**Број: 106-19-О/1**

**Дана: 23.04.2019. године**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

Извођење радова на адаптацији простора за прихват ЦТ апарата са заштитом простора сале за састанке од јонизујућег зрачења у Центру за радиологију Клиничког центра Војводине

**Отворени поступак**

**106-19-О**

**Нови Сад, 2019. година**

На основу Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: Закон), и Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка предметне јавне набавке и Решења о образовању комисије за предметну јавну набавку, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**у отвореном поступку јавне набавке радова бр.** Радови бр. 106-19-O – Извођење радова на адаптацији простора за прихват ЦТ апарата са заштитом простора сале за састанке од јонизујућег зрачења у Центру за радиологију Клиничког центра Војводине.

Конкурсна документација садржи:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ 3

2. ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ 4

3. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈАПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ 6

4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА 7

5. ПОТВРДА О ИЗВРШЕНИМ РАДОВИМА 12

6. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ 13

5. МОДЕЛ УГОВОРА 24

6. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ 30

7. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА 31

8. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ 32

9. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ 33

10. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ 34

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА 73

# ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

|  |  |
| --- | --- |
| **Наручилац** | КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР ВОЈВОДИНЕ,  ул. Хајдук Вељкова бр.1, Нови Сад, (www.kcv.rs) |
| **Предмет јавне набавке** | Радови бр. 106-19-O – Извођење радова на адаптацији простора за прихват ЦТ апарата са заштитом простора сале за састанке од јонизујућег зрачења у Центру за радиологију Клиничког центра Војводине. |
| **Врста поступка** | Отворени поступак |
| **Циљ поступка** | Поступак јавне набавке се спроводи ради закључењауговора о јавној набавци |
| **Процењена вредност јавне набавке** | 4.968.645,00 динара без ПДВ-а |
| **Контакт** | Служба за немедицинске јавне набавке,  e-mail: nabavke@kcv.rs |
| **Радно време наручиоца** | понедељак-петак, 07–15 часова |

**Предмет јавне набавке није обликован по партијама.**

# ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке је извођење радова на адаптацији простора за прихват ЦТ апарата са заштитом простора сале за састанке од јонизујућег зрачења у Центру за радиологију Клиничког центра Војводине.

Понуђач се обавезује да изврши радове у свему према конкурсној документацији и својој понуди која ће бити саставни део уговора.

У поглављу бр. 10. Обрасцу понуде где је наведен тип и модел одређеног произвођача, код сваког наведеног типа и модела произвођача додаје се реч „одговарајуће“.

Квалитет, количина и опис добара, радова или услуга:

Количина и опис радова према „Спецификацији техничких карактеристика“ а све у складу са одредбама „Техничких услова за извођење завршних радова у грађевинарству“ и СРПС У.Ф2.010, Узансама у области грађења, свим техничким прописима, стандардима и техничким процедурама у предметној области.

Пре почетка радова извођач је дужан да провери подлогу и упозори наручиоца на евентуалне недостатке. Сви примењени материјали морају да одговарају одредбама СРПС -а или да буду атестирани од стране овлашћене организације за намену за коју се користе.

Извођач је дужан да на захтев наручиоца приложи тражене атесте.

Ако извођач угради материјал слабијег квалитета од уговореног, дужан је да о свом трошку одстрани неквалитетне радове и изведе радове квалитетно.

Изабрани понуђач је у обавези да у току реализације радова користи материјале наведене у понуди.

Нарочиту пажњу извођач је дужан да посвети одржавању чистоће просторија (коридора) које користи у раду (улаза, ходника, степеница...). Сва изношења и уношења алата и материјала као и шута, морају се обављати ручно користећи канте или џакове. Оштећења инвентара у току извођења радова неће се толерисати од стане наручиоца и могу бити разлог за раскид уговора са извођачем. Извођач је дужан да о свом трошку, у сваком тренутку заштити зидове, подове и инвентар у просторијама кроз које се креће, од могућег оштећења, најлоном, стиропором, платнима, картонима и др.

Ходници кроз које извођач износи материјал мораће се чистити и брисати више пута у току радног времена.

Понуђач коме буде додељен уговор о извођењу радова је дужан да по потписивању уговора одмах достави личне податке о лицима која ће изводити радове.

Начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета:

У току извођења радова, извођач се обавезује да се придржава позитивних прописа и стандарда који се примењују у овој области.

Понуђач се обавезује да изврши радове у свему према конкурсној документацији и својој понуди која ће бити саставни део уговора.

Наручилац захтева од понуђача да да гаранцију на завршне радове од најмање 2 (две) године од дана извршене примопредаје комплетних радова.

Понуђачи треба да имају у виду да ће се радови изводити у организационој јединици где се одвија рад запослених здравствених радника, који не сме бити нарушен извођењем радова. Стога се извођач нарочито мора придржавати кућног реда, било које одступање од договореног режима рада мора претходно бити одобрено.

Радови у појединим просторијама, се могу изводити само викендом док се радови у осталим просторијама могу изводити и радним даном. Радови би се изводили и после радног времена (15:00) викендом или у нерадне дане без права на посебну надокнаду за то.

Извођач радова обезбеђује све алате и опрему неопходну за извршење радова.

Извођач радова обезбеђује сав потрошни материјал неопходан за извршење радова.

Извођач радова је дужан да изврши уклањање насталог отпада, рашчишћавање места извођења радова и одношење истог ван дворишта Клиничког центра на место предвиђено за одлагање отпада.

Извођач радова је дужан да се придржава свих прописа који се односе на мере безбедности и здравља на раду.

Извођач радова је одговоран за осигурање својих радника и за придржавање свих мера заштите од пожара.

НАПОМЕНА: Наручилац захтева од изабраног понуђача да за јавну набавку бр. 106-19-O – Извођење радова на адаптацији простора за прихват ЦТ апарата са заштитом простора сале за састанке од јонизујућег зрачења у Центру за радиологију Клиничког центра Војводине, достави предлог Динамичког плана извођења радова у моменту потписивања уговора, коју је неопходно ускладити са динамиком извођења радова постојећег извођача на предметном објекту.

Направити детаљан Динамички план извођења радова, којим ће бити дефинисана динамика и рокови извођења радова по врстама и позицијама у понуђеном року зa завршетак посла који је предмет ове јавне набавке, на основу кога ће се пратити динамика, и по потреби примењивати мере које су предвиђене у уговору за случај кашњења. Динамички план извођења радова, који понуђач доставља, мора бити читко написан, јасан, прецизно приказан, оверен и потписан од стране овлашћеног лица понуђача. Наручилац ће након достављеног Динамчког план за извођења радова након што прегледа дати своје мишљење и сагласност за усвајање.

# ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈАПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

|  |
| --- |
|  |

Конкурсна документација не садржи техничку документацију – пројекат.

Сви заинтересовани понуђачи морају пре давања понуда да писаним путем упуте захтев да изврше увид у пројекат предмета јавне набаке, и изађу на место радова уз претходну најаву Радисаву Лукићу дипл. ел. инж., на тел: 064/8069321 или Милораду Војчићу, дипл.грађ.инг., на тел: 064/8068754 сваког радног дана од 10-12 часова. Писани захтев да изврше увид ће упутити електронском поштом, на адресу: [nabavke@kcv.rs](mailto:набавке@kcv.rs).

Наручилац ће омогућити увид у пројекат предмета јавне набавке као и обилазак места радова у року од 2 (два) дана од момента најаве заинтересованог понуђача.

# УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

Испуњеност услова за учешће у поступку јавне набавке, правно лице, физичко лице и предузетник као понуђач, или подносилац пријаве, доказује достављањем следећих доказа:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Бр. | УСЛОВИ | | ДОКАЗИ |
| **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА** | | | |
|  | Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар. | | **Доказ за правна лица:**  Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.  **Доказ за предузетнике:**  Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра. |
|  | Понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. | | **Доказ за правна лица:**  1.Извод из казнене евиденције, односно уверењe **основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.  2.Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала.  3.Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.  **Доказ за предузетнике/физичка лица:**  Извод из казнене евиденције, односно уверење**надлежне полицијске управе МУП-а,**којим се потврђуједа није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта). |
|  | Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији. | | Доказ за **правна лица / предузетнике / физичка лица:**  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, или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације, не старија од два месеца пре отварања понуде. |
| **ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА** | | | |
|  | Понуђач нема ниједан дан неликвидности у периоду од две године пре објављивања позива, односно од дана 23.04.2017. до 23.04.2019. године. | Доказ за **правна лица / предузетнике / физичка лица:**  Потврда НБС о броју дана неликвидности за период од 23.04.2017. до 23.04.2019. године. Потврду издаје: Народна банка Србије, Дирекција за регистре и принудну наплату, Одељење за принудну наплату, Одсек за пријем основа и налога принудне наплате, Крагујевац. Потврда се може наручити електронски, слањем захтева са потребним подацима о фирми и исказом која се потврда жели). | |
|  | Понуђач је остварио најмање 5.000.000,00 дин. прихода у последње три године. | Доказ за **правна лица / предузетнике / физичка лица:**  Извештај о бонитету НБС (или АПР) или понуђачеви биланси стања и биланси успеха, или изводи из тих биланса, за претходне три обрачунске године (2015, 2016. и 2017.год.). | |
|  | Право на учешће у поступку има понуђач ако располаже неопходним **пословним капацитетом** што подразумева следеће: да је понуђач у претходне три године (2016, 2017 и 2018), извршио најмање 1 (једну) адаптацију простора за РТГ или ЦТ скенера или ангио сале или друге јонизујуће апарате. | Доказ за **правна лица / предузетнике / физичка лица:**  Попуњен, потписан и оверен образац Потврде о извршеним радовима (у наставку поглавља) ифотокопије закључених уговора са припадајућим анексима и фотокопијом оконачне ситуације или привремене ситуације, потписаном и овереном од стране наручиоца и надзорног органа као доказом да су радови извршени. | |
|  | Право на учешће **у** поступку има понуђач ако располаже неопходним **кадровским капацитетом** што подразумева следеће:  - најмање 5 (пет) радника, од тога:  - најмање 2 (два) радника грађевинске струке, са завршеним трећим (III) или четвртим (IV) степеном стручне спреме,  - најмање 1 (једног) радника машинске са завршеним трећим (III) или четвртим (IV) степеном стручне спреме,  и најмање 2 (два) радника електро струке, са завршеним трећим (III) или четвртим (IV) степеном стручне спреме,  -најмање 1(једног) грађевинског инжењера са лиценцом 410 или 411 или 450 издатом од Инжењерске коморе Србије,  -најмање 1(једног) електро инжењера са лиценцом 350 или 450,  и најмање 1(једног) машинског инжењера са лиценцом 430 издатом од Инжењерске коморе Србије. | Понуђач кадровски капацитет доказује достављањем:  **За све стално запослене раднике доставити:** фотокопију уговора о раду и фотокопија М-А (стари М2) образаца пријаве запослених на обавезно социјално осигурање.  **За све раднике који нису запослени код понуђача**: фотокопију уговора о делу или уговор о обављању привремених и повремених послова или други уговор о радном ангажовању на извођењу радова који су предмет јавне набавке.  **За инжењере доставити:**  -фотокопију важеће лиценце за одговорног извођача радова и  -фотокопију важећих потврда издатих од Инжењерске коморе Србије која потврђује да су лиценце инжењера важеће.  **За све раднике као доказ стручне спреме доставити:** Фотокопију дипломе или сведочанства о завршеној средњој школи.  **За носиоце лиценце који није запослен код понуђача:**  фотокопију уговора о делу или уговор о обављању привремених и повремених послова или други уговор о радном ангажовању на извођењу радова који су предмет јавне набавке. | |

**Доказивање испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке и начин достављања доказа**

* ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА о ЈН: Испуњеност услова из тачке 1, 2, 3. понуђач доказује достављањем доказа наведених у табели.
* ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА о ЈН: Испуњеност услова из тачке 1, 2, 3, 4 понуђач доказује достављањем доказа наведених у табели.
* Понуђач, односно добављач 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.
* Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре нису дужни да достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 3) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН, већ достављају доказ да су уписани у Регистар понуђача.
* Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи 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 поједних доказа.

