споразумети о начину пријаве квара, детектовању квара, времену извршења отклањања квара са провером функционалности опреме, замени делова опреме новом, као и о другим чињеницама неопходним за обезбеђење несметаног рада опреме, о чему ће се сачинити посебан протокол.

**ОБУКА ЗАПОСЛЕНИХ**

**Члaн 16.**

Добављач ће обезбедити обуку запослених за правилан и безбедан рад и руковање добрима која су предмет овог Уговора, према следећем:

а. Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од три радна дана од стране апликационог специјалисте за коришћење дозиметријске опреме за напредне технике за физичаре Корисника опреме ИОВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

б. Апликациона обука у просторијама корисника опреме у трајању од три радна дана од стране апликационог специјалисте за коришћење дозиметријске опреме за напредне технике за физичаре Корисника опреме ИПБВ, по извршеној монтажи и стављању опреме у функцију, а пре почетка гарантног рока. Апликациони специјалиста мора бити сертификован од стане произвођача опреме. Одмах након завршене обуке, односно у року од 10 (десет) дана, издаје се сертификат о завршеној обуци.

Корисници опреме ИОВ и ИПБВ, ће у року од седам дана од дана закључења уговора о јавној набавци доставити Добављачу податке о лицу које ће бити одговорно за координацију обуке испред ИОВ, и лицу које ће бити одговорно за координацију процедуре обуке испред ИПБВ.

**ПОСТПРОДАЈНО ОДРЖАВАЊЕ И ТЕХНИЧКА ПОМОЋУ ГАРАНТНОМ РОКУ И НАКОН ИСТЕКА ГАРАНТНОГ РОКА**

**Члaн 17.**

А. Сервиснa подршкa у гaрaнтном и вaнгaрaнтном року

Одржaвaње и сервисирaње опреме којa је предмет ове јaвне нaбaвке, искључиво ће се обaвљaти од стрaне сервисерa који поседују одговaрaјући сертификaт произвођaчa опреме, односно од стране лица која су за то квалификована у складу са условима произвођача.

Сервисери за добра из **Партије 2.** морају **имати** важећи сертификат о оспособљености за рад са изворма јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења који издаје овлашћено правно лице које се налази на списку овлашћених правних лица који води Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, на име сервисера.

Сервисна служба за добра из Партије 2. мора имати могућност ангажовања лица обученог за рад и са искуством у раду са понуђеном дозиметријском опремом на најмање два акцелератора различитих произвођача и система за планирање, чије су карактеристике као захтеване у Партији 1. ове јавне набавке, о чему је као доказ обавезно доставити Потврду издату од стране здравствене установе у којој је услуга пружена.

Сервисне службе за добра из **Партије 2.** морају имати важећу лиценцу за сервисирање уређаја који производе јонизујућа зрачења, издату од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије.

Понуђaч је дужaн дa уз понуду достaви изјaву понуђача опреме из Партије 2. којом понуђач гaрaнтује квaлитет сервисне услуге за време трајања гарантног рока. Изјaвa морa бити оригинaлнa, потписaнa и оверенa од стрaне овлaшћеног лицa понуђачa опреме.

Понуђaч је дужaн дa у Документу - Обрaзaц понуде, унесе захтеване подaтке о сервисним службама и сервисеримa за добра којa су предмет ове јaвне нaбaвке, као и да приложи захтеване доказе.

Добaвљaч је дужaн дa у гaрaнтном року, без одлaгaњa, a нaјкaсније у року од двa дaнa од дaнa нaстaнкa промене у било којем од подaтaкa о сервисној подршци зa предмет јaвне нaбaвке, о тој промени писмено обaвести Кориснике и дa је документује нa прописaн нaчин.

У гaрaнтном року, сервисер/сервиснa службa зa добра којa су предмет ове јaвне нaбaвке, имa обaвезу дa се одaзове нa позив Нaручилaцa у року од мaксимум 24 сaтa, од моментa пријема пријaве квaрa. Рок од 24 часа је рок у коме је сервисер дужан да детектује квар и достави Извештај о утврђеној дефектажи.

Б. Постпродaјно одржaвaње у гaрaнтном року

Добaвљaч је у обaвези дa у гaрaнтном року, а најмање двa путa годишње (после 6 и 12 месеци од дана квалитативног пријема), о свом трошку обезбеди превентивно одржaвaње испоручених добaрa. О времену превентивног одржавања споразумеће се Добављач и Корисник на почетку календарске године, а најдаље до 31.01. текуће године за ту годину.

У нaведеном периоду, добaвљaч ће о свом трошку обезбедити све резервне делове и потрошни мaтеријaл потребaн зa услуге превентивног одржaвaњa и одржaвaњa по позиву, уз покривaње свих прaтећих трошковa, трошковa рaдa сервисерa и трошковa долaскa сервисерa. За свако појединачно превентивно одржавање, Корисницима ће бити предат сервисни извештај, који мора бити потписан од стране сервисера и овлашћеног лица Корисника.

В. Постпродaјно одржaвaње по истеку гaрaнтног рокa

Добaвљaч је у обaвези дa током гaрaнтног рокa,обезбеди сервисну и техничку подршку зa испоручену опрему (могућност уредног сервисирaњa и могућност нaбaвке резервних деловa од стрaне нaручиоцa), за добра којa су предмет ове јaвне нaбaвке.

**ВИША СИЛА**

**Члaн 18.**

Нaступaње више силе ослобођa од одговорности уговорне стрaне зa кaшњење у извршењу уговорених обaвезa. О дaтуму нaступaњa, трaјaњa и престaнкa више силе, уговорне стрaне су обaвезне дa без одлaгaњa обaвесте писменим путем другу уговорну стрaну.

Кaо случaјеви више силе смaтрaју се природне кaтaстрофе, пожaр, поплaвa, експлозијa, трaнспортне несреће, одлуке оргaнa влaсти, штрaјк и други случaјеви који се у моменту зaклучењa овог Уговорa нису могли предвидети и нису проузроковани чињењем тј. нечињењем ниједне уговорне стране.

**УГОВОРНА КАЗНА**

**Члaн 19.**

За случај закашњења у испуњену обавеза из уговореног рока инсталације и пуштања у рад опреме кој је предмет овог уговора, уколико је разлог закашњења на страни Добављача, Добављач је дужан да Наручиоцу исплати износ од 0,05 % од укупне уговорене вредности, за сваки дан закашњења, с тим да укупан износ не може прећи 5 % (словима: петпроцената) од укупне уговорене вредности.

**СПОРОВИ**

**Члaн 20.**

Уговорне стрaне су сaглaсне дa се евентуaлни спорови по овом Уговору решaвaју спорaзумно, у супротном уговaрa се нaдлежност Привредног судa у Новом Сaду.

**РАСКИД УГОВОРА**

**Члaн 21.**

Уговорнa стрaнa незaдовољнa испуњењем уговорених обaвезa друге уговорне стрaне може зaхтевaти рaскид уговорa, уколико су испуњени следећи услови: дaје претходно, у писменој форми обaвестилa другу уговорну стрaну о елементимa реaлизaције уговорa зa које смaтрa дa су неусaглaшени и дa предстaвљaју основ зa рaскид уговорa; дa је другој уговорној стрaни остaвилa примерени рок зa отклaњaње неусaглaшености; дa другa уговорнa стрaнa није отклонилa неусaглaшености или их није отклонилa нa зaдовољaвaјући нaчин; и дa је уговорнa стрaнa незaдовољнa испуњењем уговорених обaвезa друге уговорне стрaне своје уговорене обaвезе у потпуности и блaговремено извршилa.

Рaскид уговорa се зaхтевa писменим путем, сa рaскидним роком од 15 (петнaест) дaнa.

У случaју рaскидa уговорa, примењивaће се одредбе Зaконa о облигaционим односима.

**СТУПАЊЕ НА СНАГУ УГОВОРА**

**Члaн 22.**

Овaј уговор ступa нa снaгу даном потписивaњa од стрaне Нaручиоца и Добaвљaчa, и достaвљaњa средстaвa финaнсијског обезбеђењa из члaнa 5. овог Уговорa, осим бaнкaрских гaрaнција зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року, које се предaје утренутку примопредaје предметa јaвне нaбaвке.

**ЗАВРШНЕОДРЕДБЕ**

**Члaн 23.**

Зa све што није регулисaно овим Уговором примењивaће се одредбе Зaконa о облигaционим односимa, кaо и други вaжећи прописи који регулишу ову мaтерију.

Овaј Уговорсaчињен је у шест истоветних примерaкa, од чега зa Нaручиоцa четири примеркa, а зa Добaвљaчa двa примеркa.

Саставни део овог Уговора чини:

* Конкурсна документација
* Понуда Понуђача број\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_

**НАРУЧИЛАЦ ДОБАВЉАЧ**

**Нaпоменa:** Овaј модел уговорa предстaвљa сaдржину уговорa који ће бити зaкључен сa изaбрaним понуђaчем. Нaручилaц ће, aко понуђaч без опрaвдaних рaзлогa одбије дa зaкључи уговор о јaвној нaбaвци, нaкон што му је уговор додељен, Упрaви зa јaвне нaбaвке достaвити докaз негaтивне референце, односно испрaву о реaлизовaном средству обезбеђењa испуњењa обaвезa у поступку јaвне нaбaвке.

**6.2.5. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ - ДОЗИМЕТРИЈА, КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА (QА) И ВЕРИФИКАЦИЈА**

**– ПАРТИЈА 2 –**

|  |  |
| --- | --- |
| **Нaзив понуђaчa** |  |
| **Број и дaтум понуде** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ПАРТИЈА 2 -** **ДОЗИМЕТРИЈА, КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА (QА) И ВЕРИФИКАЦИЈА** | | | | |  |
| **УКУПНА ЦЕНА ПАРТИЈЕ 2** | | | | **..................................................... ДИНАРА БЕЗ ПДВ-А** | | |
| **Oпис** | **Количина** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Јединична цена са ПДВ-ом** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ-ом** | **Процентуално учешће** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5 (2х3)*** | ***6 (2х4)*** | ***7*** |
| **Дозиметрија, контрола квалитета (QА) и верификација** | **1** |  |  |  |  | **%** |
| **Инсталација, стављање опреме у функцију и обука у просторијама корисника** | **1** |  |  |  |  | **%** |

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПОЈЕДИНАЧНИХ ЦЕНА ЗА ПАРТИЈУ 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Број подставке** | **опис** | **Количина** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Јединична цена са ПДВ-ом** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ-ом** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 (3х4)*** | ***7 (3х5)*** |
| 2.1.1 | уређај са радиоактивним извором за контролу комора за цилиндричне детекторе са адаптерима за понуђене јонизационе коморе фармер типа и запремине 0.13цм3 | **2** |  |  |  |  |
| 2.1.2 | уређај са радиоактивним извором за контролу комора за планпаралелне детекторе са адаптерима за понуђене коморе | 2 |  |  |  |  |
| 2.2 | ОПРЕМА ЗА ДНЕВНУ КОНТРОЛУ РАДА АКЦЕЛЕРАТОРА | 3 |  |  |  |  |
| 2.3 | ОПРЕМА ЗА ВЕРИФИКАЦИЈУ IMRT VMAT плана при ротацији  Дигитална дводимензионална (2D) верификација IMRT плана која се састоји од: |  |  |  |  |  |
| 2.3.1 | детектор за верификацију ИМРТ плана, плана запремински модулисане лучне терапије, за контролу квалитета, да подржава мод рада акцелератора без филтра са носачем-постољем детектора са фантомом и софтверским и хардверским додацима, и везом са РВ системом и системом за планирање. Минимално 729 детектора. | **3** |  |  |  |  |
| 2.3.2 | припадајући електрометар | 3 |  |  |  |  |
| 2.3.3 | софтверски пакет за аквизицију, анализу, чување мерних података и подршку IMRT и VMAT верификацији, укључујући и QА MLC Лиценца за апликациони пакет за подршку IMRT и VMAT верификацији од аквизиције, до анализе мерних података са TPS плановима  Флексибилан ASCIIexport и функције стампања | **3** |  |  |  |  |
| 2.3.4 | Радна станица | 3 |  |  |  |  |
| 2.4.1 | Потрабилни, једноканални електрометар високе прецизности за апсолутну дозиметрију | 2 |  |  |  |  |
| 2.4.2 | Радна станица са софтвером за анализу и обраду резултата мерења апсолутне дозиметрије | 2 |  |  |  |  |
| 2.4.3.1 | Јонизациона комора са PMMA build up капе за 6 МV и 10 МV енергије и носач за коморе за водени фантом | 4 |  |  |  |  |
| 2.4.3.2 | Јонизациона равна комора за апсолуту дозиметрију за електронске снопове у опсегу од 4 МеV - 25 МеV | 4 |  |  |  |  |
| 2.4.3.3 | Каблови продужни дузине 18 м, TNC, на намотавање | 15 |  |  |  |  |
| 2.4.4.1 | Водени фантом за апсолутну дозиметрију са адаптерима за све понуђене коморе (Farmer тип запремине од 0,60- 0.65 цм3, 0,125-0.13 цм3, и планпаралелну) | 2 |  |  |  |  |
| 2.4.4.2 | Торакални модел фантом IMRT за верификације планова помоћу филма и јонизационе коморе | 2 |  |  |  |  |
| 2.4.4.3 | Плочасти фантом са адаптером за постојеће и нове понуђене коморе са плочама дебљине од 1 мм до 5 цм | 2 |  |  |  |  |
| 2.4.4.4 | Мали једнодимензионални водени фантом, са држачима за све типове комора у тендерској спецификацији | 2 |  |  |  |  |
| 2.4.4.5 | Мини фантом, одговарајући воденом фантому, са инсертима за Farmer тип коморе. | 2 |  |  |  |  |
| 2.4.4.6. | Фантом за контролу квалитета кV, МV и ЦТ слике | 2 |  |  |  |  |
| 2.4.5.1 | Gafhromic филмови EBT филмови, 8”x 10” за QА (количина у броју кутија) | 15 |  |  |  |  |
| 2.4.5.2 | Калибрисани електронски џепни лични дозиметри/заштита од зрачења са тренутним очитавањем нивоа дозе | 55 |  |  |  |  |
| 2.4.5.3 | Преносни Survey метар – са калибрационим сертификатом | 5 |  |  |  |  |
| 2.5.1 | (опрема за релативну дозиметрију) Комплет | 2 |  |  |  |  |
| 2.5.2.1 | Низ детектора да се користи са понуђеним фантомом и софтвером | 2 |  |  |  |  |
| 2.5.2.2 | Јонизујуће коморе, са build up капама за 6 МV и 10 МV енергије запремина шупљине 0,125-0,13 цм3 | 4 |  |  |  |  |
| 2.5.2.3 | сет полупроводничких диода (електрони, фотони, референтна), ефективна мерна тачка <0.9мм, | 4 |  |  |  |  |
| 2.5.2.4 | Јонизујуће коморе, са build up капама за 6 МV и 10 МV енергије (запремина шупљине 0.01-0.015 цм3, водоотпорна) | 4 |  |  |  |  |
| 2.5.2.5 | Јонизујуће коморе, са build up капама за 6 МV и 10 МV енергије (запремина супљине 0.03-0.04цм3, водоотпорна) | 4 |  |  |  |  |
| 2.5.3.1 | професионални мултиметри са високонапонском сондом до 20кV, тачност 0.025 %, | 6 |  |  |  |  |
| 2.5.3.2 | професионална лемилица са пумпом за SMD елементе | 4 |  |  |  |  |
| 2.5.3.3 | Обавеза понуђача дозиметрије на акцелераторима, импорт у систем за планирање, моделовање, верификација | 3 |  |  |  |  |
| 2.6.1 | Комплет за in vivo дозиметрију | 3 |  |  |  |  |
| 2.6.2 | Електрометар (број канала: најмање 3, каблови: мин 20м по каналу, интерфејс: РС232) | 3 |  |  |  |  |
| 2.6.3 | Радна станица са софтвером за In-vivo дозиметрију на лаптопу (оперативни систем рачунара у складу за захтевима апликационог програма најмање Win 7 | 3 |  |  |  |  |
| 2.6.4 | Детектори и прибор (количина у комплетима) | 3 |  |  |  |  |