Докази из тачака 2. и 3. не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не доставидоказе за испуњеност услова, наручилац ће његову понуду одбити као **неприхватљиву.**

* Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен Законом или конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.
* 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, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.
* 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 примереном року.
* Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. овог закона, 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.
* **Уколико понуду подноси група понуђача,** понуђач је дужан да за сваког члана групе понуђачадостави наведене доказе да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 3),Закона. Додатне услове група понуђача испуњава заједно.
* **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 3) Закона. Услове из члана 76. понуђач може доказати преко подизвођача за део набавке који ће извести подизвођач.

5. ПОТВРДА О ИЗВРШЕНИМ РАДОВИМА

**106-19-O** – Извођење радова на адаптацији простора за прихват ЦТ апарата са заштитом простора сале за састанке од јонизујућег зрачења у Центру за радиологију Клиничког центра Војводине.

ПОДАЦИ О ПРАВНОМ ЛИЦУ/НАРУЧИОЦУ/КУПЦУ/

Назив\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Седиште\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Лице за контакт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Потврђујем под пуном кривичном, моралном и материјалном одговорношћу да је понуђач\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(пуно пословно име правног лица)

пружао следеће радове квалитетно и у уговореним роковима и на уговорени начин без примедби у периоду од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ год до\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ год.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ред. бр | Опис радова | Број и датум уговора, | Фин.износ реализованог уговора (са ПДВ-ом) |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |

Корисник треба да попуни дату табелу тако што уноси тражене податке.

У колону опис радова треба навести врсту радова које је добављач извршио, и да наведе бр. Уговора и датум тог уговора, као и да наведе фин.износ реализованог уговора за извршене радове.

Потврда се издаје ради учешћа наведеног понуђача /правног лица у поступку јавне набавке број 106-19-O – Извођење радова на адаптацији простора за прихват ЦТ апарата са заштитом простора сале за састанке од јонизујућег зрачења у Центру за радиологију Клиничког центра Војводине и у друге сврхе се не може користити.

у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

*НАПОМЕНА: Као доказ за овај услов неопходно је доставити оригинал печатирану потврду од претходног кориснка услуге (претходног наручиоца).Уколико понуђач доставља више потврда, потребно их је копирати у броју пирмерака колико му је потребно. Уз потврду доставити фотокопију оконачне ситуације или привремене ситуације потписаном и овереном од стране наручиоца и надзорног органа као доказом да су радови извршени.*

# УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ***ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА***

Понуда се саставља на српском језику, ћириличним или латиничним писмом.

1. ***НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА***

Понуда се попуњава помоћу писаће машине, рачунара или хемијске оловке (штампаним словима, на обрасцима који су саставни део конкурсне документације).

Понуђач понуду подноси у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести називпонуђача, тачну адресуи контакт телефон.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти или на кутији је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди и контакт телефон.

Понуду доставити непосредно или путем поштена адресу: **Клинички центар Војводине,21000 Нови Сад, Хајдук Вељкова број 1***,* искључиво преко писарнице Клиничког центра Војводине, са назнаком да је реч о понуди, уз обавезно **навођење предмета набавке и редног броја** набавке (подаци дати у поглављу 1.конкурсне документације).

На полеђини понуде обавезно ставити назнаку **„НЕ ОТВАРАТИ”.**

**Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до датума (дана) и часа назначеног у позиву за подношење понуда*.***

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде поднети, сматраће се неблаговременом.

**Ако је поднета неблаговремена понуда, наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.**

1. ***ПАРТИЈЕ***

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

1. ***ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА***

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

1. ***НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ***

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

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

Писано обавештење о измени, допуни или опозиву понуде понуђач доставља непосредно или путем поште на адресу: Клинички центар Војводине, 21000 Нови Сад, Хајдук Вељкова број 1, искључиво преко писарнице Клиничког центра Војводине, са назнаком да је реч о измени, допуни или опозиву понуде, уз обавезно навођење предмета набавке и редног броја набавке (подаци дати у поглављу 1.конкурсне документације).

На полеђини коверте или на кутији 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.

1. ***УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ***

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

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

1. ***ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ***

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуденаводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу 4. конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

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

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

Наручилац не дозвољава пренос доспелих потраживања директно подизвођачу у смислу члана 80. став 9. Закона о јавним набавкама.

1. ***ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА***

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до 2) Закона и то податке о:

* Податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и,
* Опис послова сваког понуђача из групе понуђача у извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу 4.конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

1. ***НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ***
   1. **Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања**

Наручилац захтева одложено плаћање са роком до 45 дана од дана доставе исправног рачуна на основу оверене привремене или окончане ситуације и/или потписаног Записника о примопредаји извршених радова између изабраног понуђача и наручиоца, којим овлашћено лице наручиоца потврђује да је изабрани понуђач извршио радове предвиђене овом јавном набавком и према захтеваној спецификацији.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

Рачун за извршене радове испоставља се на основу потписаног документа-привремене/коначне ситуације/записника о примопредаји од стране овлашћеног лица за техничку реализацију уговора којим се верификује квалитет извршених радова.

* 1. **Захтеви у погледу гарантног рока**

Наручилац захтева гарантни рок за радове који су предмет ове јавне набавке од најкраће 2 године од дана примопредаје објекта/Записника о примопредаји изведених радова или дела објекта на коме су изведени радови, а ако је коришћење објекта или дела објекта почело пре примопредаје - од почетка коришћења.

Наручилац захтева да гарантни рок за уграђени материјал и опрему буде по препоруци произвођача.

Наручилац захтева да се изабрани понуђач - добављач обавеже да у периоду важења гаранције започне отклањање свих недостатка о свом трошку у вези са предметом овог уговора најкасније у року од 24 часа од дана пријема писане рекламације наручиоца, без обзира да ли је рекламација наручиоца упућена радним или нерадним даном и исте заврши најкасније 7(седам) дана од пријема писане рекламације.

* 1. **Захтев у погледу извођења радова**

Наручилац захтева да радове који су предмет овог уговора понуђач отпочне у року од два (2) календарска дана од дана пријема писаног обавештења од стране лица за праћење реализације уговора, односно од дана увођења у посао, и да исте оконча у целости у року од *најдуже 30 календарских дана* од дана увођења понуђача у посао.

Дан увођења сматра се дан отварања грађевинског дневника у који се уписује изабрани понуђач, овлашћени представник наручиоца и стручни надзор.

Извођач ће дан када буде уведен у посао констатовати у грађевински дневник, те се од тог дана рачуна рок извршења предметних радова.

Дани се рачунају као дани извођења радова - радни дани, укључујући суботе и недеље.

Датум завршетка радова констатује надзорни орган у листу грађевинскогдневника.

Наручилац захтева да се лицу за праћење техничке реализације радова који су предмет ове јавне набавке непосредно, путем поште или преко писарнице наручиоца, доставља на контролу и оверу сва грађевинска документација везана за извршење овог уговора (грађевински дневник, обрачунски лист грађевинске књиге и ситуацију и сл.).

Наручилац захтева од изабраног понуђача да након завршетка свих радова преда лицу за праћење техничке реализације радова који су предмет ове јавне набавке следеће:

1. комплетну атестну документацију за уграђени материјал.

 По завршетку радова наручилац и понуђач су дужни да без одлагања приступе примопредаји и коначном обрачуну. Ако је наручилац почео да користи објекат пре примопредаје, сматра се да је примопредаја извршена даном почетка коришћења.

Наручилац и понуђач ће о примопредаји саставити Записник о примопредаји изведених радова, те у исте поред потребног унети и:

1) да ли су радови изведени по уговору, прописима и правилима струке;  
2) да ли квалитет изведених радова одговара уговореном квалитету, односно које радове извођач треба о свом трошку да доради, поправи или поново изведе и у ком року то треба да учини;

3) констатацију да је понуђач предао гарантне листове и атесте у складу са узансом 87;  
4) датум завршетка радова и датум извршења примопредаје.

Наручилац захтева да технички услови за извођење радова буду у складу за важећим Законима и прописима за поједине врсте радова.

Место извршења је Центар за радиологију Клиничког центра Војводине, Нови Сад, ул. Хајдук Вељкова бр. 1.

* 1. **Захтев у погледу рока важења понуде**

Наручилац захтева да рок важења понуде буде најмање 60 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

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

1. ***ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ***

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Понуђачи цене у својим понудама треба да заокруже на 2 децимале.

Цена је фиксна и не може се мењати, осим у случајевима наведеним у делу ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА овог упутства.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

1. ***ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА***

Понуђач је дужан да уз понуду достави **регистровану бланко меницу и менично овлашћење за озбиљност понуде**, попуњено на износ од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а, којом понуђач гарантује испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке.

Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах (у року од 7 дана) по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

**Понуђач је дужан да уз понуду достави оригинал обавезујућа писма о намерама** пословне банке понуђача за издавање банкарских гаранција за добро извршење посла и отклањање недостатака у гарантном року у висини од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ, са роком важења најкраће колико је важење понуде.

Понуђач који је изабран као најповољнији је дужан да у року од најдуже 7 дана од дана потписивања уговора достави:

1. **банкарску гаранцију за добро извршење посла** увисини 10% од укупне вредности уговора са роком важења најмање 30 дана дужим од дана до којег се изабрани понуђач обавезао да ће у целости испунити своју обавезу која је предмет овог поступка, која је наплатива у случају да изабрани понуђач извршава своје обавезе, али не на начин и у роковима предвиђеним уговором.
2. Понуђач који је изабран као најповољнији је дужан да, по окончању ситуације и/или потписаног Записникао примопредаји радова између понуђача и наручиоца,достави **банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року**, увисини10% од укупне вредности уговора са роком важења најмање 30 дана дужим од дана до којег се изабрани понуђач обавезао да ће у целости испунити своју обавезу која је предмет овог поступка, која је наплатива у случајевима предвиђеним конкурсном документацијом, тј. у случају да изабрани понуђач не испуњава своје обавезе из уговора које се односе на отклањање недостатака у гарантном року.

Уколико банкарску гаранцију понуђача издаје банка у страном власништву та банка мора имати кредитни рејтинг најмање тређег нивоа кредитног квалитета (инвестициони ранг).

Уколико је банкарску гаранцију понуђача издаје банка у домаћем власништву не захтева се да та банка има кредитни рејтинг најмање тређег нивоа кредитног квалитета (инвестициони ранг).

Банкарска гаранција мора садржати клаузуле: безусловна и наплатива на први позив.

Банкарску гаранцију изабрани понуђач је у обавези да достави најкасније 7 дана од дана потписивања уговора.

Средство обезбеђења треба датраје најмање тридесет дана дуже од дана рока за коначно извршење обавезе понуђача која је предмет обезбеђења (озбиљност понуде, извршење уговорне обавезе, отклањање недостатака у гарантном року и сл.).

Средство обезбеђења не може се вратити понуђачу пре истека рока трајањ

1. ***ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ***

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

1. **ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде и то на један од следећих начина:

* поштом, на адресу наручиоца: **Клинички центар Војводине,21000 Нови Сад, Хајдук Вељкова број 1***,* искључиво преко писарнице Клиничког центра,
* електронском поштом, на адресу:nabavke@kcv.rs,

Наручилац ће у року од 3 дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда, које објављује на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

Сваки захтев за додатним информацијама или појашњењем примљен након радног времена наручиоца, сматраће се да је примљен следећег радног дана.