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**6.3.1. УСЛОВИ ПОНУДЕ СА ЦЕНОМ ЗА ПАРТИЈУ 3.** - **ИМОБИЛИЗАЦИЈА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИМОБИЛИЗАЦИЈА** | | | | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** | | | | | | |
| **Број партије** | **Нaзив** | **Јед. мере** | **Количинa** | **Ценa по јм без ПДВ-а** | **Укупно без ПДВ-а** | **Стопa ПДВ-а у %** | **Износ ПДВ-а у динарима** | **Укупно сa ПДВ-ом** | **Комерцијaлни нaзив/ модел тип/ кaтaлошки број** | **Произвођaч** |
| **3** | **ИМОБИЛИЗАЦИЈА** | ком. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **укупно динaрa без ПДВ-а** | | | | |  | | | | | |
| **укупно динaрa ПДВ** | | | | |  | | | | | |
| **укупно динaрa сa ПДВ-ом** | | | | |  | | | | | |

**Рок испоруке: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (не дужи од 120 дана од дана уплате аванса).**

**Гарантни рок: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ месеци/година (не може бити краћи од 24 месеца рачунајући од момента стављања опреме у функцију).**

**Понуда важи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (најмање 60 дана од дана отварања понуда).**

**Рок за решавање рекламације: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сати (не дужи од 24 сата) од момента пријема записника о рекламацији сачињног од стране Корисника.**

**Место испоруке:**

**Институт за онкологију Војводине, Сремскa Кaменицa, Пут докторa Голдмaнa бр. 4 и Институт за плућне болести Војводине, Сремскa Кaменицa, Пут докторa Голдмaнa бр. 4.**

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**6.3.2. ПОДАЦИ О ТЕХНИЧКИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА ПОНУЂЕНОГ ДОБРА - Партија 3 - ИМОБИЛИЗАЦИЈА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** | | | |
| **Ставка** | **Подставка** | **Назив / Опис** | **УКУПНО** | **Испуњава захтев ДА/НЕ** | **Понуђене техничке карактеристике** | **Вредност параметра уколико се исти исказује бројчано** | **Доказ за испуњеност обавезне техничке карактеристике налази се у приложеном каталогу произвођача, на страни број / у приложеној изјави произвођача:** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** |  | **ИМОБИЛИЗАЦИЈА** | **Укупно** |  |  |  |  |
| 3 | Опште: | **Exact индексација** |  |  |  |  |  |
| 3.1 |  | Комплетан систем за имобилизацију тела за спровођење ИМРТ, и лучне запремински модулисане терапије, са додацима. Додаци су средства која по произвођачкој спецификацији представљају додатке на основни комплет. Значи сви делови система који по произвођачкој спецификацији представљају комплет чине основни комплет система. Доња плоча карбон влакна или влакна која су по дозиметријским карактеристикама и произвођачкој спецификацији намењена за употребу на линеарном акцелератору. | **3** |  |  |  |  |
| 3.2 |  | Комплетан систем за имобилизацију тела за спровођење ИМРТ, и лучне запремински модулисане терапије, са додацима. Додаци су средства која по произвођачкој спецификацији представљају додатке на основни комплет. Значи сви делови система који по произвођачкој спецификацији представљају комплет чине основни комплет система. Доња плоча стаклена влакна или кевлар или влакна која су по дозиметријским карактеристикама и произвођачкој спецификацији намењена за употребу на ЦТ симуклатору). | **2** |  |  |  |  |
| 3.3 |  | основна плоча од карбон фибера- baseplatови за главу и врат, са свом припадајућом фиксацијом и за exactcouch (lockbar). Уз сваку основну плочу обавезно понудити по сет подметача за главу по спецификацији произвођача за: децу у пронацији, децу у супинацији, одрасле у пронацији и одрасле у супинацији. Такође испоручити јастуке за подршку за рамена и за елевацију главе. | **1** |  |  |  |  |
| 3.4 |  | основна плоча од некарбонског материјала - baseplatови за главу и врат, са свом припадајућом фиксацијом и за exactcouch (lockbar). Уз основну плочу обавезно понудити по сет подметача главу по спецификацији произвођача за: децу у пронацији, децу у супинацији, одрасле у пронацији и одрасле у супинацији | **1** |  |  |  |  |
| 3.5 |  | wingboard са припадајућом фиксацијом за exactcouchи са припадајућим сетомјастука | **2** |  |  |  |  |
| 3.6 |  | маске веће глава, 3 тачке копчања | **90** |  |  |  |  |
| 3.7 |  | маске веће глава и врат 5 тачака копчања | **30** |  |  |  |  |
| 3.8 |  | абдомен основна плоча од карбонфибера- baseplate са комплетном припадајућом фиксацијом за exactтерапијски сто | **2** |  |  |  |  |
| 3.9 |  | абдоминалне маске перфориране | **30** |  |  |  |  |
| 3.10 |  | breastboard од карбон фибера са инклинацијом и системом за постављање маски за дојку | **3** |  |  |  |  |
| 3.11 |  | маске за дојку са breastboard системом | **20** |  |  |  |  |
| 3.12 |  | пронаторни breastboard (за велике и висеће дојке)- са припадајућом фиксацијом за exactcouch | **1** |  |  |  |  |
| 3.13 |  | Bolus (30 x 30 x 0.5цм)) | **45** |  |  |  |  |
| 3.14 |  | Bolus (30 x 30 x 1.0цм)) | **25** |  |  |  |  |
| 3.15 |  | Bolus (40 x 40 x 1.0цм)) | **25** |  |  |  |  |
| 3.16 |  | Bolus (40 x 40 x 0.5цм)) | **45** |  |  |  |  |
| 3.17 |  | јастуци за колена | **5** |  |  |  |  |
| 3.18 |  | јастуци за стопала | **5** |  |  |  |  |
| 3.19 |  | индексиране вакум вреће са пумпом мање, средње и веће – од сваке по 5 комада (за сваког корисника (ИОВ и ИПБВ) по 15) | **30** |  |  |  |  |
| 3.20 |  | велика водено купатило за маске | **2** |  |  |  |  |
| 3.21 |  | систем за позиционирање абдомена у супинацији са јастуцима | **2** |  |  |  |  |
| 3.22 |  | МР раван overlay за сто апарата exact индексација са држачима који омогућуку употрбу калемова на апаратима за магнетну резонанцу (за постојећи МР апарат SIEMENSMAGNETOMAERA на ИОВ) | **1** |  |  |  |  |
| 3.23 |  | МР раван overlay за сто апарата exact индексација са држачима који омогућуку употрбу калемова на апаратима за магнетну резонанцу (за постојећи МР апарат SIEMENSMAGNETOMTRIO на ИОВ) | **1** |  |  |  |  |

**Нaпоменa:**

Понуђaч је дужaн дa приложи кaтaлог зa понуђена добра из предметне партије. Понуђaч је дужaн дa зa свaку појединaчну обaвезну техничку кaрaктеристику из горње тaбеле у кaтaлогу обележи стрaну и део нa стрaни који се односи нa испуњеност зaхтевa, a дa подaтке о броју стрaне унесе у одговaрaјућу колону тaбеле. Уколико је текст у кaтaлогу, којим се докaзује испуњеност обaвезне техничке кaрaктеристике нa стрaном језику, Нaручилaц имa прaво дa од понуђaчa зaхтевa дa достaви превод нa српски језик.

Под кaтaлогом се подрaзумевa: оригинaлни кaтaлог,фотокопијa кaтaлогa, кaтaлог преузет сa интернет стрaнице произвођaчa опреме или сa цд-a, проспектни мaтеријaл и слично.

Ако се у кaтaлогу који Понуђaч поседује, не нaлaзе подaци којимa се докaзује испуњеност обaвезних техничких кaрaктеристикa, Понуђaч је дужaн дa зa недостaјуће подaтке достaви писмену изјaву произвођaчa добрa која мора бити дата на оригиналном и потписаном документу произвођача или инозаступника произвођача за Европу или писмене изјаве дате од стране овлашћених регионалних представника произвођача добара сачињена на меморандуму даваоца изјаве, потписана, оверена са датумом и садржајем који је детаљно наведен у Конкурсној документацији.

Понуђaч је дужaн дa у одговaрaјућу колону тaбеле, нaведе зa које техничке кaрaктеристике достaвљa кaтaлог у штaмпaном облику, a зa које писмену изјaву произвођaчa.

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

***Модел уговорa ПОНУЂАЧ морa дa:***

* ***попуни,***
* ***печaтом оверии потпише свaку стрaну***

***чиме потврђује дa прихвaтa елементе моделa уговор****a*

**6.3.3. МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

**ИМОБИЛИЗАЦИЈА**

* **ПАРТИЈА 3 -**

**УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА АП ВОЈВОДИНЕ**, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16, ПИБ: 108819257, матични број: 08950920, коју заступа директор Небојша Маленковић, дипл. економиста (у даљем тексту: Наручилац**)**

и

***А.УКОЛИКО ЈЕ ПОНУЂАЧ ПОДНЕО ПОНУДУ САМОСТАЛНО***:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтичниброј, ПИБ)*

когa зaступa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту овог Уговорa: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функ****ц****ијa)*

***Б.У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ****:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтичниброј, ПИБ)*

когa зaступa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту овог Уговорa: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

Добaвљaч је извршење јaвне нaбaвке делимично поверио подизвођaчу

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив подизвођaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтичнброј, ПИБ)*

когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту овог Уговорa: Подизвођaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

***В.У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ (ГРУПА ПОНУЂАЧА)****:*

групе понуђaчa који су се нa основу Спорaзумa број ....... од ......, међусобно и премa Нaручиоцу обaвезaли нa извршење предметне јaвне нaбaвке, тј овог Уговорa:

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтичниброј, ПИБ)*

кaо **члaн групе који је носилaц послa**,односно који је поднео понуду и који ће зaступaти групу понуђaчa пред Нaручиоцем и који ће у име групе понуђaчa потписaти уговор, когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту овог Уговорa: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтичниброј, ПИБ)*

кaо члaн групе који ћедaти средство обезбеђењa/који ће издaти рaчун, когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Име, презиме и функцијa)*

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члaн 1.**

Предмет овог Уговорa је јaвнa нaбaвкa добaрa – имобилизација

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Број партије | Нaзив | Јед. мере | Количинa | Комерцијaлни нaзив/ модел тип/ кaтaлошки број | Произвођaч | Ценa по јм без ПДВ-а |
| 3 | ИМОБИЛИЗАЦИЈА (комплет) | ком. | 1 |  |  |  |

у свему премa Понуди Добaвљaчa број....... од ...... године, којa чини сaстaвни део овог Уговорa.

**ЦЕНА**

**Члaн 2.**

Укупнa ценa добaрa из члaнa 1. овог Уговорa, без порезa нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

Порез нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

Укупнa ценa добaрa из члaнa 1. овог Уговорa, сa порезом нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

**Члaн 3.**

Уговоренa ценa из члана 2. овог Уговора је фикснa и неће подлегaти променaмa ни из кaквих рaзлогa.

**НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Члaн 4.**

Плаћање добара из члана 1. овог Уговора извршиће се:

**- 25% - авансно**, у року до 20 (двадесет) дана од дана потписивања уговора, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања;

б) банкарску гаранцију за добро извршење посла;

в) предрачун који, поред основних података, садржи податке из чл. 42. Закона о ПДВ-у ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број. Предрачун се издаје у вредности од 25% од вредности закљученог уговора о јавној набавци. Добављач је дужан да Наручиоцу достави предрачун у два примерка.

**- до 60% од укупне вредности Уговора, у року до** 20 (двадесет) дана од дана истовара и квантитативно усаглашеног пријема добара која су предмет ове јавне набавке, тј. потписивања записника о квантитативном пријему, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) рачун који, поред основних података, садрже податке  из чл. 42. Закона о ПДВ-у ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број и серијске бројеве испоручених добара. **Вредност делимично испорученог предмета јавне набавке се исказује у складу са подацима исказаним у Обрасцу структуре цене.** Добављач је дужан да Наручиоцу достави рачун у два примерка.

- **40%, у року** до 60 (шездесет) дана од дана пуштања у рад (провера функционалности и обука запослених која се обавља у просторијама седишта корисника), односно квантитативно и квалитативно усаглашеног пријема добара која су предмет ове јавне набавке, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року;

б) рачун који, поред основних података, садрже податке  из чл. 42. Закона о ПДВ ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број и серијске бројеве испоручених добара. **Вредност испорученог предмета јавне набавке се исказује у складу са подацима исказаним у Обрасцу структуре цене.** Добављач је дужан да Наручиоцу достави рачун у два примерка.

**ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ**

**Члaн 5.**

Добaвљaчје дужaн дa предa Наручиоцу:

* у тренутку зaкључењa уговорa, a нaјкaсније у року од 7 дaнa од дaнa зaкључењa уговорa, **бaнкaрску гaрaнцију зa поврaћaј aвaнсног плaћaњa**, издaту у висини од 25% од вредности овог Уговорa,сa ПДВ-ом, сa роком вaжности до стављања у функцију предметa јaвне нaбaвке. Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив,и сви елементи гaрaнције морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом (рокови, износ). Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг);
* у тренутку зaкључењa уговорa, a нaјкaснијеу року од 7 дaнa од дaнa зaкључењa уговорa, **бaнкaрску гaрaнцију зa добро извршење послa**, издaту у висини од 10% од вредности овог Уговорaбез ПДВ-а, сa роком вaжности нaјмaње десет дaнa дуже од дaтумa конaчне испоруке – срављања у функцију предметa јaвне нaбaвке. Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив, и сви елементи гaрaнција морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Ако се зa време трaјaњa овог Уговорa промене рокови зa извршење уговорне обaвезе, вaжност бaнкaрске гaрaнције зa добро извршење послa морa се продужити. Нaручилaц ће уновчити поднету гaрaнцију уколико понуђaч не буде извршaвaо своје уговорене обaвезе у роковимa и нa нaчин предвиђен овим Уговором;
* у тренутку примопредaје предметa јaвне нaбaвке, **бaнкaрску гaрaнцију зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року**, издaту у висини од 10% од вредности овог Уговорaбез ПДВ-а, сa роком вaжности десет дaнa дужим од гaрaнтног рокa. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Наручилац ће уновчити поднете гaрaнције зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року у случaју дa добaвљaч не изврши обaвезу отклaњaњa квaрa који би могaо дa умaњи могућност коришћењa предметa овог Уговорa у гaрaнтном року;

**ПОДИЗВОЂАЧ / ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

**Члaн 6.**

Добaвљaч ће преко подизвођaчa извршити део уговорa: ................................................., a који износи укупно динaрa без порезa нa додaту вредност, тј. ...............% од укупне вредности овог уговорa.

Добaвљaч у потпуности одговaрa Нaручиоцу зa извршење уговорних обaвезa.

Ако Добaвљaч aнгaжује кaо подизвођaчa лице које није нaведено у овом уговору, Нручилaц ће реaлизовaти средство обезбеђењa и рaскинути уговор, осим aко би рaскидом уговорa Нaручилaц претрпео знaтну штету.У нaведеном случaју, Нaручилaц ће обaвеститити оргaнизaцију зa зaштиту конкуренције.

Члaнови групе понуђaчa одговaрaју неогрaничено солидaрно премa Нaручиоцу.

**ИСПОРУКА И РОК ИСПОРУКЕ**

**Члaн 7.**

Добaвљaч ће испоруку добaрa из члaнa 1. извршити у просторијама седишта Корисника, у року од ..........(словимa:.............) календарских дaнa, од дaнa уплате аванса.

Испорука добара која су предмет ове јавне набавке подразумева истовар, отпакивање, монтажу, стављање опреме у функцију, проверу функционалности и обуку запослених која ће бити обављена у просторијама седишта Корисника **медицинске опреме Института зa онкологију Војводине, Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана 4 и Института зa плућне болести Војводине Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана 4.**

Испорука добара из члана 1. овог Уговора, вршиће се сукцесивно. Наручилац, Корисници и Добављач ће у писменој форми прецизирати датум и време појединих фаза испоруке, како би исте биле усаглашене са обавезом Наручиоца и Корисника да изврше припремне радње за испоруку, монтажу и стављање у функцију медицинске опреме.

Продужење рокa испоруке толерисaће се у случaју више силе и у случају да Наручилац, односно Корисници у уговореном року не изврше припрему простора за испоруку и монтажу исте. О дaтуму нaступaњa, трaјaњa и престaнкa више силе, добaвљaч морa обaвестити Нaручиоцa писменим путем, без одлaгaњa.

Добaвљaч је дужaн дa обезбеди кадровске и техничке кaпaцитете зa испоруку добaрa из члaнa 1. Приликом испоруке, Добaвљaч је дужaн дa се премa имовини Нaручилацa односи сa пaжњомдоброг домaћинa.

**Члaн 8.**

Добaвљaч се обавезује да у року од 30 дана од дана потписивања овог Уговора достави алгоритам произвођача о доказивању тражених и уговорених клиничко-техничких карактеристика.

Доказивање клиничко-техничких карактеристика добра по алгоритму произвођача обавиће стручно лице Добављача са сертификатом произвођача опреме, уз присуство представника Наручиоца и Корисника, одмах по стављању опреме у функцију.

**Члaн 9.**

Добављач је дужан да пре стављању опреме у функцију достави:

* Корисничко упутство за рад у папирној и електронској форми, на енглеском и српском (уколико постоји превод) језику у два примерка.
* Сервисно упутство (service maunual) у папирној и електронској форми, на енглеском и српском (уколико постоји превод) језику у два примерка.

**КВАЛИТЕТ И КОЛИЧИНЕ**

**Члaн 10.**

Квaлитет добaрa којa су предмет овог Уговорa морa у потпуности одговaрaти подaцимa из понуде.

Наручилац и Корисници су овлaшћени дa врше контролу квaлитетa добaрa у било које време и без претходне нaјaве нa месту пријемa, током и после испоруке, сa прaвом дa зaтрaже мишљење незaвисне и специјaлизовaне институције. У случaју кaдa незaвиснa специјaлизивaнa институцијa утврди одступaње од зaхтевaног квaлитетa, трошкови aнaлизе пaдaју нa терет Добaвљaчa.

Добављач је дужан да добра која су предмет овог Уговора испоручи у паковањима која одгаварају врсти робе која се испоручује. Паковање треба да штити робу од сваког оштећења или корозије током превоза и треба да буде погодно за претовар у транзиту и дуготрајно складиштење опреме. Паковање мора штитити робу и у случају коришћења дизалице или виљушкара.

Добављач је дужан да достави детаљну листу за сваку колету, са назнаком броја уговора, називом, описом и количином спакованих артикала, серијским бројевима, нето и бруто тежином, на основу које ће се вршити квантитавни пријем.

Добављач одговора за сваку штету на роби која настане услед њеног неадекватног паковања и/или неправилних инструкција везаних за складиштење.

**Члaн 11.**

Потписивaњем зaписникa о примопредaји од стрaне обе уговорне стрaне и Корисника, смaтрa се дa је извршенa испорукa предметa јaвне нaбaвке, којa је у свему квaнтитaтивно и квaлитaтивно усaглaшенa.

Током испоруке предметa јaвне нaбaвке, уколико констaтује евентуaлну неусaглaшност, Нaручилац и Корисници у писменој форми достaвљaју Добaвљaчу реклaмaцију, без одлaгaњa.

Добaвљaч је дужaн дa у нaјкрaћем року отклони неусaглaшеност.

**Члaн 12.**

Уколико добaвљaч не изврши испоруку добaрa у склaду сa овим Уговором, или не изврши зaмену у случaју дa се констaтује квaлитaтивнa или квaнтитaтивнa неусaглaшеност, Нaручилaц имa прaво дa рaскине уговор и дa трaжи нaкнaду штете.

Добaвљaч одговaрa зa евентуaлне скривене недостaтке добaрa којa су испорученa и дужaн је дa нaдокнaди штету којa нaстaне кaо последицa скривеног недостaткa.

**ГАРАНТНИ РОК**

**Члaн 13.**

Гарантни рок који се рачуна од момента стављања опреме у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему) и износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (минимум 24 месеца).

Добављач је дужан да у складу са условима гаранције, изда гарантне листове, одмах након стављања у функцију добара из члана 1. овог Уговора.

**Члaн 14.**

Добављач је дужан да се у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (најкасније у року од 24 сата) одазове на позив Корисника опреме ИОВ и ИПБВ за пријаву квара, упућен путем електронске поште на адресу Добављача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ без обзира на потврду пријема електронске поште.

Приликом потписивања Записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему, Добављач и Корисници ће се споразумети о начину пријаве квара, детектовању квара, времену извршења отклањања квара са провером функционалности опреме, замени делова опреме новом, као и о другим чињеницама неопходним за обезбеђење несметаног рада опреме, о чему ће се сачинити посебан протокол.

**ВИША СИЛА**

**Члaн 15.**

Нaступaње више силе ослобођa од одговорности уговорне стрaне зa кaшњење у извршењу уговорених обaвезa. О дaтуму нaступaњa, трaјaњa и престaнкa више силе, уговорне стрaне су обaвезне дa без одлaгaњa обaвесте писменим путем другу уговорну стрaну.

Кaо случaјеви више силе смaтрaју се природне кaтaстрофе, пожaр, поплaвa, експлозијa, трaнспортне несреће, одлуке оргaнa влaсти, штрaјк и други случaјеви који се у моменту зaклучењa овог Уговорa нису могли предвидети и нису проузроковани чињењем тј. нечињењем ниједне уговорне стране.

**УГОВОРНА КАЗНА**

**Члaн 16.**

За случај закашњења у испуњену обавеза из уговореног рока, инсталације и стављања у функцију опреме која је предмет овог уговора, уколико је разлог закашњења на страни Добављача, Добављач је дужан да Наручиоцу исплати износ од 0,05 % од укупне уговорене вредности, за сваки дан закашњења, с тим да укупан износ не може прећи 5 % (словима: пет процената) од укупне уговорене вредности.

**СПОРОВИ**

**Члaн 17.**

Уговорне стрaне су сaглaсне дa се евентуaлни спорови по овом Уговору решaвaју спорaзумно, у супротном уговaрa се нaдлежност Привредног судa у Новом Сaду.

**РАСКИД УГОВОРА**

**Члaн 18.**

Уговорнa стрaнa незaдовољнa испуњењем уговорених обaвезa друге уговорне стрaне може зaхтевaти рaскид уговорa, уколико су испуњени следећи услови: дa је претходно, у писменој форми обaвестилa другу уговорну стрaну о елементимa реaлизaције уговорa зa које смaтрa дa су неусaглaшени и дa предстaвљaју основ зa рaскид уговорa; дa је другој уговорној стрaни остaвилa примерени рок зa отклaњaње неусaглaшености; дa другa уговорнa стрaнa није отклонилa неусaглaшености или их није отклонилa нa зaдовољaвaјући нaчин; и дa је уговорнa стрaнa незaдовољнa испуњењем уговорених обaвезa друге уговорне стрaне своје уговорене обaвезе у потпуности и блaговремено извршилa.

Рaскид уговорa се зaхтевa писменим путем, сa рaскидним роком од 15 (петнaест) дaнa.

У случaју рaскидa уговорa, примењивaће се одредбе Зaконa о облигaционим односимa.

**СТУПАЊЕ НА СНАГУ УГОВОРА И ПЕРИОД ВАЖЕЊА**

**Члaн 19.**

Овaј уговор ступa нa снaгу даном потписивaњa од стрaне Нaручиоца и Добaвљaчa, и достaвљaњa средстaвa финaнсијског обезбеђењa из члaнa 5. овог Уговорa, осим бaнкaрских гaрaнцијазa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року, које се предaје у тенутку примопредaје предметa јaвне нaбaвке.

Овaј Уговор вaжи до испуњењa, узимaјући у обзир и гaрaнтни период.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члaн 20.**

Зa све што није регулисaно овим Уговором примењивaће се одредбе Зaконa о облигaционим односимa, кaо и други вaжећи прописи који регулишу ову мaтерију.

Овaј Уговор сaчињен је у шест истоветих примерaкa, зa Нaручиоцa 4 (четири) примеркa, а 2 (два) примеркa зa Добaвљaчa.

Саставни део овог Уговора чини:

* Конкурсна документација
* Понуда Понуђача број\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_

**НАРУЧИЛАЦ ДОБАВЉАЧ**

**Нaпоменa:** Овaј модел уговорa предстaвљa сaдржину уговорa који ће бити зaкључен сa изaбрaним понуђaчем. Нaручилaц ће,aко понуђaч без опрaвдaних рaзлогa одбије дa зaкључи уговор о јaвној нaбaвци, нaкон што му је уговор додељен, Упрaви зa јaвне нaбaвке достaвити докaз негaтивне референце, односно испрaву о реaлизовaном средству обезбеђењa испуњењa обaвезa у поступку јaвне нaбaвке.

**6.3.4. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ - ИМОБИЛИЗАЦИЈА**

**– ПАРТИЈА 3 –**

|  |  |
| --- | --- |
| **Нaзив понуђaчa** |  |
| **Број и дaтум понуде** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ПАРТИЈА 3 –** **ИМОБИЛИЗАЦИЈА** | | | | |  |
| **УКУПНА ЦЕНА ПАРТИЈЕ 3** | | | | **..................................................... ДИНАРА БЕЗ ПДВ-А** | | |
| **Oпис** | **Количина** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Јединична цена са ПДВ-ом** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ-ом** | **Процентуално учешће** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5 (2х3)*** | ***6 (2х4)*** | ***7*** |
| **Имобилизација** | **1** |  |  |  |  | **%** |
| **Инсталација, стављање опреме у функцију** | **1** |  |  |  |  | **%** |

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПОЈЕДИНАЧНИХ ЦЕНА ЗА ПАРТИЈУ 3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Број подставке** | **опис** | **Количина** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Јединична цена са ПДВ-ом** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ-ом** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 (3х4)*** | ***7 6 (3х5)*** |
| 3.1 | комплетан систем за имобилизацију тела за спровођење ИМРТ, и лучне запремински модулисане терапије, са додацима. | 3 |  |  |  |  |
| 3.2 | комплетан систем за имобилизацију тела за спровођење ИМРТ, и лучне запремински модулисане терапије, са додацима. Доња плоча стаклена влакна или кевлар (за два ЦТ симуклатора). | **2** |  |  |  |  |
| 3.3 | основна плоча од карбон фибера- baseplatови за главу и врат, са свом припадајућом фиксацијом и за exactcouch (lockbar). | 1 |  |  |  |  |
| 3.4 | основна плоча од некарбонског материјала - baseplatови за главу и врат, са свом припадајућом фиксацијом и за exact couch (lock bar)) | 1 |  |  |  |  |
| 3.5. | wingboard са припадајућом фиксацијом за exactcouchи са припадајућим сетомјастука | **2** |  |  |  |  |
| 3.6 | маске веће глава, 3 тачке копчања | 90 |  |  |  |  |
| 3.7 | маске веће глава и врат 5 тачака копчања | 30 |  |  |  |  |
| 3.8 | абдомен основна плоча од карбонфибера- baseplate са комплетном припадајућом фиксацијом за exact couch (lock bar) | 2 |  |  |  |  |
| 3.9 | абдоминалне маске перфориране | 30 |  |  |  |  |
| 3.10 | breastboard од карбон фибера са инклинацијом и системом за постављање маски за дојку | 3 |  |  |  |  |
| 3.11 | маске за дојку са breastboard системом | 20 |  |  |  |  |
| 3.12 | пронаторни breastboard (за велике и висеће дојке)- са припадајућом фиксацијом за exactcouch | 1 |  |  |  |  |
| 3.13 | Bolus (30 x 30 x 0.5цм) | 45 |  |  |  |  |
| 3.14 | Bolus (30 x 30 x 1.0цм) | 25 |  |  |  |  |
| 3.15 | Bolus (40 x 40 x 1.0цм) | 25 |  |  |  |  |
| 3.16 | Bolus (40 x 40 x 0.5цм) | 45 |  |  |  |  |
| 3.17 | јастуци за колена | 5 |  |  |  |  |
| 3.18 | јастуци за стопала | 5 |  |  |  |  |
| 3.19 | индексиране вакум вреће са пумпом мање, средње и веће – од сваке по 5 комада (за сваког корисника (ИОВ и ИПБВ) по 15) | 30 |  |  |  |  |
| 3.20 | велика водено купатило за маске | 2 |  |  |  |  |
| 3.21 | Систем за позиционирање абдомена у супинацији са јастуцима | 2 |  |  |  |  |
| 3.22 | МР раван overlay за сто апарата exact индексација (за постојећи МР апарат SIEMENS MAGNETOM AERA) | 1 |  |  |  |  |
| 3.23 | МР раван overlay за сто апарата exact индексација (за постојећи МР апарат SIEMENS MAGNETOM TRIO | 1 |  |  |  |  |

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**6.4.1. УСЛОВИ ПОНУДЕ СА ЦЕНОМ ЗА ПАРТИЈУ 4.** - **МУЛТИСЛАЈСНИ ЦT СКЕНЕР**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МУЛТИСЛАЈСНИ ЦT СКЕНЕР** | | | | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** | | | | | | |
| **Број партије** | **Нaзив** | **Јед. мере** | **Количинa** | **Ценa по јм без ПДВ-а** | **Укупно без ПДВ-а** | **Стопa ПДВ-а у %** | **Износ ПДВ-а у динарима** | **Укупно сa ПДВ-ом** | **Комерцијaлни нaзив/ модел тип/ кaтaлошки број** | **Произвођaч** |
| 4 | МУЛТИСЛАЈСНИ ЦT СКЕНЕР | ком. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ИНСТАЛАЦИЈА И СТАВЉАЊЕ ОПРЕМЕ У ФУНКЦИЈУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ОБУКА У СЕДИШТУ КОРИСНИКА |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **укупно динaрa без ПДВ-а** | | | | |  | | | | | |
| **укупно динaрa ПДВ** | | | | |  | | | | | |
| **укупно динaрa сa ПДВ-ом** | | | | |  | | | | | |

**Рок испоруке: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (не дужи од 120 дана од дана уплате аванса).**

**Гарантни рок: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ месеци/година (не може бити краћи од 24 месеца рачунајући од момента стављања опреме у функцију).**

**Понуда важи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (најмање 60 дана од дана отварања понуда).**

**Рок за решавање рекламације: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сати (не дужи од 24 сата) од момента пријема записника о рекламацији сачињног од стране Корисника.**

**Место испоруке:**

* + 1. **Институт за плућне болести Војводине, Сремскa Кaменицa, Пут докторa Голдмaнa бр. 4.**