1. **ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

1. **ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА**

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума **„најнижа понуђена цена“.**

1. **ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који понуди дужи гарантни рок на радове; уколико је и то исто као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који понуди краћи рок завршетка радова; уколико је и то исто најповољнија понуда биће изабрана „жребањем“ након отварања понуда, а пре извештаја о стручној оцени понуда, уз присуство овлашћених представника понуђача, о чему ће понуђачи бити благовремено обавештени.

1. **КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

1. **НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, односно свако заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора, односно оквирног споразума у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или могао да претрпи штету због поступаља наручиоца противно одредбама Закона.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права подносисе непосредно илипутем поште на адресу**Клинички центар Војводине,21000 Нови Сад, Хајдук Вељкова број 1***,* искључиво преко писарнице Клиничког центра Војводине или путем електронске поштена e-mailnabavke@kcv.rsили путем телефаксана број 021/487-22-44,са назнаком да је реч о захтеву за заштиту права, уз обавезно **навођење предмета набавке и редног броја** набавке (подаци дати је у поглављу 1.конкурсне документације).

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и својој интернет страници најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтеваза заштиту права.

Поднет захтев за заштиту прва не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. Закона о јавним набавкама.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца у року од 3 дана пре истека рока за подношење понуда и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио. У том случају подношења захтева за заштиту права не долази до застоја рока за подношење понуда

Захтев за заштиту права који се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рокова из члана 149. став. 3. Закона, односно горе поменутих рокова, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума, одлуке о признању квалификације и одлуке о обустави поступка јавне набавке, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивање одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана у поступку јавне набавке мале вредности и доношења одлуке о додели уговора на основу оквирног споразума у складу са чланом 40а. Закона.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из члана 149. став 3 и 4. Закона, а подносилац га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све податке из члана 151. става 1.Закона, наручилац ће такав захтев **одбацити закључком**. Наручилац ће закључак доставили подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од 3 дана од дана доношења. Против закључка подносилац захтева може у року од 3 дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, a копију жалбе истовремено доставља наручиоцу.

Подносилац захтева је дужан да на број жиро рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 или 253, позив на број је број или друга ознака конкретне јавне набавке, сврха уплате: Републичка административна такса, корисник: буџет Републике Србије у складу са чланом 156. Закона о јавним набавкама, уплати таксу од:

**1)** 60.000 динара у поступку јавне набавке мале вредности и преговарачком поступку без објављивања позива заподношење понуда;

**2)** 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

**3)** 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;

**4)** 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

**5)** 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свихоспорених партија није већа од 120.000.000 динара, уколико је набавка обликована по партијама;

**6)** 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев зазаштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара;

**7)** 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима судодељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

1. **РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

Уговор о јавној набавци наручилац ће доставити понуђачу којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права.

Наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка од 1) до 5) Закона.

Одлуку о додели уговора из члана 108. Закона, наручилац ће у року од 3 дана од дана доношења, објавити на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

1. **ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

У складу са чланом 115. Закона, наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредностипрвобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона.

Након закључења уговора о јавној набавци наручилац може да дозволи промену цене и других битних елемената уговора из објективних разлога који морају бити јасно и прецизно одређени и образложени, односно предвиђени посебним прописима. Променом цене не сматра се усклађивање цене са унапред јасно дефинисаним параметрима у уговору и конкурсној документацији.

Наручилац ће дозволити измене уговора у следећим ситуацијама:

* Уколико се повећа обим предмета јавне набавке због непредвиђених околности;
* У случајевима да наступе оне околности за које наручилац и добављач нису знали нити могли да знају у моменту закључења Уговора, те сходно томе нису у могућности да у потпуности изврше Уговором преузете обавезе;
* Уколико наступе оне околности дефинисане чланом. 8 овог уговора, а које су проузроковале немогућност испуњења уговорених обавеза уговорних страна у уговором одређеном року;
* Као и уколико наступе све оне околности које представљају основ за измену Уговора али су у интересу наручиоца као здравствене уставове и корисника задравствене услуге.

**НАПОМЕНА:**

Сходно члану 20. став 6. Закона о јавним набавкама, наручилац напомиње понуђачима да су дужни да без одлагања потврде пријем свих докумената које им наручилац достави путем електронске поште или телефакса на адресе, односно бројеве које су назначили у својим понудама.

Документа у вези поступка јавне набавке која је по ЗоЈН (измене и допуне) наручилац дужан да објави на порталу УЈН и интернет страници наручиоца сматрају се достављеним даном објаве.

На основу Закона о меници и тачке 1, 2. и 6. Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета,

|  |  |
| --- | --- |
| **ДУЖНИК:** | **Пун назив и седиште:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **ПИБ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Матични број:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Текући рачун:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_код: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив банке),** |
| **И з д а ј е** | |

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ**

**ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **КОРИСНИК:**  **(поверилац)** | **Пун назив и седиште:**КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР ВОЈВОДИНЕ, ул. Хајдук Вељкова бр. 1, Нови Сад  **ПИБ:**101696893 **Матични број:**08664161  **Текући рачун:** 840-577661-50, **код :** Управа за трезор –Република Србија,  Министарство финансија, |

Менични дужник предаје Меничном повериоцу потписану и оверену, бланко соло меницу, серијског броја \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ као средство финансијског обезбеђења  **за озбиљност понуде,** назив јавне набавке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, и овлашћује меничног повериоца да предату меницу може попунити на износ од 10%од укупне вредности понуде без ПДВ-а и наплатити до максималног износа од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динара (словима \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара), уколико као дужник не изврши предвиђене обавезе.

Рок важности менице и меничног овлашћења \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (најмање 30 дана дужи од дана рока за коначно извршење обавеза за које се меница и менично овлашћење издаје).

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Прилог: - Меница серијски број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Копија картона депонованих потписа

- ОП образац

- Копија извода из Регистра меница и овлашћења

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Место и датум издавања Овлашћења:** |  | **ДУЖНИК – ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ** |
|  | МП |  |
|  |  | Потпис овлашћеног лица |

# МОДЕЛ УГОВОРА

На основу члана 112. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије” бр. 124/12, 14/15 и 68/15), а у складу са извештајем Комисије за јавну набавку и Одлуком о додели уговора, дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године закључује се следећи:

**УГОВОР**

**О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ БРОЈ 106-19-O**

Уговорне стране:

1. **КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР ВОЈВОДИНЕ**, ул. Хајдук Вељкова бр. 1, Нови Сад,

ПИБ: 101696893 , Матични број: 08664161,

Број рачуна: 840-577661-50, Управа за трезор – РС, Министарство финансија, Телефон: 021/484-3-484, Телефакс: 021/487-2242

(у даљем тексту: наручилац), кога заступа в.д. директор проф. др Едита Стокић.

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

(*назив и адреса)*

ПИБ:.......................... Матични број: ........................................,

Број рачуна: ............................................ Назив банке:......................................,

Телефон:............................Телефакс:......................................

(у даљем тексту: добављач), кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Члан 1.**

Предмет овог уговора је набавка радова - **Извођење радова на адаптацији простора за прихват ЦТ апарата са заштитом простора сале за састанке од јонизујућег зрачења у Центру за радиологију Клиничког центра Војводине** –тражених у позиву за подношење понуда у отвореном поступку јавне набавке број 106-19-О, од \_\_\_\_\_\_ године.

**Члан 2.**

Добављач се обавезује да изврши радове који су предмет овог уговора у свему према својој понуди број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_године, која је саставни део овог уговора.

Цена радова из члана 1. овог уговора без пореза на додату вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (словима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), односно са порезом на додату вредност износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (словима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

Цена из претходног става се сматра фиксном и неће се мењати за време трајања овог уговора.

**Члан 3.**

Добављач се обавезује да изврши радове на на адаптацији простора за прихват ЦТ апарата са заштитом простора сале за састанке од јонизујућег зрачења у Центру за радиологију(у даљем тексту: радови), а у свему према захтевима наручиоца из конкурсне документације и својој понуди која је саставни део овог уговора.

Добављач се обавезује да у моменту потписивања овог уговора достави овлашћеном лицу за техничку реализацију из члана 11. овог уговора предлог динамичког плана извођења радова, којим ће бити дефинисана динамика и рокови извођења предметних радова, на основу кога ће се пратити динамика, и по потреби примењивати мере у случају кашњења са извођењем истих, на који ће након прегледа дати своје мишљење и сагласност за усвајање.

Добављач се обавезује да започне извршење предметних радова у року од \_\_\_ *(највише 2**календарска дана)* од дана пријема писаног обавештења од стране овлашћеног лица за техничку реализацију из члана 11. овог уговора, односно од дана увођења у посао, и да исте оконча у целости у року од \_\_\_\_ *(најдуже 30 календарских дана),* од дана увођења добављача у посао. Дан увођења сматра се дан отварања грађевинског дневника у који се уписује добављач, овлашћени представник наручиоца и стручни надзор.

Даном увођења у посао наручилац и добављач ће саставити Записник о увођењу добављача у посао.

Добављач је у обавези да дан када буде уведен у посао констатује у грађевинском дневнику, те се од тог дана рачуна рок извршења предметних радова *(дани се рачунају као дани извођења радова - радни дани, укључујући суботе и недеље).*

Датум завршетка радова констатоваће надзорни орган у грађевинском дневнику.

Добављач се обавезује да овлашћеном лицу за праћење техничке реализације из члана 11. овог уговора непосредно, путем поште или преко писарнице наручиоца, доставља на контролу и оверу сву грађевинску документацију везану за извршење овог уговора *(грађевински дневник, обрачунски лист грађевинске књиге и ситуацију и сл.)*.

Добављач се обавезује да након завршетка свих радова преда овлашћеном лицу за праћење техничке реализације из члана 11. овог уговора следеће:

1. *комплетну атестну документацију за уграђени материјал.*

  По завршетку радова наручилац и добављач су дужни да без одлагања приступе примопредаји и коначном обрачуну. Ако је наручилац почео да користи објекат пре примопредаје, сматра се да је примопредаја извршена даном почетка коришћења.

Наручилац и добављач ће о примопредаји саставити Записник о примопредаји изведених радова, те у исти поред потребног унети и:

1) да ли су радови изведени по уговору, прописима и правилима струке;  
2) да ли квалитет изведених радова одговара уговореном квалитету, односно које радове добављач треба о свом трошку да доради, поправи или поново изведе и у ком року то треба да учини;

3) констатацију да је понуђач предао гарантне листове и атесте у складу са узансом 87;  
4) датум завршетка радова и датум извршења примопредаје.

Добављач даје гарантни рок на предметне радове \_\_\_\_\_(*најкраће 2 године***)** од дана примопредаје објекта/Записника о примопредаји изведених радова или дела објекта на коме су изведени радови, а ако је коришћење објекта или дела објекта почело пре примопредаје - од почетка коришћења. Добављач даје гарантни рок за уграђени материјал и опрему по препоруци произвођача.

Добављач се обавезује да предметне радове изводи тако да рад запослених здравствених радника, не буде нарушен. Радови у појединим просторијама се могу изводити само викендом док се радови у осталим просторијама могу изводити и радним даном. Радови би се изводили и после радног времена (15:00) викендом или у нерадне дане без права на посебну надокнаду за то.

Уговорне стране пристају на примену *„Посебних узанси о грађењу“ (Службени лист СФРЈ бр.18/77).*

**Члан 4.**

Добављач се обавезује да квалитет предметних радова одговара у свему према важећим техничким нормативима, стандардима и прописима Републике Србије, Европске уније и захтевима из конкурсне документације.