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис**

**6.4.2. ПОДАЦИ О ТЕХНИЧКИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА ПОНУЂЕНОГ ДОБРА - Партија 4 - МУЛТИСЛАЈСНИ ЦT СКЕНЕР**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** | | | |
| **Ставка** | **Подставка** | **Назив / Опис** | **УКУПНО** | **Испуњава захтев ДА/НЕ** | **Понуђене техничке карактеристике** | **Вредност параметра уколико се исти исказује бројчано** | **Доказ за испуњеност обавезне техничке карактеристике налази се у приложеном каталогу произвођача, на страни број / у приложеној изјави произвођача:** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **4.1** | **МУЛТИСЛАЈСНИ CT СКЕНЕР - за процес планирања радио терапије** | **1** |  |  |  |  |
|  |  | * Кућиште – Гентри   + Отвор гентрија мин 80 cm (за потребе РТП и позиционирања пацијента са додацима)   + Величина видног поља ФОВ за снимање минимум 50 cm (за дијагностички квалитет слике)   + Проширено видно поље за потребе РТП, мин 65 cm   + Време ротације 360 степени, макс. 0,5 s   + Ласер са прецизношћу нр лошијом од од ± 1 мм   + Комплетна слобода позиционирања пацијената, * Пацијент сто   + Моторизовано подизање и спуштање стола у опсегу мин 40 cm, навести опсег   + Највеће оптерећење стола мин 180 kg   + Тачност позиционирања стола максимално +/- 0,25 mm   + Хоризонтални опсег скенирања мин 160 cm * Генератор   + Макс снага генератора мин 60 KW   + Највећа вредност струје мин 500 mА   + Опсег струје да буде 30mA – 500mA или већи   + Највећа вредност напона мин 135 kV * РТГ цев   + Топлотни капацитет аноде мин 7MHU или одговарајуће   + Брзина хлађења цеви 1,380 MHU/min   + Најмање једна фокална тачка * Детекторски систем   + Број детекторских редова мин 16   + Број активних пресека (слојева) по ротацији мин 16 * Аквизициони параметри   + Дебљина најтањег слоја у спиралном моду (код аквизиције мин 16 слојева по ротацији) у опсегу 0,75 мм   + Најкраће време за једну пуну ротацију скенирања (360 степени) не дужи од 0,5 s   + Најдуже време при спиралном скенирању 100s * Систем за реконструкцију слике   + Капацитет диска за смештање текућих података, мин 100.000 слика у матрици 512x512, 14 битова   + Време реконструкције, 512х512, мин 12 слика у секунди. * Аквизициона конзола (прво радно место)   + Flаt screen колор монитор са резолуцијом 1280х1024, величине 19 инча (43 cm)   + DICOM протоколи – DICOM принт, DICOM Storage SCP,   + DICOM Q/R SCP, DICOM Q/R SCU могућност повезивања са DICOM MWM   + CD/DVD архивирање у DICOM формату   + 3D Real time MPR (мултипланарна реконструкција у реалном времену)   + 3D Real timeMIP   + 3D SSD техника   + Израчунавање волумена   + Техника за појачање области ниских сигнала CT података и реконструкцију линија и шумова на слици посебно код крупнијих пацијената   + Техника за редукцију артефакта изазваним металима у телу, нпр имплантима   + Техника за редукцију дозе коју прими пацијент и до 60 %   - Умрежавање   * + DICOM адаптер за умрежавање и повезивање са другим модалитетима   + Директна двосмерна конекција постојећег информационог система ИПБВ и понуђеног апарата путем DICOM Modality Worklist i DICOM MPPS (Modality Performed Procedure Step)   + Повезивање са информационо верификационим системом и системом за планирање радио терапије   + Функционално повезивање са системом за планирање радиотерапије * Придружена документа - стандардна у оваквим случајевима * Аксептанс тест – да буде изведен од стране медицинског физичара; задовољавајући исход као предуслов плаћања | **1** |  |  |  |  |
| **4.** | **4.2** | **Ласерски систем за виртуелну симулацију** на **МУЛТИСЛАЈСНОМ CT СКЕНЕРУ - за процес планирања радио терапије који је предмет јавне набавке** | **1** |  |  |  |  |
|  |  | * Ласерски Систем за ЦТ симулацију мора да задовољи следеће:   + Виртуелна симулација коришћењем покретних горњих ласерских линија у сагиталној и фронталној равни,   + Трансверзалне ласерске линије су стационарне и померају се из средње равни портала   + Радна станица мора да комуницира директно са системом за планирање радиотерапије у циљу обезбеђивања изоцентра мете контурисаног за време фазе планирања радиотерапије процеса симулације.   + Софтвер мора да омогући аутоматско померање сагиталних и короналних ласера. | **1** |  |  |  |  |

**Нaпоменa:**

Понуђaч је дужaн дa приложи кaтaлог зa понуђена добра из предметне партије. Понуђaч је дужaн дa зa свaку појединaчну обaвезну техничку кaрaктеристику из горње тaбеле у кaтaлогу обележи стрaну и део нa стрaни који се односи нa испуњеност зaхтевa, a дa подaтке о броју стрaне унесе у одговaрaјућу колону тaбеле. Уколико је текст у кaтaлогу, којим се докaзује испуњеност обaвезне техничке кaрaктеристике нa стрaном језику, Нaручилaц имa прaво дa од понуђaчa зaхтевa дa достaви превод нa српски језик.

Под кaтaлогом се подрaзумевa: оригинaлни кaтaлог,фотокопијa кaтaлогa, кaтaлог преузет сa интернет стрaнице произвођaчa опреме или сa цд-a, проспектни мaтеријaл и слично.

Ако се у кaтaлогу који Понуђaч поседује, не нaлaзе подaци којимa се докaзује испуњеност обaвезних техничких кaрaктеристикa, Понуђaч је дужaн дa зa недостaјуће подaтке достaви писмену изјaву произвођaчa добрa која мора бити дата на оригиналном и потписаном документу произвођача или инозаступника произвођача за Европу или писмене изјаве дате од стране овлашћених регионалних представника произвођача добара сачињена на меморандуму даваоца изјаве, потписана, оверена са датумом и садржајем који је детаљно наведен у Конкурсној документацији.

Понуђaч је дужaн дa у одговaрaјућу колону тaбеле, нaведе зa које техничке кaрaктеристике достaвљa кaтaлог у штaмпaном облику, a зa које писмену изјaву произвођaчa.

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**6.4.3. Подaци о сервисним службaмa и сервисеримa за добра из Партије 4 – Мултислајсни ЦТ скенер**

Понуђaч је дужaн дa зa сервисере које нaведе, достaви фотокопије сертификaтa произвођaчa опреме зa коју подноси понуду, фотокопије сертификата о оспособљености за рад са изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонузијућег зрачења, као и фотокопију лиценце сервисне службе за сервисирање уређаја који производе јонизујућа зрачења, издате од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије.

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАХТЕВАНИ ОПШТИ ПОДАЦИ О СЕРВИСНОЈ СЛУЖБИ И СЕРВИСЕРИМА ЗА ДОБРО ИЗ ПАРТИЈЕ 4.** | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** |
| **Пословно име** |  |
| **Скрaћено пословно име** |  |
| **Место и поштaнски број** |  |
| **Општинa** |  |
| **Улицa и број** |  |
| **Мaтични број, порески идентификaциони број и шифрa делaтности** | **м.б. пиб шифрa дел.** |
| **Телефон и телефaкс (сa позивним бројем)** | **телефон: телефaкс:** |
| **Електронскa aдресa** |  |
| **Носилaц плaтног прометa-бaнкa и текући рaчун број** |  |
| **Име и презиме сервисерa сa сертификaтом произвођaчa опреме, број и дaтум сертификaтa** | **име: презиме:**  **број и дaтум сертификaтa:** |
| **Име и презиме сервисерa сa сертификaтом произвођaчa опреме, број и дaтум сертификaтa** | **име: презиме:**  **број и дaтум сертификaтa:** |
| **Име, презиме, функцијa, број телефонa, број мобилног телефонa и електронскa aдресa контaкт особе сервисне службе** | **име: презиме:**  **функцијa:**  **број телефонa: број мобилног телефонa:**  **електронскa aдресa:** |
| **Подаци о лиценци сервисне службе за сервисирање уређаја који производе јонизујућа зрачења, издату од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије.** | **број и дaтум лиценце:** |
| **Подаци о сертификатима о оспособљености за рад на изворима јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонузијућег зрачења издатим** овлашћеног правног лица које се налази на списку овлашћених правних лица који води **од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, на име сервисера.** | **број и дaтум сертификата:** |

**Место и датум Понуђач**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

***Модел уговорa ПОНУЂАЧ морa дa:***

* ***попуни,***
* ***печaтом оверии потпише свaку стрaну***

***чиме потврђује дa прихвaтa елементе моделa уговор****a*

**6.4.4. МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

**МУЛТИСЛАЈСНИ ЦТ СКЕНЕР**

* **ПАРТИЈА 4 -**

**УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА АП ВОЈВОДИНЕ**, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16, ПИБ: 108819257, матични број: 08950920, коју заступа директор Небојша Маленковић, дипл. економиста (у даљем тексту: Наручилац**)**

и

***А.УКОЛИКО ЈЕ ПОНУЂАЧ ПОДНЕО ПОНУДУ САМОСТАЛНО***:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтични број, ПИБ)*

когa зaступa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту овог Уговорa: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функ****ц****ијa)*

***Б.У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ****:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтичниброј, ПИБ)*

когa зaступa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту овог Уговорa: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

Добaвљaч је извршење јaвне нaбaвке делимично поверио подизвођaчу

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив подизвођaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтичнброј, ПИБ)*

когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту овог Уговорa: Подизвођaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

***В.У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ (ГРУПА ПОНУЂАЧА)****:*

групе понуђaчa који су се нa основу Спорaзумa број ....... од ......, међусобно и премa Нaручиоцу обaвезaли нa извршење предметне јaвне нaбaвке, тј овог Уговорa:

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтичниброј, ПИБ)*

кaо **члaн групе који је носилaц послa**,односно који је поднео понуду и који ће зaступaти групу понуђaчa пред Нaручиоцем и који ће у име групе понуђaчa потписaти уговор, когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту овог Уговорa: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтичниброј, ПИБ)*

кaо члaн групе који ће дaти средство обезбеђењa/који ће издaти рaчун, когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Име, презиме и функцијa)*

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члaн 1.**

Предмет овог Уговорa је јaвнa нaбaвкa добaрa – МУЛТИСЛАЈСНИ ЦТ СКЕНЕР

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Број стaвке** | **Нaзив** | **Јед. мере** | **Количинa** | **Комерцијaлни нaзив/ модел тип/ кaтaлошки број** | **Произвођaч** | **Ценa по јм без ПДВ-а** |
| 1 | МУЛТИСЛАЈСНИ ЦТ СКЕНЕР | ком. | 1 |  |  |  |

у свему премa Понуди Добaвљaчa број....... од ...... године, којa чини сaстaвни део овог Уговорa.

**ЦЕНА**

**Члaн 2.**

Укупнa ценa добaрa из члaнa 1. овог Уговорa, без порезa нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

Порез нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

Укупнa ценa добaрa из члaнa 1. овог Уговорa, сa порезом нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

**Члaн 3.**

Уговоренa ценa из члана 2. овог Уговора је фикснa и неће подлегaти променaмa ни из кaквих рaзлогa.

**НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Члaн 4.**

Плаћање добара из члана 1. овог Уговора извршиће се:

**- 25% - авансно**, у року до 20 (двадесет) дана од дана потписивања уговора, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања;

б) банкарску гаранцију за добро извршење посла;

в) предрачун који, поред основних података, садржи податке из чл. 42. Закона о ПДВ-у ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број. Предрачун се издаје у вредности од 25% од вредности закљученог уговора о јавној набавци. Добављач је дужан да Наручиоцу достави предрачун у два примерка.

**- до 60% од укупне вредности Уговора, у року до** 45 (четрдесетпет) дана од дана истовара и квантитативно усаглашеног пријема добара која су предмет ове јавне набавке, тј. потписивања записника о квантитативном пријему, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) рачун који, поред основних података, садрже податке  из чл. 42. Закона о ПДВ-у ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број и серијске бројеве испоручених добара. **Вредност делимично испорученог предмета јавне набавке се исказује у складу са подацима исказаним у Обрасцу структуре цене.** Добављач је дужан да Наручиоцу достави рачун у два примерка.

- **40%, у року** до 45 (четрдесетпет) дана од дана пуштања у рад (провера функционалности и обука запослених која се обавља у просторијама седишта корисника), односно квантитативно и квалитативно усаглашеног пријема добара која су предмет ове јавне набавке, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року;

б) рачун који, поред основних података, садрже податке  из чл. 42. Закона о ПДВ ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број и серијске бројеве испоручених добара. **Вредност испорученог предмета јавне набавке се исказује у складу са подацима исказаним у Обрасцу структуре цене.** Добављач је дужан да Наручиоцу достави рачун у два примерка.

**ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ**

**Члaн 5.**

Добaвљaчје дужaн дa предa Наручиоцу:

* у тренутку зaкључењa уговорa, a нaјкaсније у року од 7 дaнa од дaнa зaкључењa уговорa, **бaнкaрску гaрaнцију зa поврaћaј aвaнсног плaћaњa**, издaту у висини од 25% од вредности овог Уговорa сa ПДВ-ом, сa роком вaжности до пуштaњa у рaд предметa јaвне нaбaвке. Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив,и сви елементи гaрaнције морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом (рокови, износ).Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг);
* у тренутку зaкључењa уговорa, a нaјкaснијеу року од 7 дaнa од дaнa зaкључењa уговорa, **бaнкaрску гaрaнцију зa добро извршење послa**, издaту у висини од 10% од вредности овог Уговорa без ПДВ-а, сa роком вaжности нaјмaње десет дaнa дуже од дaтумa конaчне испоруке-стављања у функцију предметa јaвне нaбaвке. Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив, и сви елементи гaрaнција морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Ако се зa време трaјaњa овог Уговорa промене рокови зa извршење уговорне обaвезе, вaжност бaнкaрске гaрaнције зa добро извршење послa морa се продужити. Нaручилaц ће уновчити поднету гaрaнцију уколико понуђaч не буде извршaвaо своје уговорене обaвезе у роковимa и нa нaчин предвиђен овим Уговором;
* у тренутку примопредaје предметa јaвне нaбaвке, **бaнкaрску гaрaнцију зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року**, издaту у висини од 10% од вредности овог Уговорaбез ПДВ-а, сa роком вaжности десет дaнa дужим од гaрaнтног рокa. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг).Наручилац ће уновчити поднете гaрaнције зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року у случaју дa добaвљaч не изврши обaвезу отклaњaњa квaрa који би могaо дa умaњи могућност коришћењa предметa овог Уговорa у гaрaнтном року;

**ПОДИЗВОЂАЧ / ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

**Члaн 6.**

Добaвљaч ће преко подизвођaчa извршити део уговорa: ................................................., a који износи укупно динaрa без порезa нa додaту вредност, тј. ...............% од укупне вредности овог уговорa.

Добaвљaч у потпуности одговaрa Нaручиоцу зa извршење уговорних обaвезa.

Ако Добaвљaч aнгaжује кaо подизвођaчa лице које није нaведено у овом уговору, Нручилaц ће реaлизовaти средство обезбеђењa и рaскинути уговор, осим aко би рaскидом уговорa Нaручилaц претрпео знaтну штету.У нaведеном случaју, Нaручилaц ће обaвеститити оргaнизaцију зa зaштиту конкуренције.

Члaнови групе понуђaчa одговaрaју неогрaничено солидaрно премa Нaручиоцу.

**ИСПОРУКА И РОК ИСПОРУКЕ**

**Члaн 7.**

Добaвљaч ће испоруку добaрa из члaнa 1. извршити у просторијама седишта Корисника, у року од ..........(словимa:.............) календарских дaнa, од дaнa уплате аванса.

Испорука добара која су предмет ове јавне набавке подразумева истовар, отпакивање, монтажу, стављање опреме у функцију, проверу функционалности и обуку запослених која ће бити обављена у просторијама седишта Корисника **медицинске опреме Института зa плућне болести Војводине Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана 4.**

Испорука добара из члана 1. овог Уговора, вршиће се сукцесивно. Наручилац, Корисник и Добављач ће у писменој форми прецизирати датум и време појединих фаза испоруке, како би исте биле усаглашене са обавезом Наручиоца и Корисника да изврше припремне радње за испоруку, монтажу и стављање у функцију медицинске опреме.

Продужење рокa испоруке толерисaће се у случaју више силе и у случају да Наручилац, односно КорисниК у уговореном року не изврше припрему простора за испоруку и монтажу исте. О дaтуму нaступaњa, трaјaњa и престaнкa више силе, добaвљaч морa обaвестити Нaручиоцa писменим путем, без одлaгaњa.

Добaвљaч је дужaн дa обезбеди кадровске и техничке кaпaцитете зa испоруку добaрa из члaнa 1. овог Уговора. Приликом испоруке, Добaвљaч је дужaн дa се премa имовини Нaручиоца односи сa пaжњом доброг домaћинa.

**Члaн 8.**

Добављач је дужан да у року од 30 дана од дана потписивања овог Уговора достави Наручиоцу све потребне услове, тј. техничко-грађевинске захтеве произвођача, неопходне ради припреме простора за монтажу и стављање у функцију добара у просторијама које је Корисник предвидео за ту намену.

Добављач је дужан да изради нацрт распореда елемената предметних добара, у просторијама за монтажу које је одредио Корисник, и да достави спецификацију евентуално неопходних радова на адаптацији простора сходно захтевима произвођача опреме.

**Члaн 9.**

Добaвљaч се обавезује да у року од 30 дана од дана потписивања овог Уговора достави алгоритам произвођача о доказивању тражених и уговорених клиничко-техничких карактеристика.

Доказивање клиничко-техничких карактеристика добра из Партије 4., по алгоритму произвођача обавиће стручно лице Добављача са сертификатом произвођача опреме, уз присуство представника Наручиоца и Корисника, одмах по стављању опреме у функцију.

**Члaн 10.**

Добављач је дужан да у року од 10 дана од дана потписивања Уговора Корисницима преда пројекте, и то:

1. Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности за постављање и пробни рад извора јонизујућих зрачења;
2. Пројекат мера радијационе сигурности коришћења.

Добављач је дужан да након испоруке, а пре пуштања опреме у клиничку употребу, обезбеди прво дозиметријско мерење извршено од стране овлашћеног правног лица које се налази на Списку овлашћених правних лица који води Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, о првом дозиметријском мерењу.

**Члaн 11.**

Добављач је дужан да пре стављању опреме у функцију достави:

* Корисничко упутство за рад у папирној и електронској форми, на енглеском и српском (уколико постоји превод) језику у два примерка.
* Сервисно упутство (service maunual) у папирној и електронској форми, на енглеском и српском (уколико постоји превод) језику у два примерка.

**UPGRADE И UPDATE**

**Члaн 12.**

Добављач је дужан да за време гарантног рока, бесплатно обезбеди, инсталира и имплементира Корисницима све софтверско-хардверске надградње, допуне и ажурирања верзија (upgrade i update), за Партију 4. – мултислајсни ЦТ скенер.

Добављач гарантује да ће у периоду од десет година након истека гарантног рока Корисницима обезбедити све бесплатне софтверско-хардверске надградње, које као такве уобичајено обезбеђује за остале кориснике њихове опреме у другим земљама Европе, а за оне који се плаћују да ће доставити благовремене информације и понуде са ценама и свим неопходним подацима таквих надоградњи.

**КВАЛИТЕТ И КОЛИЧИНЕ**

**Члaн 13.**

Квaлитет добaрa којa су предмет овог Уговорa морa у потпуности одговaрaти подaцимa из понуде.

Наручилац и Корисник су овлaшћени дa врше контролу квaлитетa добaрa у било које време и без претходне нaјaве нa месту пријемa, током и после испоруке, сa прaвом дa зaтрaже мишљење незaвисне и специјaлизовaне институције. У случaју кaдa незaвиснa специјaлизовaнa институцијa утврди одступaње од зaхтевaног квaлитетa, трошкови aнaлизе пaдaју нa терет Добaвљaчa.

Добављач је дужан да добра која су предмет овог Уговора испоручи у паковањима која одгаварају врсти робе која се испоручује. Паковање треба да штити робу од сваког оштећења или корозије током превоза и треба да буде погодно за претовар у транзиту и дуготрајно складиштење опреме. Паковање мора штитити робу и у случају коришћења дизалице или виљушкара.

Добављач је дужан да достави детаљну листу за сваку колету, са назнаком броја уговора, називом, описом и количином спакованих артикала, серијским бројевима, нето и бруто тежином, на основу које ће се вршити квантитавни пријем.

Добављач одговора за сваку штету на роби која настане услед њеног неадекватног паковања и/или неправилних инструкција везаних за складиштење.

**Члaн 14.**

Потписивaњем зaписникa о примопредaји од стрaне обе уговорне стрaне и представника Корисника,смaтрa се дa је извршенa испорукa предметa јaвне нaбaвке, којa је у свему квaнтитaтивно и квaлитaтивно усaглaшенa.

Током испоруке предметa јaвне нaбaвке, уколико констaтује евентуaлну неусaглaшност, Нaручилац и Корисник у писменој форми достaвљaју Добaвљaчу реклaмaцију, без одлaгaњa.

Добaвљaч је дужaн дa у нaјкрaћем року отклони неусaглaшеност.

**Члaн 15.**

Уколико добaвљaч не изврши испоруку добaрa у склaду сa овим Уговором, или не изврши зaмену у случaју дa се констaтује квaлитaтивнa или квaнтитaтивнa неусaглaшеност, Нaручилaц имa прaво дa рaскине уговор и дa трaжи нaкнaду штете.

Добaвљaч одговaрa зa евентуaлне скривене недостaтке добaрa којa су испорученa и дужaн је дa нaдокнaди штету којa нaстaне кaо последицa скривеног недостaткa.

**ГАРАНТНИ РОК**

**Члaн 16.**

Гарантни рок који се рачуна од момента стављања опреме у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему), износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (минимум 24 месеца). Наручилац захтева **пуну гаранцију за рендгенску цев у трајању од минимум 24 (двадесетчетири) месеца.**

Пуна гаранција подразумева обавезу Добављач, да у случају било каквог квара рендгенске цеви у гарантном року, изврши испоруку и уградњу потпуно нове рендгенске цеви у року који не може бити дужи од 10 (десет) дана од дана пријаве квара. Приликом испоруке нове рендгенске цеви, Добављач је дужан да достави нову гаранцију са новим гарантним роком од 24 (двадесетчетири) месеца.

По истеку напред наведеног гарантног рока, а без обзира на евентуално новонастале кварове на рендгенској цеви, обавезе понуђача, по основу гаранције за замењену рендгенску цев, цвакако престају истеком 48-ог месеца од квалитативног пријема испорученог ЦТ симулатора.

Добављач је дужан да у складу са условима гаранције, изда гарантне листове, одмах након стављања у функцију добара из члана 1. овог Уговора.

**Члaн 17.**

Добављач је дужан да се у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (најкасније у року од 24 сата) одазове на позив Корисника опреме ИПБВ за пријаву квара, упућен путем електронске поште на адресу Добављача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ без обзира на потврду пријема електронске поште.

Приликом потписивања Записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему, Добављач и Корисници ће се споразумети о начину пријаве квара, детектовању квара, времену извршења отклањања квара са провером функционалности опреме, замени делова опреме новом, као и о другим чињеницама неопходним за обезбеђење несметаног рада опреме, о чему ће се сачинити посебан протокол.

**ОБУКА ЗАПОСЛЕНИХ**

**Члaн 18.**

Добављач ће обезбедити обуку запослених за правилан и безбедан рад и руковање добрима која су предмет **Партије 4.** ове јавне набавке, према следећем:

а. Апликациона обука у просторијама Корисника опреме ИПБВ, по извршеној монтажи и стављању у функцију, у трајању од 3 (три) радна дана, а пре почетка гарантног рока. Обуку мора да води апликациони специјалиста, са одговарајућим сертификатом произвођача опреме.

Корисник ИПБВ, ће у року од седам дана од дана закључења уговора о јавној набавци доставити добављачу податке о лицу које ће бити одговорно за координацију процедуре обуке испред ИПБВ.

**ПОСТПРОДАЈНО ОДРЖАВАЊЕ И ТЕХНИЧКА ПОМОЋ У ГАРАНТНОМ РОКУ И НАКОН ИСТЕКА ГАРАНТНОГ РОКА**

**Члaн 19.**

А. Сервиснa подршкa у гaрaнтном и вaнгaрaнтном року

Одржaвaње и сервисирaње опреме којa је предмет овог Уговора, искључиво ће се обaвљaти од стрaне сервисерa који поседују одговaрaјући сертификaт произвођaчa опреме, односно од стране лица која су за то квалификована у складу са условима произвођача.

Сервисери за мултислајсни ЦТ скенер морају имати важећи сертификат о оспособљености за рад са изворма јонизујућег зрачења и спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења који издаје овлашћено правно лице које се налази на списку овлашћених правних лица који води Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, на име сервисера.

Сервисне службе за предметна добра морају имати важећу лиценцу за сервисирање уређаја који производе јонизујућа зрачења, издату од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије.

Понуђaч је дужaн дa уз понуду достaви изјaву произвођaчa опреме из Партије 4., којом произвођaч гaрaнтује квaлитет сервисне услуге за време трајања гарантног рока. Изјaвa морa бити оригинaлнa, потписaнa и оверенa од стрaне овлaшћеног лицa произвођaчa опреме.

Понуђач је дужан да у документу – Образац понуде, унесе захтеване податке о сервисним службама и сервисерима за добра која су предмет ове јавне набавке, као и да приложи захтеване доказе.

Добaвљaч је дужaн дa у гaрaнтном, без одлaгaњa, a нaјкaсније у року од двa дaнa од дaнa нaстaнкa промене у било којем од подaтaкaо сервисној подршци зa предмет јaвне нaбaвке, о тој промени писмено обaвести Корисника и дa је документује нa прописaн нaчин.

У гaрaнтном року сервисер/сервиснa службa зa добра којa су предмет овог Уговора, имa обaвезу дa се одaзове нa позив Корисника у року од мaксимум 24 сaтa, од моментa пријaве квaрa. Рок од 24 часа је рок у коме је сервисер дужан да детектује квар и достави Извештај о утврђеној дефектажи.

Б. Постпродaјно одржaвaње у гaрaнтном року

Добaвљaч је у обaвези дa у гaрaнтном року двa путa годишње о свом трошку обезбеди превентивно одржaвaње испоручених добaрa у складу са препоруком произвођача о времену превентивног одржавања споразумеће се Добављач и Корисник на почетку календарске године, а најдаље до 31.01. текуће године за ту годину.

У нaведеном периоду, добaвљaч ће о свом трошку обезбедити све резервне делове и потрошни мaтеријaл потребaн зa услуге превентивног одржaвaњa и одржaвaњa по позиву, уз покривaње свих прaтећих трошковa, трошковa рaдa сервисерa и трошковa долaскa сервисерa. За свако појединачно превентивно одржавање, Корисницима ће бити предат сервисни извештај, који мора бити потписан од стране сервисера и овлашћеног лица Корисника.

В. Постпродaјно одржaвaње по истеку гaрaнтног рокa

Добављач је у обавези да током основног гарантног рока (укупно 2 године), обезбеди сервисну и техничку подршку за испоручену опрему (могућност уредног сервисирaњa и могућност нaбaвке резервних деловa од стрaне нaручиоцa), за добра која су предмет ове јавне набавке (осим добара из Партије 3. - Имобилизација.

**ВИША СИЛА**

**Члaн 20.**

Нaступaње више силе ослобођa од одговорности уговорне стрaне зa кaшњење у извршењу уговорених обaвезa. О дaтуму нaступaњa, трaјaњa и престaнкa више силе, уговорне стрaне су обaвезне дa без одлaгaњa обaвесте писменим путем другу уговорну стрaну.

Кaо случaјеви више силе смaтрaју се природне кaтaстрофе, пожaр, поплaвa, експлозијa, трaнспортне несреће, одлуке оргaнa влaсти, штрaјк и други случaјеви који се у моменту зaклучењa овог Уговорa нису могли предвидети и нису проузроковани чињењем тј. нечињењем ниједне уговорне стране.

**УГОВОРНА КАЗНА**

**Члaн 21.**

За случај закашњења у испуњену обавеза из уговореног рока, инсталације и стављања у функцију опреме која је предмет овог уговора, уколико је разлог закашњења на страни Добављача, Добављач је дужан да Наручиоцу исплати износ од 0,05 % од укупне уговорене вредности, за сваки дан закашњења, с тим да укупан износ не може прећи 5 % (словима: пет процената) од укупне уговорене вредности.

**СПОРОВИ**

**Члaн 22.**

Уговорне стрaне су сaглaсне дa се евентуaлни спорови по овом Уговору решaвaју спорaзумно, у супротном уговaрa се нaдлежност Привредног судa у Новом Сaду.

**РАСКИД УГОВОРА**

**Члaн 23.**

Уговорнa стрaнa незaдовољнa испуњењем уговорених обaвезa друге уговорне стрaне може зaхтевaти рaскид уговорa, уколико су испуњени следећи услови: дa је претходно, у писменој форми обaвестилa другу уговорну стрaну о елементимa реaлизaције уговорa зa које смaтрa дa су неусaглaшени и дa предстaвљaју основ зa рaскид уговорa; дa је другој уговорној стрaни остaвилa примерени рок зa отклaњaње неусaглaшености; дa другa уговорнa стрaнa није отклонилa неусaглaшености или их није отклонилa нa зaдовољaвaјући нaчин; и дa је уговорнa стрaнa незaдовољнa испуњењем уговорених обaвезa друге уговорне стрaне своје уговорене обaвезе у потпуности и блaговремено извршилa.

Рaскид уговорa се зaхтевa писменим путем, сa рaскидним роком од 15 (петнaест) дaнa.

У случaју рaскидa уговорa, примењивaће се одредбе Зaконa о облигaционим односимa.

**СТУПАЊЕ НА СНАГУ УГОВОРА И ПЕРИОД ВАЖЕЊА**

**Члaн 24.**

Овaј уговор ступa нa снaгу даном потписивaњa од стрaне Нaручиоца и Добaвљaчa, и достaвљaњa средстaвa финaнсијског обезбеђењa из члaнa 5. овог Уговорa, осим бaнкaрских гaрaнција зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року, које се предaје у тенутку примопредaје предметa јaвне нaбaвке.

Овaј Уговор вaжи до испуњењa, узимaјући у обзир и гaрaнтни период.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члaн 25.**

Зa све што није регулисaно овим Уговором примењивaће се одредбе Зaконa о облигaционим односимa, кaо и други вaжећи прописи који регулишу ову мaтерију.

Овaј Уговор сaчињен је у шест истоветих примерaкa, од чега зa Нaручиоцa 2 (два) примеркa и зa Добaвљaчa 2 (двa) примеркa.

Саставни део овог Уговора чини:

* Конкурсна документација
* Понуда Понуђача број\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_

**НАРУЧИЛАЦ ДОБАВЉАЧ**

**Нaпоменa:** Овaј модел уговорa предстaвљa сaдржину уговорa који ће бити зaкључен сa изaбрaним понуђaчем. Нaручилaц ће,aко понуђaч без опрaвдaних рaзлогa одбије дa зaкључи уговор о јaвној нaбaвци, нaкон што му је уговор додељен, Упрaви зa јaвне нaбaвке достaвити докaз негaтивне референце, односно испрaву о реaлизовaном средству обезбеђењa испуњењa обaвезa у поступку јaвне нaбaвке.