Добављач се обавезује да у периоду важења гаранције започне отклањање свих недостатка о свом трошку у вези са предметом овог уговора најкасније у року од 24 часа од дана пријема писане рекламације наручиоца, без обзира да ли је рекламација наручиоца упућена радним или нерадним даном и исте заврши најкасније 7(седам) дана од пријема писане рекламације.

**Члан 5.**

Наручилац се обавезује да ће уговорену цену исплаћивати одложено у року до 45 дана, од дана доставе рачуна и пријема оверене привремене или окончане ситуације и потписаног Записника о примопредаји изведених радова, које се испостављају на основу изведених количина уговорених радова и уговорених цена (привремене ситуације морају бити достављене до 5. у текућем, а за претходни месец, окончана ситуација се издаје након завршетка комплетних радова), уз које се доставља и потписана потврда о исправном извршењу радова, издата од стране овлашћеног лица за праћење техничке реализације из члана 11. овог уговора, којом се верификује квалитет и квантитет извршених предметних радова (оверен грађевински дневник, Записник о примопредаји извршених радова за коначни обрачун и сл.).

Рачун за извршене предметне радове испоставља се на основу потписаног документа-привремене или окончане ситуације и/или потписаног Записника о примопредаји извршених радова, од стране овлашћеног лица за техничку реализацију из члана 11. овог уговора, којим се верификује квалитет извршених радова.

Добављач се обавезује да рачун о извршеним радовима достави преко писарнице наручиоца, адресирано на седиште наручиоца.

Плаћање по овом уговору вршиће се из средстава обезбеђених од стране Покрајинског секретеријата за здравство, а на основу Уговора бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Члан 6.**

Уговорне стране констатују да ће добављач у року од 7 дана, од дана потписивања овог уговора доставити наручиоцу следећe средствo обезбеђења са овлашћењима за наплату:

* **банкарску гаранцију за добро извршење посла** у висини 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а са роком важења најмање 30 дана дужим од дана до којег се добављач обавезао да ће у целости испунити своју обавезу која је предмет овог поступка, која је наплатива у случају да добављач извршава своје обавезе, али не на начин и у роковима предвиђеним уговором.
* Добављач је дужан да, по примопредаји окончане ситуације и потписаног Записника о примопредаји изведених радова између добављача и наручиоца, достави **банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року**, у висини 10% од укупне вредности уговора са роком важења најмање 30 дана дужим од дана до којег се добављач обавезао да ће у целости испунити своју обавезу која је предмет овог уговора, која је наплатива у случајевима предвиђеним конкурсном документацијом, тј. у случају да добављач не испуњава своје обавезе из уговора које се односе на отклањање недостатака у гарантном року.

Члан 7.

У случају наступања чињеница које могу утицати да предмет овог уговора не буде извршен у роковима предвиђеним овим уговором, једна уговорна страна је дужна да одмах по њиховом сазнању о истим писмено обавести другу уговорну страну.

Сва обавештења која нису дата у писаном облику неће производити правно дејство.

Рокови предвиђени овим уговором могу бити продужени услед настанка случаја више силе, односно наступања свих оних догађаја који се нису могли предвидвети, избећи или отклонити, у тренутку закључења Уговора, и на који уговорне стране објективно не могу и нису могле да утичу (догађај мора бити за уговорне стране неочекиван, изванредан, непредвидив), нпр. ратно стање, штрајк, елементарне непогоде, природне катастрофе, пожар, поплава, експлозија, транспортне несреће изазване природним катастрофама, одлуке органа власти, забране увоза, извоза и други случајеви, који су законом утврђени као виша сила, те се у предвиђеним случајевима уговорне стране ослобођају су одговорности за штету.

Уколико наступе случајеви одређени као виша сила, односно оних случајева на које уговорне стране не могу утицати, а које чине испуњење уговора трајно или привремено немогућим, наручилац може да обустави испуњење уговорних обавеза до момента отклањања догађаја који је наступио или да приступи раскиду уговора,

У случају наступања чињеница из претходног става наручилац ће измене уговорних обавеза регулисати у складу са чланом 13. овог уговора.

**Члан 8.**

У складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама.

Након закључења уговора о јавној набавци наручилац може да дозволи промену цене и других битних елемената уговора из објективних разлога који морају бити јасно и прецизно одређени и образложени, односно предвиђени посебним прописима. Променом цене не сматра се усклађивање цене са унапред јасно дефинисаним параметрима у овом уговору и конкурсној документацији.

Наручилац ће дозволити измене уговора у следећим ситуацијама:

* Уколико се повећа обим предмета јавне набавке због непредвиђених околности;
* У случајевима да наступе оне околности за које наручилац и добављач нису знали нити могли да знају у моменту закључења Уговора, те сходно томе нису у могућности да у потпуности изврше Уговором преузете обавезе;
* Уколико наступе оне околности дефинисане чланом. 7. овог уговора, а које су проузроковале немогућност испуњења уговорених обавеза уговорних страна у уговором одређеном року;
* Као и уколико наступе све оне околности које представљају основ за измену Уговора али су у интересу наручиоца као здравствене уставове и корисника задравствене услуге.

**Члан 9.**

Свака уговорна страна незадовољна испуњењем уговорних обавеза друге уговорне стране може захтевати раскид уговора.

Уговорна страна која жели да раскине уговор се обавезује да претходно, другој уговорној страни, достави писано обавештење о разлозима за раскид уговора и да јој остави примерен рок од 7 (седам) дана за испуњење обавеза. Уколико друга уговорна страна не испуни обавезу ни у накнадно остављеном примереном року – Уговор се може раскинути, осим у случају неиспуњења незнатног дела обавезе.

Уколико добављач не поступи у складу са обавезама које је преузеo закључењем овог уговора и писменим обавештењем, наручилац ће поступити у складу са чланом 10. овог уговора.

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

**Члан 10.**

Наручилац ће добављачу наплатити уговорну казну или средство обезбеђења из члана 6. став 1. алинеја 2. овог уговора, уколико задоцни или неиспуњава своје oбавезе из уговора.

Уколико добављач не изврши предметне радове у року предвиђеним овим уговором, односно задоцни са испуњењем уговорне обавезе, наручилац има право да:

* наплати уговорну казну и укупном износу од највише до 10% од укупне уговорене вредности, и то тако што ће укупну вредност уговора умањити за одговарајући износ, захтевати испуњење обавезе и уговор оставити на снази, о чему ће добављача без одлагања обавестити.

Уколико наступи случај из става 2. овог члана а добављач изврши радове и наручилац прими испуњење уговорне обавезе, он ће без одлагања обавестити добављача да задржава своје право на уговорну казну из става 2. овог члана.

Уколико добављачу не изврши предметне радове у предвиђеном року, наручилац има право да:

* да једнострано раскине овај уговор и да наплати средство обезбеђења из члана 6. став 1. алинеја 2. овог уговора.

У случају наступања чињеница које могу утицати да предметни радови не буду извршени у року из овог уговора, добављач је дужан да одмах по њиховом сазнању о истим писмено обавести наручиоца.

Сва обавештења која нису дата у писаном облику сходно претходном ставу неће производити правно дејство.

Наплатом уговорне казне и средства обезбеђења из члана 6. став 1. алинеја 2.овог уговора, не утиче и не умањује право наручиоца на накнаду стварно претрпљене штете.

**Члан 11.**

За праћење техничке реализације и извршења уговорних обавеза уговорних страна, као и за праћење финансијске реализације овог уговора у име наручиоца овлашћује се \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Члан 12.**

Уговорне стране овај уговор закључују до дана док добављач за потребе наручиоца не изврши предметне радове, a до максималног износа из члана 2. овог уговора, односно шест месеци од дана закључења овог уговора.

**Члан 13.**

Уговорне стране су сагласне да се ближе одређење начина реализације овог уговора врши путем протокола о спровођењу овог уговора закљученим између уговорних страна.

**Члан 14.**

Уговорне стране ће споразумно решавати све спорове и разлике у тумачењу и примени овог уговора, у противном се уговара надлежност суда у Новом Саду.

**Члан 15.**

Овај уговор је сачињен у четири истоветна примерака од којих наручилац задржава три, а добављач један примерак.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗА ДОБАВЉАЧА: |  | ЗА НАРУЧИОЦА: |
| ДИРЕКТОР |  | В. Д. ДИРЕКТОР |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

*Проф. др Едита Стокић*

# ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15), као заступник понуђача дајем:

**ИЗЈАВУ**

**О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Понуђач .......................................................................................................................................

*[навести назив понуђача]*

у поступку јавне набавке

................................................................................................................................................. *[навестиредни број и предмет јавне набавке]*

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| ДАТУМ | М.П. | ПОНУЂАЧ |
|  |  |  |
|  |  | ПОТПИС |

НАПОМЕНА:

*Уколико је поднета заједничка понуда, поред носиоца посла, обавезу попуњавања ове изјаве има и сваки понуђач из групе понуђача.*

# ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА

Ускладуса чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15), као заступник понуђача дајем:

**ИЗЈАВУ**

Понуђач .......................................................................................................................................

*[навести назив понуђача]*

у поступку јавне набавке

................................................................................................................................................. *[навестиредни број и предмет јавне набавке]*

изјављује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| ДАТУМ | М.П. | ПОНУЂАЧ |
|  |  |  |
|  |  | ПОТПИС |

НАПОМЕНА:

*Уколико је поднета заједничка понуда, поред носиоца посла, обавезу попуњавања овог обрасца има и сваки понуђач из групе понуђача.*

# ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

**(са упутством како да се понуди)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **РБ** | **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.** |  |  |  |  |

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

* у колони 2. уписати јединичну цену без ПДВ-а,за сваку ставку из Обрасца понуде;
* у колони 3. уписати јединичну цену са ПДВ-ом,за сваку ставку из Обрасца понуде;
* у колони 4. уписати укупну цену без ПДВ-а за сваку ставку из Обрасца понуде (јединична цена без ПДВ-а помножено са количином)
* у колони 5. уписати укупна цена са ПДВ-омза сваку ставку из Обрасца понуде (јединична цена са ПДВ-ом помножено са количином)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| ДАТУМ | М.П. | ПОНУЂАЧ |
|  |  |  |
|  |  | ПОТПИС |

# 

# ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Понуђач .......................................................................................................................................