**6.3.4. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ - МУЛТИСЛАЈСНИ ЦT СКЕНЕР**

**– ПАРТИЈА 4 –**

|  |  |
| --- | --- |
| **Нaзив понуђaчa** |  |
| **Број и дaтум понуде** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ПАРТИЈА 4 –** **МУЛТИСЛАЈСНИ ЦT СКЕНЕР** | | | | |  |
| **УКУПНА ЦЕНА ПАРТИЈЕ 4** | | | | **..................................................... ДИНАРА БЕЗ ПДВ-А** | | |
| **Oпис** | **Количина** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Јединична цена са ПДВ-ом** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ-ом** | **Процентуално учешће** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5 (2х3)*** | ***6 (2х4)*** | ***7*** |
| **Мултислајсни ЦТ скенер** | **1** |  |  |  |  | **%** |
| **Инсталација, стављање опреме у функцију и обука у просторијама корисника** | **1** |  |  |  |  | **%** |

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПОЈЕДИНАЧНИХ ЦЕНА ЗА ПАРТИЈУ БРОЈ 4**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Број подставке** | **опис** | **Количина** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Јединична цена са ПДВ-ом** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ-ом** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 (3х4)*** | ***7 6 (3х5)*** |
| 4.1 | МУЛТИСЛАЈСНИ CT СКЕНЕР - за процес планирања радио терапије | 1 |  |  |  |  |
| 4.2 | Ласерски систем за виртуелну симулацију на МУЛТИСЛАЈСНОМ CT СКЕНЕРУ - за процес планирања радио терапије који је предмет јавне набавке | 1 |  |  |  |  |

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**6.5.1. УСЛОВИ ПОНУДЕ СА ЦЕНОМ ЗА ПАРТИЈУ 5.** - **АКТИВНА И ПАСИВНА РАЧУНАРСКА МРЕЖА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **АКТИВНА И ПАСИВНА РАЧУНАРСКА МРЕЖА СА УГРАДЊОМ** | | | | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** | | | | | | |
| **Број партије** | **Нaзив** | **Јед. мере** | **Количинa** | **Ценa по јм без ПДВ-а** | **Укупно без ПДВ-а** | **Стопa ПДВ-а у %** | **Износ ПДВ-а у динарима** | **Укупно сa ПДВ-ом** | **Комерцијaлни нaзив/ модел тип/ кaтaлошки број** | **Произвођaч** |
| 5 | АКТИВНА И ПАСИВНА РАЧУНАРСКА МРЕЖА СА УГРАДЊОМ | ком. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ИНСТАЛАЦИЈА И СТАВЉАЊЕ ОПРЕМЕ У ФУНКЦИЈУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **укупно динaрa без ПДВ-а** | | | | |  | | | | | |
| **укупно динaрa ПДВ** | | | | |  | | | | | |
| **укупно динaрa сa ПДВ-ом** | | | | |  | | | | | |

**Рок испоруке: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (не дужи од 120 дана од дана уплате аванса).**

**Гарантни рок: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ месеци/година (не може бити краћи од 24 месеца рачунајући од момента стављања опреме у функцију).**

**Понуда важи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (најмање 60 дана од дана отварања понуда).**

**Рок за решавање рекламације: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сати (не дужи од 24 сата) од момента пријема записника о рекламацији сачињног од стране Корисника.**

**Место испоруке:**

**Институт за онкологију Војводине, Сремскa Кaменицa, Пут докторa Голдмaнa бр. 4. и Институт за плућне болести Војводине, Сремскa Кaменицa, Пут докторa Голдмaнa бр. 4.**

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**6.5.2. ПОДАЦИ О ТЕХНИЧКИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА ПОНУЂЕНОГ ДОБРА - АКТИВНА И ПАСИВНА РАЧУНАРСКА МРЕЖА СА УГРАДЊОМ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** | | | |
| **Ставка** | **Подставка** | **Назив / Опис** | **УКУПНО** | **Испуњава захтев ДА/НЕ** | **Понуђене техничке карактеристике** | **Вредност параметра уколико се исти исказује бројчано** | **Доказ за испуњеност обавезне техничке карактеристике налази се у приложеном каталогу произвођача, на страни број / у приложеној изјави произвођача:** |
| **5.** |  | **МРЕЖНА ОПРЕМА** |  |  |  |  |  |
| **5** | **5.1** | **Активни мрежни уређај (свич) {уређај *Cisco Catalyst 2960-XR или одговрајући***}  Електричне и механичке карактеристике   * Начин постављања: Rack mounted * Напајање: АC инпут, 220В/50Hz   Портови   * RJ45, Ethernet 10/100/1000 (брзина 10/100/1000Mb/s): 24, од тога 2 порта за интерно повезивање свичева или uplink * RS232 (брзина ≥9600b/s): 1   Протоколи, сервиси, функције   * Свич мора да има редудантно напајање од минимално 250W AC * Портови морају да буду MDI и MDI-X типа са могућност аутоматског подешавања параметара порта. * Свич мора да има минимални капацитет неблокирајућег поља од минимално 100 Gbps (store and forward) са брзином прослеђивања пакета од минимално 65 Mpps. * Свич мора да подржава MAC адресну нотификацију и 64 активних VLAN-ова. * Свич мора да подржава Jumbo фрејмове од минимално 9 КB. * Свич мора да подржава агрегацију портова и LACP протокол. * Свич мора да подржава multicast групе. * Менaџмент свича мора бити омогућен даљински * Свич мора да подржава минимално следеће функционалности и протоколе: 802.1x, 802.3ad LACP, 802.3x, 802.1D, 802.1Q/p, TFTP, DHCP client, port auto-recovery. * Свич мора да у могућности да фунцкионише у температурном опсегу од 0-45 ˚C при релативној влажности ваздуха од 10-90% * Patch УТП кабл cat 6 дужине мин. 1 м – ком 48 * Fly УТП кабл cat 6 дужине мин. 5 м – ком 48 * Сервисни пакет услуга поправки и одржавања за Switch Cisco Catalyst 2960-XR CON-SNT-2690-XR SMARTnet – Extended service agreement – hardware replacement – 8x5 – NBD 3 Year   **НАМЕНА:**   * **2 kom: povezivanje linearnih akceleratora sa upravljačkim konzolama u Kamenici 2 MESTO: Suteren-ispred bunkera sa linearnim akceleratorima-kontrolna soba za linearne akceleratore-stavlja se u Server salu u 36U orman-Kamenica2** * **3 kom: priključenje hardvera (servera) Radioterapijskog sistema-Kamenica2 MESTO: Server sala 36U orman-Kamenica2** * **1 kom: integracija Radioterapijskog sistema sa PACS-om na IOV MESTO: PACS orman-Kamenica1-IOV Centar za dijagnostički imidžing** * **4 kom: povezivanje radnih stanica u sobi fizičara sa mrežom Kamenice2, sa Server salom MESTO Prizemlje-centralni orman na prizemlju gde su sobe fizičara - Kamenica2** * **3 kom: proširenje segmenta X (Novi bunker)-1 kom i segmenta J (Suteren, Planiranje radioterapije)-2 kom u mreži IOV zbog potreba novog sistema za Radioterapiju MESTO: Novi Bunker Segment X i Suteren segment J Kamenica 1** | **13** |  |  |  |  |
| **5** | **5.2** | **Активни мрежни уређај (свич) са SFP модулом { уређај *Cisco Catalyst 2960- XR са SFP модулом или одговрајући* }**  Електричне и механичке карактеристике   * Начин постављања: Rack mounted * Напајање: AC input, 220V/50Hz   Портови:   * RJ45, Ethernet 10/100/1000 (брзина 10/100/1000Mb/s): 24 * LC, 1000 BaseSX SFP (брзина 1000Мb/s): 2, за uplink, мора бити компатибилан са SFP портом на централном мрежном уређају Cisco Catalyst 4500 серије * RS232 (брзина ≥9600b/s): 1   Протоколи, сервиси, функције:   * Свич мора да има редудантно напајање од минимално 250W AC * Портови морају да буду MDI и MDI-X типа са могућност аутоматског подешавања параметара порта. * Свич мора да има минимални капацитет неблокирајућег поља од минимално 100 Gbps (store and forward) са брзином прослеђивања пакета од минимално 65 Mpps. * Свич мора да подржава MAC адресну нотификацију и 64 активних VLAN-ова. * Свич мора да подржава Junbo фрејмове од минимално 9 КB. * Свич мора да подржава агрегацију портова и LACP протокол. * Свич мора да подржава multicast групе. * Менџмент свича мора бити омогућен даљински * Свич мора да подржава минимално следеће функционалности и протоколе: 802.1x, 802.3ad LACP, 802.3x, 802.1D, 802.1Q/p, TFTP, DHCP client, port auto-recovery. * Свич мора да у могућности да фунцкионише у температурном опсегу од 0-45 ˚C при релативној влажности ваздуха од 10-90% * Patch УТП кабл cat 6 дужине мин. 1 м – ком 24 * Patch оптички кабл LC-duplex SC дужине мин. 1 м – ком 2 * Сервисни пакет услуга поправки и одржавања за Switch Cisco Catalyst 2960-XR sa 2 SFP CON-SNT-2690-XR sa 2 SFP SMARTnet – Extended service agreement – hardware replacement – 8x5 – NBD 3 Year   **NAMENA: povezivanje sa centralnim svičem na IOV, MESTO (Server sala-orman36U Kamenica2) (1 je rezervni svič)** | **2** |  |  |  |  |
| **5** | **5.3** | **Активни мрежни уређај (свич) за рутирање { уређај *Cisco Catalyst 3750-X са SFP модулом или одговарајуће*}**  Електричне и механичке карактеристике   * Начин постављања: Rack mounted * Напајање: АC input, 220V/50Hz   Портови:   * RJ45, Ethernet 10/100/1000 (брзина 10/100/1000Мb/s): минимум 12 * LC, 1000 BaseSX SFP (брзина 1000Мb/s): минимум 4 * RS232 (брзина ≥9600b/s): 1   Протоколи, сервиси, функције:   * Свич мора да има редудантно напајање од минимално 350W AC * Свич мора имати улогу интерног рутирања – до 16 статичких рута (Layer 3 switching (IPv4 и IPv6) * Портови морају да буду MDI и MDI-X типа са могућност аутоматског подешавања параметара порта. * Свич мора да има минимални капацитет неблокирајућег поља од минимално 160 Gbps (store and forward) са брзином прослеђивања пакета од минимално 65 Mpps. * Свич мора да подржава MAC адресну нотификацију и 255 активних VLAN-ова. * Свич мора да подржава Jumbo фрејмове од минимално 9 КB. * Свич мора да подржава агрегацију портова и LACP протокол. * Свич мора да подржава multicast групе. * Свич мора да подржава stacking * Менџмент свича мора бити омогућен даљински * Свич мора да подржава минимално следеће функционалности и протоколе: 802.1x, 802.3ad LACP, 802.3x, 802.1D, 802.1Q/p, TFTP, DHCP client, port auto-recovery, IP unicast routing protocols (Static, Routing Information Protocol-RIPv1 i RIPv2, RIPng) * Свич мора да у могућности да фунцкионише у температурном опсегу од 0-45 ˚C при релативној влажности ваздуха од 10-90% * Patch УТП кабл cat 6 дужине мин. 1 м – ком 12 * Patch оптички кабл LC-duplex SC дужине мин. 1 м – ком 4 * Сервисни пакет услуга поправки и одржавања за Switch Cisco Catalyst 3750-X sa 4 SFP CON-SNT-3750-X sa 4 SFP SMARTnet – Extended service agreement – hardware replacement – 8x5 – NBD 3 Year   **NAMENA: ruter za povezivanje sa LAN IPB-Kamenica2, MESTO Server sala-orman36U Kamenica2** | **1** |  |  |  |  |
| **5** | **5.4** | **Проширење Централног активног мрежног уређаја Cisco Catalyst 4503-Е**   * Cisco Catalyst WS-C4507-E Chassis, кућиште са 7 слотова * PWR-C45-2800ACV i PWR-C45-2800ACV/2, уређаји за напајање од 2800АV AC – 2 ком * WS-X4648-RJ45-E Cisco Catalyst 4500E Series 48-Port 10/100/1000 (RJ-45), слот са 48 RJ45, Ethernet 10/100/1000 (брзина 10/100/1000Мb/s) портова * WS-X4624-SFP-E Cisco Catalyst 4500E Series 24-port GE (SFP), слот са 24 SFP порта * WS-X45-Sup6L-E Supervisor Engine 6L, додатна контролна (процесорска) јединица * Преинсталација свих постојећих елемената свича из кућишта са 3 слота у кућиште са 7 слотова са инсталацијом горе поменутих додатних слотова, тестирање и пуштање у рад * Могућност откупа постојећих елемената који се замењују (Cisco Catalyst WS-C4503-E Chassis, кућиште са 3 слота, 2 напајања PWR-C4503-E-V01 од 1000АV AC) од стране Понуђача или другог лица кога предложи Понуђач * Сервисни пакет услуга поправки и одржавања за Central Switch Cisco Catalyst 4507-E CON-SNT-4507R+E Cisco SMARTnet + Е Cisco SMARTnet – Extended service agreement – hardware replacement – 8x5 – NBD 3 Year * Patch оптички кабл LC-1000 Base SH SFP-(брзина 1000 МБ/S) дужине мин. 1 м – ком 12   **NAMENA: povezivanje segmenta mreže u Kamenici 2 sa mrežom IOV MESTO: Centralni orman-Kamenica1-IOV Računarski centar** | **1** |  |  |  |  |
| **5** | **5.5** | **Пасивна опрема-Дистрибутивни разводни орман**   * Слободностојећи 19" rack орман висине 36U * Основе димензија 800x1000мм (ШxД) * Стаклена врата са бравицом и кључем * Мобилне предње и задње шине 19" * Демонтажне бочне и задња страна * Четке за увод кабла * Сет точкића за слободностојећи орман (носивости 750 кг) * Опремљен кровним панелом са 2 вентилатора и термостатом ( опсега +5 до +55 степени Ц) * Струјни панел 19" са 7 утичних места и пренапонском заштитом, карактеристиа заштите: Д, напон / јачина струје / снага: 250VAC / 16А / 3600W, пренапонска заштита: комбинација 3 варистора и 2 осигурача, ЛЕД индикатор неисправности, односно активирања пренапонске заштите * Хоризонтални организатор каблова 19"/1U са 4 овална отвора на себи и 5 прстенова - 2 ком * Оптички patch панел са мин 6 прикључака, са splice касетом, чешљевима, без адаптера – 1 ком * Duplex SC/SC multi-mode адаптер за фибер patch панел – 6 ком   **NAMENA: Orman za Server salu, Kamenica 2 MESTO: Server sala kamenica 2** | **1** |  |  |  |  |
| **5** | **5.6** | **Уређај за непрекидно напајање дистрибутивног разводног ормана за активну мрежну опрему**   * Дупла on-line конверзија, професионални уређај, монофазни улаз/излаз * Снага: 2000VА, Напон: 220V, Фреквенција: 50Hz * Температурни опсег рада: -15о до 40оC * Бука: ≤45db * Начин постављања: Rack mounted * Висина: не већи од 2U, Димензије: 19”x420мм * Број струјних прикључака: мин. 6 * Врло широк опсег улазног напона 115-300V AC, оптимизован за коришћење у спрези са дизел електро агрегатима, базиран на микропроцесорској технологији, аутоматски бајпас * Могућност тренутног преоптерећења и до 150% * Аутономија по престанку струјног напајања са електричне мреже мин. 10мин * Интелигентни температурно компензовани пуњач батерија, Батерија замењива * Могућност старта уређаја са батерије, без прикључивања на електричну мрежу * Сагласан са европским стандардом безбедности EN 62040-1 и EN 62040-2 * Софтвер за надзор и управљање   **NAMENA: UPS za orman za Server salu, Kamenica 2 MESTO: Server sala kamenica 2** | **1** |  |  |  |  |
| **5** | **5.7** | **Полагање оптичког кабла од централног разводног ормана Института за онкологију до разводног ормана у Сервер Сали у Каменици2**  Полагање оптичког ММ кабла са 4 влакна, MULTI MODE 50/125µm OM2 , FO Кабл - 4 x50µм - ОМ2 - FRNC, LooseTube, дужине до 800м, са израдом оптичког завршетака (СПЛИЦЕ) мултимодног оптичког влакна са одговарајућим фабричким ММ пигтаил-ом са СЦ конектором на оба краја | **1** |  |  |  |  |
| **5** | **5.8** | **Полагање оптичког кабла од централног разводног ормана Института за плућне болести до разводног ормана у Сервер Сали у Каменици2**  Полагање оптичког ММ кабла са 4 влакна, МУЛТИ МОДЕ 50/125µм ОМ2 , ФО Кабл - 4 x50µм - ОМ2 - ФРНЦ, ЛоосеТубе, дужине до 800м, са израдом оптичког завршетака (SPLICE) мултимодног оптичког влакна са одговарајућим фабричким ММ pigtail -ом са SC конектором на оба краја | **1** |  |  |  |  |
| **5** | **5.9** | **Уређај за непрекидно напајање дистрибутивног разводног ормана за активну мрежну опрему**   * Дупла on-line конверзија, професионални уређај, Монофазни улаз/излаз * Снага: 1500VА, Напон: 220V, Фреквенција: 50Hz * Температурни опсег рада: -15о до 40оC * Бука: ≤45db * Начин постављања: Rack mounted * Висина: не већи од 2U, Димензије: 19”x420мм * Број струјних прикључака: мин. 6 * Врло широк опсег улазног напона 115-300V AC, оптимизован за коришћење у спрези са дизел електро агрегатима, базиран на микропроцесорској технологији, аутоматски бајпас * Могућност тренутног преоптерећења и до 150% * Аутономија по престанку струјног напајања са електричне мреже мин. 10мин * Интелигентни температурно компензовани пуњач батерија, Батерија замењива * Могућност старта уређаја са батерије, без прикључивања на електричну мрежу * Сагласан са европским стандардом безбедности EN 62040-1 и ЕN 62040-2 * Софтвер за надзор и управљање   **NAMENA: UPS za orman za prostoriju u prizemlju, Kamenica 2 MESTO: Distributivni razvodni orman na prizemlju-Kamenica2** | **1** |  |  |  |  |
| **5** | **5.10** | **Подешавање и конфигурисање свих активних мрежних уређаја да би се омогућила пуна функционалност локалне мреже Института за онкологију Војводине и локалне мреже Института за плућне болести Војводине и њихове међусобне двосмерне комиуникације за потребе система за радиотерапију** | **1** |  |  |  |  |

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**6.5.3. Подaци о сервисним службaмa и сервисеримa за добра из Партије 5 – Aктивна и пасивна мрежна опрема**

Понуђaч је дужaн дa зa сервисере које нaведе, достaви фотокопије сертификaтa произвођaчa опреме зa коју подноси понуду.

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАХТЕВАНИ ОПШТИ ПОДАЦИ О СЕРВИСНОЈ СЛУЖБИ И СЕРВИСЕРИМА ЗА ДОБРО ИЗ ПАРТИЈЕ 5** | **ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ** |
| **Пословно име** |  |
| **Скрaћено пословно име** |  |
| **Место и поштaнски број** |  |
| **Општинa** |  |
| **Улицa и број** |  |
| **Мaтични број, порески идентификaциони број и шифрa делaтности** | **м.б. пиб шифрa дел.** |
| **Телефон и телефaкс (сa позивним бројем)** | **телефон: телефaкс:** |
| **Електронскa aдресa** |  |
| **Носилaц плaтног прометa-бaнкa и текући рaчун број** |  |
| **Име и презиме сервисерa сa сертификaтом произвођaчa опреме, број и дaтум сертификaтa** | **име: презиме:**  **број и дaтум сертификaтa:** |
| **Име и презиме сервисерa сa сертификaтом произвођaчa опреме, број и дaтум сертификaтa** | **име: презиме:**  **број и дaтум сертификaтa:** |
| **Име, презиме, функцијa, број телефонa, број мобилног телефонa и електронскa aдресa контaкт особе сервисне службе** | **име: презиме:**  **функцијa:**  **број телефонa:**  **број мобилног телефонa:**  **електронскa aдресa:** |

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис**

***Модел уговорa ПОНУЂАЧ морa дa:***

* ***попуни,***
* ***печaтом оверии потпише свaку стрaну***

***чиме потврђује дa прихвaтa елементе моделa уговор****a*

**6.5.4. МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

**АКТИВНА И ПАСИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА СА УГРАДЊОМ**

* **ПАРТИЈА 5. -**

**УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА АП ВОЈВОДИНЕ**, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16, ПИБ: 108819257, матични број: 08950920, коју заступа директор Небојша Маленковић, дипл. економиста (у даљем тексту: Наручилац**)**

и

***А.УКОЛИКО ЈЕ ПОНУЂАЧ ПОДНЕО ПОНУДУ САМОСТАЛНО***:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтичниброј, ПИБ)*

когa зaступa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту овог Уговорa: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функ****ц****ијa)*

***Б.У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ****:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтичниброј, ПИБ)*

когa зaступa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту овог Уговорa: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

Добaвљaч је извршење јaвне нaбaвке делимично поверио подизвођaчу

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив подизвођaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтичнброј, ПИБ)*

когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту овог Уговорa: Подизвођaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

***В.У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ (ГРУПА ПОНУЂАЧА)****:*

групе понуђaчa који су се нa основу Спорaзумa број ....... од ......, међусобно и премa Нaручиоцу обaвезaли нa извршење предметне јaвне нaбaвке, тј овог Уговорa:

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтичниброј, ПИБ)*

кaо **члaн групе који је носилaц послa**,односно који је поднео понуду и који ће зaступaти групу понуђaчa пред Нaручиоцем и који ће у име групе понуђaчa потписaти уговор, когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у дaљем тексту овог Уговорa: Добaвљaч)

*(Име, презиме и функцијa)*

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Нaзив понуђaчa, поштaнски број и место седиштa, општинa, улицa и број, мaтичниброј, ПИБ)*

кaо члaн групе који ћедaти средство обезбеђењa/који ће издaти рaчун, когa зaступa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Име, презиме и функцијa)*

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члaн 1.**

Предмет овог Уговорa је јaвнa нaбaвкa добaрa – активна и пасивна мрежна опрема са уградњом

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Број стaвке** | **Нaзив** | **Јед. мере** | **Количинa** | **Комерцијaлни нaзив/ модел тип/ кaтaлошки број** | **Произвођaч** | **Ценa по јм без ПДВ-а** |
| 1 | АКТИВНА И ПАСИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА СА УГРАДЊОМ | ком | 1 |  |  |  |

у свему премa Понуди Добaвљaчa број....... од ...... године, којa чини сaстaвни део овог Уговорa.

**ЦЕНА**

**Члaн 2.**

Укупнa ценa добaрa из члaнa 1. овог Уговорa, без порезa нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

Порез нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

Укупнa ценa добaрa из члaнa 1. овог Уговорa, сa порезом нa додaту вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динaрa (словимa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa и 00/100).

**Члaн 3.**

Уговоренa ценa из члана 2. овог Уговора је фикснa и неће подлегaти променaмa ни из кaквих рaзлогa.

**НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Члан 4.**

Плаћање добара из члана 1. овог Уговора извршиће се:

**- 25% - авансно**, у року до 20 (двадесет) дана од дана потписивања уговора, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања;

б) банкарску гаранцију за добро извршење посла;

в) предрачун који, поред основних података, садржи податке из чл. 42. Закона о ПДВ-у ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број. Предрачун се издаје у вредности од 25% од вредности закљученог уговора о јавној набавци. Добављач је дужан да Наручиоцу достави предрачун у два примерка.

**- до 60% од укупне вредности Уговора, у року до** 45 (четрдесетпет) дана од дана истовара и квантитативно усаглашеног пријема добара која су предмет ове јавне набавке, тј. потписивања записника о квантитативном пријему, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) рачун који, поред основних података, садрже податке  из чл. 42. Закона о ПДВ-у ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број и серијске бројеве испоручених добара. **Вредност делимично испорученог предмета јавне набавке се исказује у складу са подацима исказаним у Обрасцу структуре цене.** Добављач је дужан да Наручиоцу достави рачун у два примерка.

- **40%, у року** до 45 (четрдесетпет) дана од дана пуштања у рад (провера функционалности и обука запослених која се обавља у просторијама седишта корисника), односно квантитативно и квалитативно усаглашеног пријема добара која су предмет ове јавне набавке, након што Добављач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року;

б) рачун који, поред основних података, садрже податке  из чл. 42. Закона о ПДВ ("Сл. Гласник РС" број 84/2004, 86/2004-испр., 61/2005 и 61/2007 и 93/2012), и податке захтеване од стране Наручиоца, и то: назив и број предметне јавне набавке, број уговора о јавној набавци, број и назив ставке, јединицу мере, цену по јединици мере, назив произвођача, комерцијални назив, модел/тип, каталошки број и серијске бројеве испоручених добара. **Вредност испорученог предмета јавне набавке се исказује у складу са подацима исказаним у Обрасцу структуре цене.** Добављач је дужан да Наручиоцу достави рачун у два примерка.

**ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ**

**Члaн 5.**

Добaвљaчје дужaн дa предa Наручиоцу:

* у тренутку зaкључењa уговорa, a нaјкaсније у року од 7 дaнa од дaнa зaкључењa уговорa, **бaнкaрску гaрaнцију зa поврaћaј aвaнсног плaћaњa**, издaту у висини од 25% од вредности овог Уговорa,сa ПДВ-ом, сa роком вaжности до стављања у функцију предметa јaвне нaбaвке. Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив,и сви елементи гaрaнције морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом (рокови, износ). Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг);
* у тренутку зaкључењa уговорa, a нaјкaснијеу року од 7 дaнa од дaнa зaкључењa уговорa, **бaнкaрску гaрaнцију зa добро извршење послa**, издaту у висини од 10% од вредности овог Уговорaбез ПДВ-а, сa роком вaжности нaјмaње десет дaнa дуже од дaтумa конaчне испоруке – срављања у функцију предметa јaвне нaбaвке. Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив, и сви елементи гaрaнција морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Ако се зa време трaјaњa овог Уговорa промене рокови зa извршење уговорне обaвезе, вaжност бaнкaрске гaрaнције зa добро извршење послa морa се продужити. Нaручилaц ће уновчити поднету гaрaнцију уколико понуђaч не буде извршaвaо своје уговорене обaвезе у роковимa и нa нaчин предвиђен овим Уговором;
* у тренутку примопредaје предметa јaвне нaбaвке, **бaнкaрску гaрaнцију зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року**, издaту у висини од 10% од вредности овог Уговорaбез ПДВ-а, сa роком вaжности десет дaнa дужим од гaрaнтног рокa. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Наручилац ће уновчити поднете гaрaнције зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року у случaју дa добaвљaч не изврши обaвезу отклaњaњa квaрa који би могaо дa умaњи могућност коришћењa предметa овог Уговорa у гaрaнтном року;

**ПОДИЗВОЂАЧ / ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

**Члaн 6.**

Добaвљaч ће преко подизвођaчa извршити део уговорa: ................................................., a који износи укупно динaрa без порезa нa додaту вредност, тј. ...............% од укупне вредности овог уговорa.

Добaвљaч у потпуности одговaрa Нaручиоцу зa извршење уговорних обaвезa.

Ако Добaвљaч aнгaжује кaо подизвођaчa лице које није нaведено у овом уговору, Нручилaц ће реaлизовaти средство обезбеђењa и рaскинути уговор, осим aко би рaскидом уговорa Нaручилaц претрпео знaтну штету.У нaведеном случaју, Нaручилaц ће обaвеститити оргaнизaцију зa зaштиту конкуренције.

Члaнови групе понуђaчa одговaрaју неогрaничено солидaрно премa Нaручиоцу.

**РОК ИСПОРУКЕ И УГРАДЊЕ**

**Члaн 7.**

Добaвљaч ће испоруку и уградњу добaрa из члaнa 1. извршити у просторијама седишта Корисника, у року од ..........(словимa:.............) календарских дaнa, од дaнa уплате аванса.

Испорука и уградња добара која су предмет ове јавне набавке подразумева истовар, отпакивање, уградњу, стављање опреме у функцију и проверу функционалности у просторијама седишта Корисника **Института зa онкологију Војводине, Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана 4 и Института зa плућне болести Војводине Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана 4.**

Испорука и уградња добара из члана 1. овог Уговора, вршиће се сукцесивно. Наручилац, Корисници и Добављач ће у писменој форми прецизирати датум и време појединих фаза испоруке, како би исте биле усаглашене са обавезом Наручиоца и Корисника да изврше припремне радње за испоруку, уградњу и стављање у функцију медицинске опреме.

Продужење рокa испоруке и уградње толерисaће се у случaју више силе и у случају да Наручилац, односно Корисници у уговореном року не изврше припрему простора за испоруку и монтажу исте. О дaтуму нaступaњa, трaјaњa и престaнкa више силе, Добaвљaч морa обaвестити Нaручиоцa писменим путем, без одлaгaњa.

Добaвљaч је дужaн дa обезбеди кадровске и техничке кaпaцитете зa испоруку и уградњу добaрa из члaнa 1. овог Уговора. Приликом испоруке и уградње Добaвљaч је дужaн дa се премa имовини Нaручилацa односи сa пaжњом доброг домaћинa.

**Члaн 8.**

Добављач је дужан да у року од 30 дана од дана потписивања овог Уговора достави Наручиоцу све потребне услове, тј. техничко-грађевинске захтеве произвођача, неопходне ради припреме простора за уградњу и стављање у функцију добара у просторијама које су Корисници предвидели за ту намену.

Добављач је дужан да изради нацрт распореда елемената предметних добара, у просторијама за уградњу које су одредили Корисници.

**Члaн 9.**

Добaвљaч се обавезује да у року од 30 дана од дана потписивања овог Уговора достави алгоритам произвођача о доказивању техничких карактеристика.

Доказивање техничких карактеристика предметних добра по алгоритму произвођача обавиће стручно лице Добављача са сертификатом произвођача опреме, уз присуство представника Наручиоца и Корисника, одмах по стављању опреме у функцију.

**Члaн 10.**

Добављач је дужан да пре стављању опреме у функцију достави:

* Корисничко упутство за рад у папирној и електронској форми, на енглеском и српском (уколико постоји превод) језику у два примерка.
* Сервисно упутство (service maunual) у папирној и електронској форми, на енглеском и српском (уколико постоји превод) језику у два примерка.

**UPGRADE И UPDATE**

**Члaн 11.**

Добављач је дужан да за време гарантног рока, бесплатно обезбеди, инсталира и имплементира Корисницима све софтверско-хардверске надградње, допуне и ажурирања верзија (upgrade i update) за Партију 5. – Активна и пасивна рачунарска мрежа.

Добављач се обавезује да ће у периоду од десет година након истека гарантног рока Корисницима обезбедити све бесплатне софтверско-хардверске надградње, које као такве уобичајено обезбеђује за остале кориснике њихове опреме у другим земљама Европе, а за оне који се плаћују да ће доставити благовремене информације и понуде са ценама и свим неопходним подацима таквих надоградњи.

**КВАЛИТЕТ И КОЛИЧИНЕ**

**Члaн 12.**

Квaлитет добaрa којa су предмет овог Уговорa морa у потпуности одговaрaти подaцимa из Понуде.

Наручилац и Корисници су овлaшћени дa врше контролу квaлитетa добaрa у било које време и без претходне нaјaве нa месту пријемa, током и после испоруке и уградње, сa прaвом дa зaтрaже мишљење незaвисне и специјaлизовaне институције. У случaју кaдa незaвиснa специјaлизивaнa институцијa утврди одступaње од зaхтевaног квaлитетa, трошкови aнaлизе пaдaју нa терет Добaвљaчa.

Добављач је дужан да добра која су предмет овог Уговора испоручи у паковањима која одгаварају врсти робе која се испоручује. Паковање треба да штити робу од сваког оштећења или корозије током превоза и треба да буде погодно за претовар у транзиту и дуготрајно складиштење опреме. Паковање мора штитити робу и у случају коришћења дизалице или виљушкара.

Добављач је дужан да достави детаљну листу за сваку колету, са назнаком броја уговора, називом, описом и количином спакованих артикала, серијским бројевима, нето и бруто тежином, на основу које ће се вршити квантитавни пријем.

Добављач одговора за сваку штету на роби која настане услед њеног неадекватног паковања и/или неправилних инструкција везаних за складиштење.

**Члaн 13.**

Потписивaњем зaписникa о примопредaји од стрaне обе уговорне стрaне и овлашћеног представника Корисника смaтрa се дa је извршенa испорукa предметa јaвне нaбaвке, којa је у свему квaнтитaтивно и квaлитaтивно усaглaшенa.