*[навести назив понуђача]*

у поступку јавне набавке

................................................................................................................................................. *[навестиредни број и предмет јавне набавке]*

доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

|  |  |
| --- | --- |
| **ВРСТА ТРОШКА** | **ИЗНОС ТРОШКА У РСД без ПДВ-а** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ без ПДВ-а** |  |

**Напомене:**

* У обрасцу трошкова припреме понуде могу бити приказани трошкови израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкови прибављања средства обезбеђења.
* Достављање овог обрасца није обавезно.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| ДАТУМ | М.П. | ПОНУЂАЧ |
|  |  |  |
|  |  | ПОТПИС |

# ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет јавне набавке | 106-19-O – Извођење радова на адаптацији простора за прихват ЦТ апарата са заштитом простора сале за састанке од јонизујућег зрачења у Центру за радиологију Клиничког центра Војводине. | | | | |
| Број понуде |  | | Датум понуде |  | |
| **Општи подаци о понуђачу** | | | | | |
| Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра |  | | | | |
| Адреса седишта |  | | | | |
| Име и презиме особе за контакт |  | | Матични број | |  |
| Телефон/факс |  | | Порески идентификациони број | |  |
| Е-мејл |  | | Регистарски број | |  |
| Овлашћено лице, које ће потписати Уговор |  | | Шифра делатности | |  |
| Рок важења понуде изражен у броју дана од дана отварања понуда, који не може бити краћи од 60 дана |  | | Величина обвезника | |  |
| Жиро рачун и назив банке | |  |
| **Остали подаци које наручилац сматра релевантним за закључење уговора** | | | | | |
| Начин подношења понуде (заокружити) | а | Самостална понуда | | | |
| б | Заједничка понуда | | | |
| в | Понуда са подизвођачем | | | |
| Начин, рок и услови плаћања |  | | | | |
| Гарантни рок на изведене радове |  | | | | |
| Гарантни рок уграђени материјал/опрему |  | | | | |
| Рок завршетка радова |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Назив | | Јединица мере | | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | | Укупна цена са ПДВ-ом | Стопа ПДВ-а % | | Земља порекла/произвођач | |
| 1. | 2. | | 3. | | 4. | 5. | 6. | 7. | | 8. | 9. | | 10. | |
| A | PROSTORIJE NOVOG CT-a | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | **GRAĐ. I GRAĐ.- ZANATSKI RADOVI**:  Pripremni radovi: Svi radovi na rušenju i demontaži ima da se obave stručno i pažljivo, a šut i demontirani materijal da se prenesu na dvorišnu deponiju ili mesto koje odredi investitor. Demontažu obaviti kompletno, tako da prostor iza tih radova mora ostati čist i spreman za naredne radove. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **I** |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Pražnjenje prostorija koje se adaptiraju, površine 42,40m2, sa iznošenjem nameštaja i odlaganjem istog u krugu instituta.Obračun paušalno. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| kom | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 2 | Demontaža, vadjenje unutrašnjie i spoljne stolarije. Obračun po kom  unutrašnja stolarija | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | drvena vrata, dim125/200 cm kom | | kom | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | drvena vrata, dim 82/200 cm kom | | kom | | 2,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | drvena vrata, dim 92/200 cm kom | | kom | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | drveni fiksni prozor, dim 115/98 cm kom | | kom | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | spoljna stolarija, drveni prozor, dim 140/205 cm kom | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | kom | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Demontaža, kompletnog lavaboa sa pripadajućom armaturom, slavinom i sifonom za odvod. Obračun po kom | | kom | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 3 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 4 | Demontaža postojećeg spuštenog plafona, tipa armstrong, ploče dim. 60/60 cm, zajedno sa podkonstrukcijom i priborom za kačenje, kao i čišćenjem plafona i zidova nakon skidanja istog.  Obračun po m2 prostorije 049 i 055 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | m2 | | 42,40 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 5 | Demontaža - skidanje postojećeg pvc poda, zajedno sa razbijanjem cementne košuljice debljine oko 4-5 cm, kao i sa čišćenjem podloge. | | m2 | | 42,40 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po m2 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 6 | Razbijanje postojećih zidnih keramičkih pločica. Obračun po m2 | | m2 | | 22,20 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 7 | Rušenje pregradnog zida od opeke d=15cm. Obračun po m2 | | m2 | | 13,20 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 8 | Rušenje dela pregradnog zida - dva zuba od opeke d=15cm. | |  | | 4,80 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po m2 | | m2 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 9 | Probijanje otvora u zidu od opeke d=15cm za kontrolno okno izmedju prostorije CT-a i komandne sobe. | | m2 | | 1,50 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po m2 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 10 | Ručni utovar šuta u kamion i odvoz istog na gradsku deponiju (do 12 km). | | По тури | | 2,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **II** | **Zidarski radovi** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Zaziđivanje otvora bivših vrata u unutrašnjem zidu d=25 cm punom opekom u produžnom malteru. Cenom obuhvatiti kompletne opisane radove, po GN. | | m3 | | 0,55 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 2 | Zaziđivanje otvora bivšeg prozora u spoljnom zidu d=30cm punom opekom u produžnom malteru. Cenom obuhvatiti kompletne opisane radove, po GN. | | m3 | | 0,80 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 3 | Zidanje zidova obloge (Z2 i Z4), punom opekom d=12cm u produžnom malteru. Cenom obuhvatiti kompletne opisane radove, po GN. | | m2 | | 26,20 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 4 | Malterisanje unutrašnjih delova novih zidova od opeke (dobijenih zaziđivanjem ) krečnim malterom. Cenom obuhvatiti sve radove po GN. | | m2 | | 8,50 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 5 | Malterisanje unutrašnjih novih zidova (Z2 i Z4) od opeke, cementnim malterom. Cenom obuhvatiti sve radove po GN. | |  | | 26,20 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po m2 | | m2 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 6 | Malterisanje, popravka ivica oko novoformiranih otvora vrata i kontrolnog okna, na unutrašnjem zidu krečnim malterom, r.š.= 0,40m. Cenom obuhvatiti sve radove po GN. | | m1 | | 5,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 7 | Malterisanje spoljašnjih delova - fasade, novog dela zida (dobijenog zaziđivanjem) cementnim malterom od frakcije. Cenom obuhvatiti sve radove po GN. | | m2 | | 3,30 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 8 | Malterisanje - krpljenje šliceva krečnim malterom u širini oko 30 cm, nakon instalatera. Cenom obuhvatiti sve radove po GN. | |  | | 22,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po m1 | | m1 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 9 | Malterisanje - fina popravka unutrašnjih delova zidova sa kojih su skinute keramičke pločice, krečnim malterom . Cenom obuhvatiti sve radove po GN. | | m2 | | 22,20 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 10 | Izrada cementne košuljice - estriha, debljine 5 cm frakcijom šljunka, zajedno sa šutc mrežom i perdašenjem. Odstupanje u horizontalnom smislu dozvoljeno max. 2mm na dužini 2,50m.Cenom obuhvatiti sve radove po GN. | |  | | 43,75 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po m2 | | m2 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 11 | Ugradnja el. instalacionih metalnih kanala u pod sale CT-a. Cenom obuhvaćena samo ugradnja. Sve radove iyvesti po GN. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po m1 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | dim. 22x8 cm | | m1 | | 12,20 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | dim. 14x8 cm | | m1 | | 6,30 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 12 | Prskanje omalterisanog dela fasade frakcijom, kako bi se dobila struktura postojeće fasade. | | m2 | | 3,30 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po m2 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **III** | **Betonski i arm. betonski radovi** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Izrada nadprozorskih i nadvratnih ab greda betonom MB 30, zajedno sa oplatom i armaturom prema statičkom proračunu. | | m3 | | 0,30 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **IV** | **Izolaterski radovi** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Oblaganje zidova olovnim limom, tiplovanjem u postojeći zid od pune opeke. Preklop olovnih traka je 5cm. Obračun po m2 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Z2- do kontr. sobe, olovo d=1mm | | m2 | | 13,10 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Z4- do sused.sobe, olovo d=1mm | | m2 | | 13,10 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 2 | Oblaganje plafona olovnim limom između rebara međuspratne sitnorebraste ab konstrukcije, pomoću tiplovanih rendisanih drvenih letava dim. 2,5x5cm. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Letve se postavljaju horizontalno, upravno na pravac rebara. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po m2 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Plafon, olovo d=1,5mm | | m2 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Prostorija 055 m2 | |  | | 27,90 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **V** | **Gipsarski radovi** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ovi radovi obuhvataju nabavku, prevoz, prenos i ugradnju nalicu mesta, kompletno montiranih pozicija i u funkciji. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Nabavka i montaža spušenog, antibakterijskog plafona tipa AMF HYGENA (ili drugog proizvođača istih karakteristika) od kvadratnih ploča mineralnog porekla, 60/60 cm, sa vidljivim lajsnama. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Visina spuštanja od 10 do 15 cm.  Obračun po m2 Plafon  prostorije 054 i 055 | |  | | 28,70 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | m2 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 2 | Nabavka i izrada maski ventilacionih kanala u plafonu od gips-kartonskih ploča d=10 mm u nivou spuštenog plafona, do fasadnog i unutrašnjeg zida do hodnika. Spojeve ploča bandažirati i gletovati kako bi se dobio monolitan plafon u vidu kaskade. Obračun po m2 razvijene površine Prostorije 054 i 055 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | m2 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | | 20,80 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **VI** | **Podopolagački radovi** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Nabavka, prevoz i ugradnja pvc poda u trakama, tipa Toro SC, Tarkett See (ili drugog proizvođača istih karakteristika), d= 2 mm, otpora R=5x10/4-10/6, antistatik i protivklizni, zajedno sa bakarnim trakama za uzemljenje. Pod se polaže u lepak a spojevi vare, sve po uputstvu proizvođača i GN.  Obračun po m2 komplet postavljeno | | m2 | | 43,75 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 2 | Nabavka, prevoz i ugradnja pvc polukružne zidne sokle, visine 10 cm. Sokla se izvodi istovremeno od istog materijala kao i pod, sa ugrađenim polukružnim profilom i pokrivnom pvc zidnom lajsnom. Sve se polaže u lepak a spojevi vare, po uputstvu proizvođača i GN. Na spoju sa podovima druge vrste ugraditi alu lajsnu. Obračun po m1 komplet postavljeno. | | m1 | | 34,65 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 3 | Nabavka i ugrađivanje mase za fino izravnanje poda, kao završne podloge za postavljanje pvc poda. | | m2 | | 43,75 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po m2 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 4 | Nabavka, prevoz i ugradnja alu lajsni na spojevima novog poda sa postojećim ili različitim podovima. | |  | | 3,80 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po m1 komplet postavljeno | | m1 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **VII** | **Stolarski radovi** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Nabavka, prevoz, prenos i ugradnja punih drvenih ručno klizećih vrata. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Krilo i štok bojeni uljanom lak bojom, na krilu obostrana zaštita u inoks limu v=20 cm. Na kliznim vratima se ugrađuje guma odbojnik na visini 20cm i na polovini visine vrata. U vrata, krilo i štok se ugrađuje olovni lim d=2,0 mm. Širina štokova u zavisnosti od debljine zidova, videti u šemama. Sve uraditi prema šemama i opisu tipa vrata SMIŽ ili drugog proizvođača sa istim karakteristikama, a mere proveriti na licu mesta. Radioničke detalje dati na saglasnost projektantu. Okov standardni, odgovarajući za data vrata u hromiranoj završnoj obradi. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po kom | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Pos 1 dim 125/200 cm, klizna | | kom | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Pos 2 dim 92/200 cm, klizna | | kom | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 2 | Izrada i montaža fiksnog drvenog rama, zastakljenog olovnim staklom d=10 mm, u štok ugrađen olovni lim, sa prozorskom klupico š=25 cm, bojeno uljanom lak bojom, sve prema šemi i opisu tipa SMIŽ ili drugog prizvođača sa istim karakteristikama, a mere proveriti na licu mesta. Obračun po kom  Pos 3 dim 120x90 cm | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | kom | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 3 | Izrada i montaža lake pano pregrade od univer ploče d=18mm u drvenom ramu bojenog uljanom lak bojom, dim. 130x200 cm, (proizvodna mera). | | kom | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **VIII** | **Bravarski radovi** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Izrada kanala od crnog lima d=2mm sa poklopcem od rebrastog lima d=4mm. Kanale obojiti zaštitnom uljanom grunt bojom, u skladu sa GN. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po m1 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | - dim. 22x8 cm | | m1 | | 12,20 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | - dim. 14x8 cm | | m1 | | 6,30 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **IX** | **Molerski radovi** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Molerske radove izvesti sa predhodnom pripremom zidova gletovanjem i grundiranjem, a završna obrada je finom disperzionom bojom u tonu po izboru investitora. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Higijensko bojenje plafonske ab sitnorebraste konstrukcije, površine koje ostaju ispod olovne obloge i spuštenog plafona.Obračun po m2  prostorije 049 i 055 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | m2 | | 124,40 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 2 | Bojenje zidova disperzionom bojom sa gletovanjem. | | m2 | | 119,95 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 3 | Bojenje fasade u postojećem tonu, na delu gde je zazidan prozor. Obraditi fasadnom bojom. Obračun po m2 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | m2 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | | 3,30 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Farbanje postojećih vrata i prozora uljanom lak bojom, sa svim pradradnjama, prema GN.  Obračun po m2 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 4 | m2 | | 13,80 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Farbanje postojećih livenih radijatora i cevi uljanom lak bojom, sa svim pradradnjama, prema GN. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 5 |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po m2 | | m2 | | 25,40 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | cevi m1 | | m1 | | 20,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **X** | **RAZNI RADOVI** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Završno čišćenje prostorija, što podrazumeva čišćenje spoljne i unutrašnje stolarije i svih površina zidova, plafona i podova. Prostorije dovesti u stanje za predaju investitoru bez primedbi. Obračun po m2 prostorije III sprat | | m2 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | | 43,80 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 2 | Za radove na rekonstrukciji i adaptaciji koji se u ovom trenutku ne mogu sagledati, a postoji realna mogućnost da se pojave u toku realizacije,predviđa se paušalan suma, oko 5% od ukupnih radova. | |  | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun paušalno | | Paušal | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | ENTERIJER - NAMEŠTAJ I OPREMA  Nabavka, transport i montaža nameštaja po prostorijama.  Obračun po kom Pos. komplet montirano, odnosno razmešteno na dato mesto.  Sve radove izvesti po šemama i detaljima, kao i opšte priznatim norma stolarske prakse. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Kontrolna soba | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Kancelarijski sto kontrolnog pulta.Metalno postolje sa drvenom pločom u univer varijanti. | |  | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | 140x70x75 cm kom | | kom | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 2 | Mobilni ormarić uz sto, sa fijokama. Drveni ormarić u univer varijanti, sa tri fijoke sa mehanizmom na izvlačenje i cilindričnom bravicom, kao i točkićima ispod ormarića. | |  | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | 45x60x60 cm kom | | kom | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 3 | Radna stolica vrtuljak sa naslonom i rukonaslonom, metalnim postoljem, točkićima, liftomatom, u skaju. | | kom | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 4 | Venecijaner zavesa.dim 160x220cm | | kom | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 5 | Rolo zavesa za zamračivanje prostorije.dim 160x220 cm | |  | | 2,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | kom | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **B** | **PROSTORIJE POSTOJEĆEG CT-a** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | **GRAĐ. I GRAĐ.- ZANATSKI RADOVI** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| I | Pripremni radovi  Svi radovi na rušenju i demontaži ima da se obave stručno i pažljivo, a šut i demontirani materijal da se prenesu na dvorišnu deponiju ili mseto koje odredi investitor.  Demontažu obaviti kompletno, tako da prostor iza tih radova mora ostati čist i spreman za naredne radove. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Pražnjenje prostorije koja se adaptira, sa iznošenjem nameštaja i odlaganjem istog u krugu instituta u površini 32,90 m2. Obračun paušalnо | | kom | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | | 1,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 2 | Demontaža postojećeg spuštenog plafona, tipa armstrong, ploče dim. 60/60 cm, zajedno sa podkonstrukcijom i priborom za kačenje, kao i čišćenjem plafona i zidova nakon skidanja istog.  Obračun po m2 prostorija 052 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | m2 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | | 32,90 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **II** | **Izolaterski radovi** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Oblaganje plafona olovnim limom između rebara međuspratne sitnorebraste ab konstrukcije, pomoću tiplovanih rendisanih drvenih letava dim. 2,5x5cm.  Letve se postavljaju horizontalno, upravno na rebra. Obračun po m2  Plafon, olovo d=1,5mm  prostorij 052 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | m2 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | | 32,90 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **III** | **Gipsarski radovi**  Ovi radovi obuhvataju nabavku, prevoz,prenos i ugradnju na licu mesta, kompletno  montiranih pozicija i u funkciji. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Nabavka i montaža spušenog, antibakterijskog plafona tipa AMF HYGENA (ili drugog proizvođača istih karakteristika) od kvadratnih ploča mineralnog porekla, 60/60 cm, sa vidljivim lajsnama, glatke i bele završne obrade. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Visina spuštanja od 10 do 15 cm. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Obračun po m2 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Plafon | | m2 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | prostorija 052 m2 | |  | | 32,90 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| **IV** | **Molerski radovi** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Molerske radove izvesti sa predhodnom pripremom zidova gletovanjem i grundiranjem, a završna obrada je finom disperzionom bojom u tonu po izboru investitora. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Higijensko bojenje plafonske ab sitnorebraste konstrukcije, površine koje ostaju ispod olovne obloge i spuštenog plafona.Obračun po m2  prostorij 052 m2 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | m2 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  | | 92,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 2 | Bojenje zidova disperzionom bojom sa gletovanjem. | | m2 | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 75,00 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  |  |  | |  |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno : | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | **Sala za prihvat CT aparata - mašinski deo** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| A | Instalacije ventilacije i klimatizacije i radijatorskog grejanja | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ponuda treba da obuhvati isporuku i montažu sledeće opreme i materijala navedenog proizvođača ili drugog ekvivalentnih osobina: | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Napomena: Sala za prihvat CT aparata se nalazi na etaži prizemlja. Montaža spoljnih klima jedinica se vrši na visini 1,0m od kote tla. | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Singl split sistem, spoljna + unutrašnja zidna klima jedinica, kapaciteta 12.000 BTU, DC inverterskog tipa, u kompletu sa bežičnim daljinskim upravljačem, proizvodnje Gree tip Lomo | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | rashladni fluid R410A | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | priključci Ø9.52/Ø6.35 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | napajanje na spoljnu klima jedinicu ~1, 230V, 50Hz | | komplet | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 2 | Bakarne cevi, tvrde ili polutvrde, u šipkama ili buntu koje po kvalitetu i dimenzijama odgovaraju SRPS ili DIN standardima, dimenzija: | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ø 9.52/6.35mm | | m | | 5 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 3 | Cevna Izolacija proizvodnje ARMACEL, za unutrašnji deo cevovoda, samogasive, sa parnom branom, izrađene od sintetičkog kaučuka, halogen free, za temperature od -40 °C do +105 °C , komplet sa originalnim lepilom i izolacionom trakom za bakarne cevi, dimenzija: | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ø 6 mm debljine 6 mm | | m | | 4 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ø 12 mm debljine 9 mm | | m | | 4 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 4 | Cevna Izolacija proizvodnje ARMACEL, za spoljni deo cevovoda, tip HT-S, sa parnom branom, izrađene od sintetičkog kaučuka sa dodatnom PE folijom otpornom na UV zrake, atmosferske uticaje i uticaj ptica, komplet sa originalnim lepilom Ht 625 i izolacionom trakom za bakarne cevi, dimenzija: | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ø 22 mm debljine 13 mm | | m | | 2 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 5 | Pomoćni materijal za izradu freonske instalacije materijala: materijal za fiksiranje, kablovi za spoj unutrašnje i spoljne klima jedinice, nosač spoljne jedinice, materijal za obradu otvora u zidu nakon polaganja cevovoda. | | paušal | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 6 | Singl split sistem, spoljna + unutrašnja zidna klima jedinica, kapaciteta 24.000 BTU, DC inverterskog tipa, u kompletu sa bežičnim daljinskim upravljačem, proizvodnje Gree tip Viola profi | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | rashladni fluid R410A | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | priključci Ø15,88/Ø6.35 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | napajanje na spoljnu klima jedinicu ~1, 230V, 50Hz | | komplet | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 7 | Bakarne cevi, tvrde ili polutvrde, u šipkama ili buntu koje po kvalitetu i dimenzijama odgovaraju SRPS ili DIN standardima, dimenzija: | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ø 15,88/6.35mm | | m | | 5 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 8 | Cevna Izolacija proizvodnje ARMACEL, za unutrašnji deo cevovoda, samogasive, sa parnom branom, izrađene od sintetičkog kaučuka, halogen free, za temperature od -40 °C do +105 °C , komplet sa originalnim lepilom i izolacionom trakom za bakarne cevi, dimenzija: | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ø 6 mm debljine 6 mm | | m | | 4 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ø 18 mm debljine 13 mm | | m | | 4 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 9 | Cevna Izolacija proizvodnje ARMACEL, za spoljni deo cevovoda, tip HT-S, sa parnom branom, izrađene od sintetičkog kaučuka sa dodatnom PE folijom otpornom na UV zrake, atmosferske uticaje i uticaj ptica, komplet sa originalnim lepilom Ht 625 i izolacionom trakom za bakarne cevi, dimenzija: | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ø 28 mm debljine 13 mm | | m | | 2 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 10 | Pomoćni materijal za izradu freonske instalacije materijala: materijal za fiksiranje, kablovi za spoj unutrašnje i spoljne klima jedinice, nosač spoljne jedinice, materijal za obradu otvora u zidu nakon polaganja cevovoda. | | paušal | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 11 | Singl split sistem, spoljna + unutrašnja kanalska klima jedinica, kapaciteta 18.000 BTU, DC inverterskog tipa, u kompletu sa žičnim daljinskim upravljačem i perivim filterom, proizvodnje Fujitsu tip ARYF18LBL/AOYA18LALL | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Raspoloživi napor ventilatora unutrašnje klima jedinice posle filtera 90 Pa | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | rashladni fluid R410A | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | priključci Ø15,88/Ø6.35 | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | napajanje na spoljnu klima jedinicu ~1, 230V, 50Hz | | komplet | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 12 | Bakarne cevi, tvrde ili polutvrde, u šipkama ili buntu koje po kvalitetu i dimenzijama odgovaraju SRPS ili DIN standardima, dimenzija: | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ø 12.7/6.35mm | | m | | 8 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 13 | Cevna Izolacija proizvodnje ARMACEL, za unutrašnji deo cevovoda, samogasive, sa parnom branom, izrađene od sintetičkog kaučuka, halogen free, za temperature od -40 °C do +105 °C , komplet sa originalnim lepilom i izolacionom trakom za bakarne cevi, dimenzija: | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ø 6 mm debljine 6 mm | | m | | 6 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ø 12 mm debljine 9 mm | | m | | 6 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 14 | Cevna Izolacija proizvodnje ARMACEL, za spoljni deo cevovoda, tip HT-S, sa parnom branom, izrađene od sintetičkog kaučuka sa dodatnom PE folijom otpornom na UV zrake, atmosferske uticaje i uticaj ptica, komplet sa originalnim lepilom Ht 625 i izolacionom trakom za bakarne cevi, dimenzija: Ø 28 mm debljine 13 mm | | m | | 2 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 15 | Pomoćni materijal za izradu freonske instalacije materijala: materijal za fiksiranje, kablovi za spoj unutrašnje i spoljne klima jedinice, nosač spoljne jedinice, materijal za obradu otvora u zidu nakon polaganja cevovoda. | | paušal | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 16 | Cevi od PVCa za odvod kondenzata (priključiti se na sifon česmene šolje) od unutrašnje klima jedinice u kompletu sa izolacijom debljine 9mm dimenzija cevi: Ø25 mm | | m | | 10 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 17 | Prateći fazonski komadi za kondenznu instalaciju (kolena, "T" komadi, redukcije, šelne,...), 50% od prethodne stavke. | |  | | 0,5 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 18 | Rekuperator toplote, sa aluminijumskim izmenjivačem, ventilatorima potisa i odsisa, filterima,u kompletu sa trobrzinskim regulatorima broja obrtaja ventilatora protoka vazduha Lu/Lo=1000m³/h, Jakka tip JRH 54(B/B+)/1000, strujanje vazduha tip A (unakrsno). | | komplet | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 19 | Protiv kišne rešetke od eloksiranog Al, sa zaštitnom mrežicom, tip BN, dimenzija 400x400mm | | komad | | 2 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 20 | Rešetke od eloksiranog Al, sa dva reda podesivih lopatica T2P, dimenzija 425x125mm, za ubacivanje vazduha | | komad | | 4 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 21 | Rešetke od eloksiranog Al, sa jednim redom podesivih lopatica T1P, dimenzija 425x125mm, za odsis vazduha | | komad | | 4 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 22 | Spiro cev SC DN315 od pocinkovanog lima debljine d=0,6mm | | m' | | 12 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 23 | Koleno 90°, 315mm, od pocinkovanog lima | | komad | | 7 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 24 | Kanalski razvod od pravougaonih kanala, od pocinkovanog lima d=0,55mm | | kg | | 126 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 25 | Za materijal za vešanje, zaptivanje, MEC profile i ostali montažni materijal računati 30% od stavke 24 i 22 | | procenat | | 0,3 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 26 | Izolacija u pločama D=13mm, samolepljiva, sa parnom branom ARMACEL, halogen free, za izolaciju dovodnog kanala do klime i kanala od klime prema prostoru restorana, kanal za dovod recirkulacionog vazduha iz prostora radnje se ne izoluje. U cenu uračunati i izolacione trake debljine 3mm, za bandažiranje spojeva. | | m2 | | 36 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 27 | Pripremni radovi: demontiranje dela postojećeg kanalskog razvoda, nakon demontaže otvore blindirati. | | paušal | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 28 | Ispuštanje vode iz dela cevne mreže radijatorskog grejanja | | paušal | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 29 | Demontaža jednog grejnog tela u prostoru gde se ugrađuje CT aparat. Radijatorske veze iseći i blindirati. | | komad | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 30 | Isporuka i ugardnja radijatorskih ventila sa termostatskom glavom u prostoru skenera i kontrolnoj sobi DN15 R1/2“ proizvodnje Herz | | komad | | 2 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 31 | Isporuka i ugradnja radijatorskih navijaka DN15 R1/2“, proizvodnje Herz | | komad | | 2 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 32 | Punjenje instalacije vodom i odzračivanje | | paušal | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 33 | Farbanje sa dva premaza grejnih tela i vidljive merže radijatorskog grejanja belom bojom otpornom na visoke temperature. Prethodno grejna tela i cevnu mrežu očistiti. | | m² | | 10 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 34 | Završni radovi, izrada elaborata atestno-tehničke dokumentacije | | paušal | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 35 | Izrada projektno izvedenog objekta u papirnoj formi u dva primerka i u elektronskom obliku | | paušal | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | Ukupno mašinske instalacije: | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| B | **Radovi na instalacijama medicinskih gasova** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |
| 1 | Pažljiva demontaža postojeće zidne šine sa prikjučcima za medicinske gasove O2, N2O i 2xKV-5 kao i dela priključnog vodovoda. Radove izvesti tako da se ne ugrozi rad ostalih službi u objektu. | | komplet | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 2 | Isporuka i ugradnja odmašćenih prolaznih loptastih slavina koje imaju odgovarajući atest za ugradnju u instalacije medicinskih gasova izrađenih u skladu sa EN normama, proizvodnje DRAGER Medizintechnik ili “odgovarajuće”, dimenzija: DN10 PN16 | | komad | | 3 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 3 | Isporuka i ugradnja specijalnih atestiranih, odmašćenih i dezoksidiranih bakarnih cevi SF-CU i fitinga, perma DIN EN 13348 za medicinske gasove i za insatlacije po DIN EN 737-3, cevi su glatko vučene, žarene u vakumu i isporučuju se kao tvrde cevi dužine 5,0m dimenzija: Ø8x1,0mm | | m | | 20 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 4 | Montaža perthodno demontirane zidne šine i povezivanje sa instlacijama za razvod medicinskih gasova, O2, N2O i KV-5 | | komplet | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 5 | Označavanje cevovoda za razvod medicinskih gasova strelicama i prstenovima odgovarajuće boje za O2, N2O i KV-5 | | komplet | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
| 6 | Funkcionalna kontrola instalacije medicinskih gasovam sa dostavljanjem protokola o ispitivanju | | komplet | | 1 |  |  |  | |  |  | |  | |
|  | **Ukupno insatlacije medicnskih gasova** | | | | | |  |  | |  |  | |  | |