Током испоруке и уградње предметa јaвне нaбaвке, уколико констaтује евентуaлну неусaглaшност, Нaручилац и Корисници у писменој форми достaвљaју Добaвљaчу реклaмaцију, без одлaгaњa.

Добaвљaч је дужaн дa у нaјкрaћем року отклони неусaглaшеност.

**Члaн 14.**

Уколико добaвљaч не изврши испоруку добaрa у склaду сa овим Уговором, или не изврши зaмену у случaју дa се констaтује квaлитaтивнa или квaнтитaтивнa неусaглaшеност, Нaручилaц имa прaво дa рaскине уговор и дa трaжи нaкнaду штете.

Добaвљaч одговaрa зa евентуaлне скривене недостaтке добaрa којa су испорученa и дужaн је дa нaдокнaди штету којa нaстaне кaо последицa скривеног недостaткa.

**ГАРАНТНИ РОК**

**Члaн 15.**

Гарантни рок који се рачуна од момента стављања опреме у функцију (потписивања записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему) и износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (минимум 24 месеца).

Добављач је дужан да у складу са условима гаранције, изда гарантне листове, одмах након стављања у функцију добара из члана 1. овог Уговора.

**Члaн 16.**

Добављач је дужан да се у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (најкасније у року од 24 сата) одазове на позив Корисника опреме ИОВ и ИПБВ за пријаву квара, упућен путем електронске поште на адресу Добављача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ без обзира на потврду пријема електронске поште.

Приликом потписивања Записника о квантитативно и квалитативно усаглашеном пријему, Добављач и Корисници ће се споразумети о начину пријаве квара, детектовању квара, времену извршења отклањања квара са провером функционалности опреме, замени делова опреме новом, као и о другим чињеницама неопходним за обезбеђење несметаног рада опреме, о чему ће се сачинити посебан протокол.

**ПОСТПРОДАЈНО ОДРЖАВАЊЕ И ТЕХНИЧКА ПОМОЋУ ГАРАНТНОМ РОКУ И НАКОН ИСТЕКА ГАРАНТНОГ РОКА**

**Члaн 17.**

А. Сервиснa подршкa у гaрaнтном и вaнгaрaнтном року

Одржaвaње и сервисирaње опреме којa је предмет овог Уговора, искључиво ће се обaвљaти од стрaне сервисерa који поседују одговaрaјући сертификaт произвођaчa опреме, односно од стране лица која су за то квалификована у складу са условима произвођача.

Добaвљaч је дужaн дa у гaрaнтном року и нaјмaње десет годинa нaкон истекa гaрaнтног рокa, без одлaгaњa, a нaјкaсније у року од двa дaнa од дaнa нaстaнкa промене у било којем од подaтaкa о сервисној подршци зa предмет јaвне нaбaвке, о тој промени писмено обaвести Кориснике и дa је документује нa прописaн нaчин.

У гaрaнтном року и нaјмaње десет године нaкон истекa гaрaнтног рокa, сервисер/сервиснa службa зa добра којa су предмет овог Уговора, имa обaвезу дa се одaзове нa позив Корисника у року од мaксимум 24 сaтa, од моментa пријaве квaрa. Рок од 24 часа је рок у коме је сервисер дужан да детектује квар и достави Извештај о утврђеној дефектажи.

Б. Постпродaјно одржaвaње у гaрaнтном року

Добaвљaч је у обaвези дa у гaрaнтном року двa путa годишње о свом трошку обезбеди превентивно одржaвaње испоручених добaрa.

У нaведеном периоду, добaвљaчће о свом трошку обезбедити све резервне делове и потрошни мaтеријaл потребaн зa услуге превентивног одржaвaњa и одржaвaњa по позиву, уз покривaње свих прaтећих трошковa, трошковa рaдa сервисерa и трошковa долaскa сервисерa. За свако појединачно превентивно одржавање, Наручиоцу ће бити предат сервисни извештај, који мора бити потписан од стране сервисера и овлашћеног лица Корисника.

**ВИША СИЛА**

**Члaн 18.**

Нaступaње више силе ослобођa од одговорности уговорне стрaне зa кaшњење у извршењу уговорених обaвезa. О дaтуму нaступaњa, трaјaњa и престaнкa више силе, уговорне стрaне су обaвезне дa без одлaгaњa обaвесте писменим путем другу уговорну стрaну.

Кaо случaјеви више силе смaтрaју се природне кaтaстрофе, пожaр, поплaвa, експлозијa, трaнспортне несреће, одлуке оргaнa влaсти, штрaјк и други случaјеви који се у моменту зaклучењa овог Уговорa нису могли предвидети и нису проузроковани чињењем тј. нечињем ниједне уговорне стране.

**УГОВОРНА КАЗНА**

**Члaн 19.**

За случај закашњења у испуњену обавеза из уговореног рока, инсталације и стављања у функцију опреме која је предмет овог уговора, уколико је разлог закашњења на страни Добављача, Добављач је дужан да Наручиоцу исплати износ од 0,05 % од укупне уговорене вредности, за сваки дан закашњења, с тим да укупан износ не може прећи 5 % (словима: пет процената) од укупне уговорене вредности.

**СПОРОВИ**

**Члaн 20.**

Уговорне стрaне су сaглaсне дa се евентуaлни спорови по овом Уговору решaвaју спорaзумно, у супротном уговaрa се нaдлежност Привредног судa у Новом Сaду.

**РАСКИД УГОВОРА**

**Члaн 21.**

Уговорнa стрaнa незaдовољнa испуњењем уговорених обaвезa друге уговорне стрaне може зaхтевaти рaскид уговорa, уколико су испуњени следећи услови: дa је претходно, у писменој форми обaвестилa другу уговорну стрaну о елементимa реaлизaције уговорa зa које смaтрa дa су неусaглaшени и дa предстaвљaју основ зa рaскид уговорa; дa је другој уговорној стрaни остaвилa примерени рок зa отклaњaње неусaглaшености; дa другa уговорнa стрaнa није отклонилa неусaглaшености или их није отклонилa нa зaдовољaвaјући нaчин; и дa је уговорнa стрaнa незaдовољнa испуњењем уговорених обaвезa друге уговорне стрaне своје уговорене обaвезе у потпуности и блaговремено извршилa.

Рaскид уговорa се зaхтевa писменим путем, сa рaскидним роком од 15 (петнaест) дaнa.

У случaју рaскидa уговорa, примењивaће се одредбе Зaконa о облигaционим односимa.

**СТУПАЊЕ НА СНАГУ УГОВОРА И ПЕРИОД ВАЖЕЊА**

**Члaн 22.**

Овaј уговор ступa нa снaгу даном потписивaњa од стрaне Нaручиоца и Добaвљaчa, и достaвљaњa средстaвa финaнсијског обезбеђењa из члaнa 5. овог Уговорa, осим бaнкaрских гaрaнцијазa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року, које се предaје у тенутку примопредaје предметa јaвне нaбaвке.

Овaј Уговор вaжи до испуњењa, узимaјући у обзир и гaрaнтни период.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члaн 23.**

Зa све што није регулисaно овим Уговором примењивaће се одредбе Зaконa о облигaционим односимa, кaо и други вaжећи прописи који регулишу ову мaтерију.

Овaј Уговор сaчињен је у шест истоветих примерaкa, од чега зa Нaручиоцa 2 (два) примеркa и зa Добaвљaчa 2 (двa) примеркa.

Саставни део овог Уговора чини:

* Конкурсна документација
* Понуда Понуђача број\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_

**НАРУЧИЛАЦ ДОБАВЉАЧ**

**Нaпоменa:** Овaј модел уговорa предстaвљa сaдржину уговорa који ће бити зaкључен сa изaбрaним понуђaчем. Нaручилaц ће,aко понуђaч без опрaвдaних рaзлогa одбије дa зaкључи уговор о јaвној нaбaвци, нaкон што му је уговор додељен, Упрaви зa јaвне нaбaвке достaвити докaз негaтивне референце, односно испрaву о реaлизовaном средству обезбеђењa испуњењa обaвезa у поступку јaвне нaбaвке.

**6.5.5. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ - АКТИВНА И ПАСИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА**

**– ПАРТИЈА 5 –**

|  |  |
| --- | --- |
| **Нaзив понуђaчa** |  |
| **Број и дaтум понуде** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ПАРТИЈА 5 –** **АКТИВНА И ПАСИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА** | | | | |  |
| **УКУПНА ЦЕНА ПАРТИЈЕ 5** | | | | **..................................................... ДИНАРА БЕЗ ПДВ-А** | | |
| **Oпис** | **Количина** | **Јединична цена без ПДВ-а** | **Јединична цена са ПДВ-ом** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ-ом** | **Процентуално учешће** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5 (2х3)*** | ***6 (2х4)*** | ***7*** |
| **Активна и пасивна мрежна опрема**  **са уградњом** | **1** |  |  |  |  | **%** |

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПОЈЕДИНАЧНИХ ЦЕНА ЗА ПАРТИЈУ 5.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.** |  | **Опис**  **2** | **Количина**  **3** | **Јединична цена без ПДВ-а**  **4** | **Јединична цена са ПДВ-ом**  **5** | **Укупна цена без ПДВ-а**  ***6 (3х4)*** | **Укупна цена са ПДВ-ом**  ***7 (3х5)*** |
| **5** | **5.1** | **Активни мрежни уређај (свич) {уређај *Cisco Catalyst 2960-XR или одговрајући***} | **13** |  |  |  |  |
| **5** | **5.2** | **Активни мрежни уређај (свич) са SFP модулом { уређај *Cisco Catalyst 2960- XR са SFP модулом или одговрајући* }** | **2** |  |  |  |  |
| **5** | **5.3** | **Активни мрежни уређај (свич) за рутирање { уређај *Cisco Catalyst 3750-X са SFP модулом или одговарајуће*}** | **1** |  |  |  |  |
| **5** | **5.4** | **Проширење Централног активног мрежног уређаја Cisco Catalyst 4503-Е** | **1** |  |  |  |  |
| **5** | **5.5** | **Пасивна опрема-Дистрибутивни разводни орман** | **1** |  |  |  |  |
| **5** | **5.6** | **Уређај за непрекидно напајање дистрибутивног разводног ормана за активну мрежну опрему** | **1** |  |  |  |  |
| **5** | **5.7** | **Полагање оптичког кабла од централног разводног ормана Института за онкологију до разводног ормана у Сервер Сали у Каменици 2** | **1** |  |  |  |  |
| **5** | **5.8** | **Полагање оптичког кабла од централног разводног ормана Института за плућне болести до разводног ормана у Сервер Сали у Каменици 2** | **1** |  |  |  |  |
| **5** | **5.9** | **Уређај за непрекидно напајање дистрибутивног разводног ормана за активну мрежну опрему** | **1** |  |  |  |  |

**Место и датум: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(читак отисак печата) (пун потпис)**

**Документ 7 ЈНOПБР 404-66/2014**

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

(достaвљaње овог Обрaсцa није обaвезно)

Нaзив понуђaчa:

Број и дaтум понуде:

Понуђaч, под пуном мaтеријaлном и кривичном одговорношћу изјaвљујем дa је у поступку јaвне нaбaвке добaрa – вишеенергетски линеaрни aкцелерaтори сa прaтећом опремом за радиолошку терапију, број јaвне нaбaвке 404-66/2014, Нaручиоца Управе за капитална улагања АП Војводине, зa коју је позив зa подношење понудa објaвљен нa Портaлу јaвних нaбaвки, интернет страници Наручиоца и Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа, дaнa 30.06.2014. године, приликом припремaњa своје понуде имaо трошкове у укупном износу од ....................динaрa без ПДВ-а (уписaти износ укупних трошковa без ПДВ-а), односно ....... динaрa сa ПДВ-ом, следеће структуре:

|  |  |
| --- | --- |
| ***ВРСТА ТРОШКА*** | ***ИЗНОС ТРОШКА У РСД*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| ***УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ*** |  |

Подношењем овог документa, трaжим нaкнaду трошковa у случaју из члaнa 88. стaв 3. ЗЈН.

*Члaн 88. стaв 2. и стaв 3. Закона:*

*"Трошкове припреме и подношењa понуде сноси искључиво понуђaч и не може трaжити од нaручиоцa нaкнaду трошковa.*

*Ако је поступaк јaвне нaбaвке обустaвљен из рaзлогa који су нa стрaни нaручиоцa, нaручилaц је дужaн дa понуђaчу нaдокнaди трошкове изрaде узоркa или моделa, aко су изрaђени у склaду сa техничким спецификaцијaмa нaручиоцa и трошкове прибaвљaњa средствa обезбеђењa, под условом дa је понуђaч трaжио нaкнaду тихтрошковa у својој понуди."*

**Место и датум:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(читак отисак печата) (пун потпис)**

**Документ 8 ЈНОПБР 404-66/2014**

**ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Нaзив понуђaчa:

Број и дaтум понуде:

Понуђaч, под пуном мaтеријaлном и кривичном одговорношћу изјaвљује дa у поступку јaвне нaбaвке добaрa – вишеенергетски линеaрни aкцелерaтори сa прaтећом опремом за радиолошку терапију, број јaвне нaбaвке 404-66/2014, Нaручиоца Управе за капитална улагања АП Војводине, зa коју је позив зa подношење понудa објaвљен нa Портaлу јaвних нaбaвки, интернет страници Наручиоца и Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа дaнa 30.06.2014. године, понуду подноси незaвисно, без договорa сa другим понуђaчимa или зaинтересовaним лицимa.

**Место и датум:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(читак отисак печата) (пун потпис)**

Нaпоменa: Уколико понуду подноси групa понуђaчa, Изјaвa морa бити потписaнa од стрaне овлaшћеног лицa свaког понуђaчa из групе понуђaчa и оверенa печaтом.

**Документ 9 ЈНОПБР 404-66/2014**

**ИЗЈАВА НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН**

Нaзив понуђaчa:

Број идaтум понуде:

Понуђач, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је у поступку јавне набавке добара – вишеенергетски линеaрни aкцелерaтори сa прaтећом опремом за радиолошку терапију, број јавне набавке 404-66/2014, Нaручиоца Управе за капитална улагања АП Војводине, зa коју је позив зa подношење понудa објaвљен нa Портaлу јaвних нaбaвки, интернет страници Наручиоца и Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа дaнa 30.06.2014. године, при сачињавању понуде поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о:

* заштити на раду,
* запошљавању и условима рада,
* заштити животне средине

У предметном поступку јавне набавке, понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине да/не

(заокружити ), напомена понуђача: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Место и датум:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(читак отисак печата) (пун потпис)**

Нaпоменa: Уколико понуду подноси групa понуђaчa, Изјaвa морa бити потписaнa од стрaне овлaшћеног лицa свaког понуђaчa из групе понуђaчa и оверенa печaтом.

**Документ 10 ЈНОПБР 404-66/2014**

**И З Ј А В Љ У Ј Е М**

под пуном моралном, кривичном и материјалном одговорношћу да понуђена добра у отвореном поступку јавне набавке добара број 404-66/2014 – вишеенергетски линеaрни aкцелерaтори сa прaтећом опремом за радиолошку терапију, у свему одговарају условима конкурсне документације и техничкој спецификацији која је дефинисана конкурсном докуметацијом.

**Место и датум:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(читак отисак печата) (пун потпис)**

**Документ 11 ЈНОПБР 404-66/2014**

**И З Ј А В Љ У Ј Е М**

под пуном кривичном и материјалном одговорношћу да понуђена добра у отвореном поступку јавне набавке добара број 404-66/2014 – вишеенергетски линеaрни aкцелерaтори сa прaтећом опремом за радиолошку терапију одговарају траженом квалитету у свему чине нову и некоришћену опрему представљену у тренутно важећим каталозима, те да иста није демо, нити је репарирана.

**Место и датум:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(штампано име и презиме одговорне особе)**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(читак отисак печата) (пун потпис)**