| **ELEKTRO RADOVI** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1.** | Isporuka i polaganje kablova za vezu novoprojektovanog razvodnog ormana CT-a ( oznaka u projektu RO-CT) i novoprojektovanog glavnog razvodnog ormana( oznaka u projektu GRO) na fasadi objekta. Kabel je predviđen za polaganje delimično u nosačima kablova iznad spuštenog plafona a delimično u zaštitnim cevima ispod maltera. Komplet sa obradom krajeva kablova, uvezivanjem istih na oba kraja.Obraćun cene pozicije je po dužnom metru kompletnog kablovskog voda .Potrebno je isporučiti i položiti kablovski vod tipa: | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - NA2XH 4x150 + NA2XH 1x95 | | m | | 25 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.2.** | Isporuka i polaganje kablova za vezu između razvodnog ormana trafoa CT i razvodnog ormana (RO-CT). Kabel je predviđen za polaganje u nosačima kablova. Komplet sa obradom krajeva kablova, uvezivanjem istih na oba kraja. Potrebno je isporučiti i položiti kael tipa: | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - N2XH 4x95 | | m | | 5 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.3.** | Isporuka i montaža razvodnog ormana elektroenergetskog razvoda za napajanje skenera, označenog u grafičkoj dokumentaciji ovoga projekta sa **RO-CT**. Orman treba uraditi u dve odvojene funkcionalna dela po vertikali | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | Orman izraditi od dva puta dekapiranog čeličnog lima debljine najmanje 1,2 mm, sa vratima od lima debljine najmanje 2mm, zaštičenog od korozije osnovnim premazom i obojenog završnim efekt lakom ili plastificiran, sa ventilacijom i osveljenjem, sa vratima obojenim sivom bojom za razvod napajanja mreža-agregat,i narandžastom bojom za deo sa opremom BMS sistema. | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | Sva vrata moraju da imaju mehanizam za zabravljivanje na dva mesta i tipsku bravicu tipa E-4 u sredini. Opremu treba montirati na podložnim pločama od lima prko koje teba postaviti izolacionu ploču od samogasivog materijala iste boje kao front vrata, debljine dva milimetra. Donji deo vrata ormana treba da imaju žaluzine koje omogućavaju protok vazduh za prinudno ventilisanje ormana | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | Sa unutrašnje strane vrata ormana treba postaviti tzv. "Džep za nošenje dokumentacije izvedenog stanja ormana " | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | Na mestima uvoda kablova u orman postaviti pojedinačne i grupne kablovske uvodnice izrađene od samogasivog materijala. | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | U  **I deo** za razvod napajanja mreža – agregat (vrata obojena crvenom bojom) ugraditi sledeću elektro opremu: | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - glavni prekidač sa naponskim okidačem 230V;50Hz za lokalno isključenje **In=250A; 3P**.sa naponskim okidačem | | kom. | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - automatski osigurač-prekidač sa karakteristikom reagovanja **tipa C** (standardni), 15kA, proizvodnje nekog od renomiranih svetski proizvođača za: | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - nominalnu struju 4 A, 15kA; jednopolni | | komad | | 2 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - nominalnu struju 6 A, 15kA; jednopolni | | komad | | 10 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - nominalnu struju 16 A, 15kA; jednopolni | | komad | | 9 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - nominalnu struju 16 A, 15kA; tropolni | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - LED svetiljku sa prekidačem za osvetljenje unutrašnjosti ormana | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - ventilator sa termostatom za prinudno ventilaisanje ormana | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - energetski kontaktor: 250 A, špulna za 230V, 3P,2x(NO+NC) | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - taster "STOP" za nužno isključenje ormana | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - Kontaktor 6A sa špulnom 24V AC, 3P, 2NO+2NC | | komad | | 2 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - Trafo 230/24V, 20 VA | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - monofazna utičnica | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - trofazna utičnica | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - Kompaktni prekidač NS 250 za 250A sa špulnom diferencijalne zaštite 30mA | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - strujni transformator 250/5A | | komad | | 3 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - univerzalni merni instrument (multifunkcionalni mrežni analizator), sa displejom i funkcionalnom tastaturom, koji ima mogućnost veze na MODBUS komunikaciju i RS485 port, sličan tipu **PM5100**, pizvodnje "Schneider Electric". Uređaj treba da ima mogućnost merenja: | | komplet | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - struja; | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - nominalnih i linijskih napona; | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - frekvencije; | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - faktora snage cos fi; | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - aktivne, reaktivne i prividne snage; | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - aktivne, reaktivne i prividne energije; | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - ukupne harmonijske distorzije napona THDU; | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - ukupne harmonijske distorzije struje THDI; | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - signalne sijalice (montirane na vratima ormana) za indikaciju prisustva napona napajanja sa natpisnom pločicom od dvoslojne PVC mase sa natpisom "PRISUTAN NAPON NAPAJANJA MREŽA-AGREGAT". Sijalice su sa LED svetlosnim izvorima 230 V; 50Hz, i imaju difuzor zelene boje | | komad | | 3 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - signalne sijalice (montirane na vratima ormana) za indikaciju prisustva napona napajanja sa natpisnom pločicom od dvoslojne PVC mase sa natpisom "PRISUTAN NAPON NAPAJANJA TRAFOA CT-a ". Sijalice su sa LED svetlosnim izvorima 230 V; 50Hz, i imaju difuzor zelene boje | | komad | | 3 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - sitan montažni i izolacioni materijal, potporni izolatori, bakarne sabirnice, kablovske papučice, zavrtnji, navrtke, ravne i elestične podloške, PVC kanalalice halogen free, provodnici za ožičenje u halogen free izvedbi, natpisne pločice, redne stezaljke i slično | | komplet | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | U **II deo** za smeštaj opreme za nadzor stanja elektro opreme (BMS sistem) , (vrata obojena naranđastom bojom) ugraditi sledeću elektro opremu: | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | -set rednih stezaljki na koje se dovode signali svih regularnih i nereularnih stanja opreme koja se nadzire sistemom "BMS"-a | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | | komplet | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.4.** | Isporuka i ugradnja iznad spuštenog plafona perforiranih nosača kablova od čeličnog pocinkovanog lima sa priborom za montažu: konzolama,elementima za spajanje,ugaonim elementima, T elementima i sitnim materijalom: | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | PNK 100 | | m | | 40 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | PNK 200 | | m | | 15 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.5.** | Isporuka i polaganje bezhalogenih savitljivih instalacionih cevi: | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - fi 16mm | | m | | 60 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - fi 36mm | | m | | 20 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.6** | Isporuka i polaganje kablova za strujne krugove osvetljenja predmetnih prostorija CT-a iz postojećeeg razvodnog ormana opšte namene . Kablovi su tipa N2XH-J 3 x 1,5 prosečne dužine 5m po jednom sijaličnom mestu. Obračun cene pozicije je po jednom kompletu kabla navedene dužine obrađenog i uvezanog na oba kraja .Sve komplet sa potrebnim instalacionim materijalom i električnim povezivanjem. | | komplet | | 14 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.7** | Isporuka i polaganje kablova za strujne krugove monofaznih priključnica sa zaštitnim kontaktom sa napajanjem iz novoprojektovanog razvodnog ormana CT-a i postojećeg ormana opšte potrošnje. Kablovi su tipa N2XH-J 3 x 2,5 prosečne dužine 12m po jednoj priključniciu. Obračun cene pozicije je po jednom kompletu kabla navedene dužine obrađenog i uvezanog na oba kraja. Sve komplet sa potrebnim instalacionim materijalom i električnim povezivanjem. | | komplet | | 8 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.8** | Isporuka i polaganje kabla tipa UTP kat 6A,halogen free, samogasivi, malodimni iz postojećeg REK ormana objekta "Radiologije KCV ". Komplet sa potrebnim elektroinstalacionim materijalom i uvezivanjem kabla na oba kraja. | | m | | 160 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.9** | Isporuka i ugradnja instalacionih montažnih kutija proizvodnje "ALING", ili slično, za ugradnju modularnih instalacionih priključnica. Potrebno je ugraditi kutije: | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | - fi 60 | | komad | | 9 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | -sa 7 modula | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.10** | Isporuka i ugradnja modularnih instalacionih prekidača proizvodnje "ALING", ili slično. Komplet sa kutijom za montažu, maskom, nosačem mehanizma i električnim povezivanjem. Potrebno je ugraditi prekidače tipa: | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | serijski | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | naizmenični | | komad | | 4 |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | unakrsni | | komad | | 2 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.11** | Isporuka i montaža sa svim potrebnim električnim povezivanjem u parapetnim kanalicama ili modularnim kutijama, modularnih priključnica informacionog i telefonskog razvoda tipa RJ 45, kat 6 nekog od renomiranih svetskih proizvođača "Aling", i drugi, istih ili sličnih tehničkih karakteristika. | | komad | | 2 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.12** | Isporuka i montaža sa svim potrebnim električnim povezivanjem u parapetnim kanalicama ili modularnim kutijama seta priključnica od 7M koji se sastoji od 2 prikljkučnice šuko 230A (2M svaki moduo ), jedne priključnice ( 1M ) i dve priključnice informacionog i telefonskog razvoda tipa RJ 45, kat 6 nekog od renomiranih proizvođača "Aling", ili slično sa sličnim tehničkim karakteristikama. Komplet sa nosačima mehanizma i maskama | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.13** | Isporuka i montaža sa svim potrebnim električnim povezivanjem u modularnim kutijama priključnica od 2M koji se sastoji od jedne monofazne šuko priključnice 16A , 250V proizvodnje nekog od renomiranih proizvođača "Aling", ili slično sa sličnim tehničkim karakteristikama. Komplet sa nosačima mehanizma i maskama | | kom | | 7 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.14** | Isporuka i ugradnja u predmetnim prostorima CT-a i operatera CT-a svetiljki sa LED svetlosnim izvorima, 6500K za ugradnju u modularni spušten plafon 600x600 mm sa prizmatičnim difuzorom u zaštiti IP 55. Sve kompletno, sa potrebnim elektroinstalacionim materijalom, električnim uvezivanjem. | | komplet | | 12 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.15** | Isporuka i ugradnja u susednim prostorijama CT-a u kojima se postavlja olovni lim za zaštitu od zračenja kroz plafon kao i nov modularni spušteni plafon , svetiljki sa LED svetlosnim izvorima, 6500 oK za ugradnju u modularni spušten plafon 600x600 mm sa prizmatičnim difuzorom u zaštiti IP 55. Sve kompletno, sa potrebnim elektroinstalacionim materijalom, električnim uvezivanjem na postojeći strujni krug osvetljenja. | | komplet | | 14 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.16** | Isporuka i ugradnja signalnog tabloa sa LED svetlosnim izvorima sa natpisom "SNIMANJE U TOKU" bele boje na podlozi od pleksiglasa crvene boje. Svetiljka se montira na visilicama ispred prostorije u kojoj je smešten skener, iznad ulaznih vrata prema grafičkoj dokumentaciji. Sve kompletno, sa potrebnim elektroinstalacionim materijalom i električnim povezivanjima | | komplet | | 2 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.17** | Isporuka i montaža STOP tastera sa natpisom " SVE STOP" na zidu kod opreratera CT-A i u prostoriji gde je smešten CT. Sve kompletno, sa potrebnim elektroinstalacionim materijalom, i električnim povezivanjima | | komplet | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.18** | Isporuka i montaža kompleta od dva tastera START i STOP na pultu kod opreratera za komandu rada CT-a. Sve kompletno, sa potrebnim elektroinstalacionim materijalom i električnim povezivanjima | | komplet | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.19** | Isporuka i montaža plastičnih parapetnih kanalica proizvodnje SCHNEIDER ELECTRIC ili slično, širine 100mm i dubine 60mm u halogen free izvedbi, za zaštitu kablova u delu razvoda u kontrolnoj sobi. Unutrašnjost kanalica treba da ima dve odvojene pregrade. Komplet sa priborom za montažu. | | m | | 3 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.20** | Isprouka i montaža zaštitne šine za povezivanje metalnih masa električnih uređaja. Šinu je potrebno ugraditi u razvodni orman | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.21** | Isporuka i montaža šine za dodatno izjednačenje potencijala metalnih masa neelektričnih uređaja, opreme i predmeta u prostoriji skenera. Šinu treba montirati u kutiji u zidu kod razvodnog ormana skenera RO-CT. | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.22** | Isporuka i montaža kutije sa šinom za uzemljenje provodnog dela antistatik poda prostorije u kojoj je smešten skener. | | komad | | 4 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.23** | Priključak za dodatno izjedančenje potencijala skenera preko trna tipa PIN2001 proizvodnje "PME" - Niš. Preko trna se uzemljuju metalne mase skenera koje su izolovane u odnosu na antistatik pod prostorije CT-a. | | komad | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.24** | Isporuka i polaganje kabela tip N2XH-J 1x50 za povezivanje kutija izjednačenja potencijala sa centralnom sabirnicom izjednačenja potencijala u objektu "RADIOLOGIJE KCV" | | m | | 20 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.25** | Isporuka i polaganje kabela tip N2XH-J 1x16 za povezivanje priljučnih kutija uzemljenja i skenera na kutiju izjedančenja potencijala. | | m | | 45 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.26** | Isporuka i polaganje kablova za povezicvanje termomašinske opreme sistema ventilacije , rekuperatora i klimatizacije . Kabel je predviđen za polaganje delimično u nosačima kablova iznad spuštenog plafona a delimično u zaštitnim cevima ispod maltera. Komplet sa obradom krajeva kablova, uvezivanjem istih na oba kraja.Obraćun cene pozicije je po dužnom metru kompletnog kablovskog voda. Potrebno je isporučiti i položiti kablovski vod tipa: | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |  |
|  | NA2XH 3x2,5 | | m | | 80 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.27** | Isporuka i montaža na spuštenom plafonu i iznad njega optičkih javljača požara kompatibilnih sa postojećom požarnom centralom | | komad | | 8 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.28** | Isporuka i montaža na spuštenom plafonu paralelnih indikatora | | komad | | 4 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.29** | Isporuka i polaganje kabla JH(St)H 2x2x0,8 za povezivanje opreme dojave požara u predmetnom prostoru CT-a na postojeću centralu za dojavu požara u objektu RADIOLOGIJE KCV | | m | | 80 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.30** | Isporuka i polaganje zaštitnih beshalogenih instalacionih cevi prečnika 16mm za provlačenje kablova dojave požara u predmetnom  prostoru CT-a | | m | | 60 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.31** | Merenje i ispitivanje električne instalacije CT-a proizvodnje "CANON" od strane ovlašćene i licencirane firme sa izdavanjem izveštaja o merenju u pisanoj formi | | komplet | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.32** | Električno razvezivanje strujnih krugova postojeće električne instalacije sa demontažom postojećih instalacija u prostoru novoprojektovanog CT skenera "CANON" sa uklanjanjem bezhalogenih kablova. Za demontažu je porebno 20 norma časova VKV radnika elektro struke. | | komplet | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.33** | Izrada dokumentacije izvedenog stanja sa izradom jednopolnih šema razvodnih ormana | | komplet | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **1.34** | Sitan nespecifiran materijal za izvođenje elektroinstalacionih i elektromontažnih radova sa nepredviđenim radovima. | | komplet | | 1 |  |  |  | | |  | |  |  |
| **I** | | |  | | **УКУПНА ЦЕНА ПОНУДЕ БЕЗ ПДВ-а:** | | | | |  | | |
| **II** | | |  | | **ИЗНОС ПДВ-а:** | | | | |  | | |
| **III** | | |  | | **УКУПНА ЦЕНА ПОНУДЕ СА ПДВ-ом:** | | | | |  | | |

М.П.

Потпис:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Тачан назив понуђача) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Адреса понуђача) **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА | | | | |
| **Р.бр** | **Рекапитулација радова** | **Укупна вредност без ПДВ-а** | **Износ ПДВ-а** | **Укупна вредност са ПДВ-ом** |
| A | Просторије новог цт-а |  |  |  |
| I | Грађ. и грађ.- занатски радови |  |  |  |
| II | Зидарски радови |  |  |  |
| III | Бетонски и арм. бетонски радови |  |  |  |
| IV | Изолатерски радови |  |  |  |
| V | Гипсарски радови |  |  |  |
| VI | Подополагачки радови |  |  |  |
| VII | Столарски радови |  |  |  |
| VIII | Браварски радови |  |  |  |
| IX | Молерски радови |  |  |  |
| X | Разни радови |  |  |  |
|  | Ентеријер - намештај и опрема |  |  |  |
| B | Просторије постојећег цт-а |  |  |  |
| I | Грађ. и грађ.- занатски радови |  |  |  |
| II | Изолатерски радови |  |  |  |
| III | Гипсарски радови |  |  |  |
| IV | Молерски радови |  |  |  |
|  | **Сала за прихват цт апарата - машински део** |  |  |  |
| A | Инсталације вентилације и климатизације и радијаторског грејања |  |  |  |
| B | Радови на инсталацијама медицинских гасова |  |  |  |
|  | ЕЛЕКТРО РАДОВИ |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| I | УКУПНО РАДОВИ |  |  |  |

Потпис:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.П. Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1)* | **Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра** |  |
| **Адреса седишта** |  |
| **Матични број** |  |
| **Порески идентификациони број** |  |
| **Име особе за контакт** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *2)* | **Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра** |  |
| **Адреса седишта** |  |
| **Матични број** |  |
| **Порески идентификациони број** |  |
| **Име особе за контакт** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *3)* | **Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра** |  |
| **Адреса седишта** |  |
| **Матични број** |  |
| **Порески идентификациони број** |  |
| **Име особе за контакт** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *4)* | **Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра** |  |
| **Адреса седишта** |  |
| **Матични број** |  |
| **Порески идентификациони број** |  |
| **Име особе за контакт** |  |

**НАПОМЕНЕ:**

Понуђач доставља уколико је у Обрасцу понуде заокружио **“б”.**

Образац копирати, уколико има више понуђача

|  |  |
| --- | --- |
| М.П. |  |
|  | ПОТПИС |

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧИМА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1)* | **Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра** |  |
| **Адреса седишта** |  |
| **Матични број** |  |
| **Порески идентификациони број** |  |
| **Име особе за контакт** |  |
| **Проценат укупне вредности набавке који ће бити поверен подизвођачу** |  |
| **Део предмета набавке који ће извршити подизвођач** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *2)* | **Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра** |  |
| **Адреса седишта** |  |
| **Матични број** |  |
| **Порески идентификациони број** |  |
| **Име особе за контакт** |  |
| **Проценат укупне вредности набавке који ће бити поверен подизвођачу** |  |
| **Део предмета набавке који ће извршити подизвођач** |  |

**НАПОМЕНЕ:**

Понуђач доставља уколико је у Обрасцу понуде заокружио **“в”.**

Образац копирати, уколико има више подизвођача.

|  |  |
| --- | --- |
| М.П. |  |
|  | ПОТПИС |