**Број: 250-18-О/1**

**Дана: 15.11.2018. године**

**ПРВА ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

**-Измене су обележене црвеном бојом-**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**Адаптација зграде за абдоминалну и трансплантациону хирургију и Службе операционих сала Клиничког центра Војводине**

**Отворени поступак**

**250-18-O**

**Нови Сад, 2018. 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. 250-18-О - Адаптација зграде за абдоминалну и трансплантациону хирургију и Службе операционих сала Клиничког центра Војводине**

Конкурсна документација садржи:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ 4

2. ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ 5

3. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ 10

4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА 11

5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ 16

6. РАЗРАДА КРИТЕРИЈУМА 27

7. МОДЕЛ УГОВОРА 28

8. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ 34

9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА 35

10. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ 36

11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ 37

12. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ 38

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА 119

# ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

|  |  |
| --- | --- |
| **Наручилац** | КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР ВОЈВОДИНЕ,  ул. Хајдук Вељкова бр.1, Нови Сад, (www.kcv.rs) |
| **Предмет јавне набавке** | Радови бр. 250-18-O- Адаптација зграде за абдоминалну и трансплантациону хирургију и Службе операционих сала Клиничког центра Војводине |
| **Врста поступка** | Отворени поступак |
| **Циљ поступка** | Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци |
| **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 су радови на адаптацији зграде за абдоминалну и трансплантациону хирургију и Службе операционих сала 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. 12. Обрасцу понуде где је наведен тип и модел одређеног произвођача, код сваког наведеног типа и модела произвођача додаје се реч „одговарајуће“.

|  |
| --- |
| Пре извођења позиција демонтаже са Наручиоцем договорити начин и место одлагања демонтираних елемената, као и начин и место одвожења и предају Наручиоцу, што треба комплетно обухватити ценом за оне позиције где је наведена демонтажа. |
| Ценама позиција обухватити и сва чишћења, изношење и утоваре шута и уклоњеног материјала на камион, као и сав вертикални и хоризонтални транспорт на градилишту. Пре рушења сваког елемента који се мора реконструисати, исти се мора детаљно снимити, нацртати прецизне скице и детаље за извођење, оверити исти од стране пројектанта и надзора па тек онда отпочети рушење. Рушење вршити пажљиво да не би дошло до оштећења суседних елемената. Сва оштећења настала непажњом извођача иду на терет извођача радова. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***СТОЛАРСКИ РАДОВИ:***  Општи услови:  Све столарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова.  Сви употребљени материјали, везивна и заштитна средства морају бити прописаног квалитета - односно да поседује атесте.  Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији.  За време извођења радова, односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како не би дошло до оштећења ових радова. | | | | |
| Димензије врата и прозора, обрада и опрема у свему према пројекту, детаљима, спецификацији и упутствима пројектанта.  Везе и спојеве елемената извршити у свему према приложеним шемама, а према одредбама СРПС стандарда и технологији произвођача, уз сагласност пројектанта и надзорног органа. Сви спојеви морају бити беспрекорно изведени са правилним и прецизним сечењем. | | | | |
| Сви елементи за које се захтева специјална израда (ватроотпорност, дихтовање и сл.) морају се поверити специјализованим организацијама за ову врсту елемената. | | | | |
| НАПОМЕНА: Све мере обавезно преконтролисати на лицу места. | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Извођач је у обавези да прилажи доказе о квалитету браварије – атесте, гарантне листове. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***БРАВАРСКИ РАДОВИ*** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Општи услови |  |  |  |  |
|  | Радове извести у свему према Техничким условима за извођење браварских радова. Браварски радови се морају извести стручно и квалитетно у свему према Техничким условима за извођење браварских радова, челичних и Алу конструкција, техничком опису, детаљима цртежа и упуству пројектанта. Монтажу свих елемената на градилишту извршити стручно, док се монтажа елемената специјалне израде врши према упуству произвођача. | | | | |
|  | Ценом радова обухватити набавку материјала, допрему, уградњу, све транспорте и преносе на градилишту. | | | | |
|  | Радионичке нацрте ради извођач, потврђује пројектант. | | | | |
|  | Све браварске радове извести према пројекту, одговарајућој шеми и конструктивном детаљу пројектанта. Свака позиција браварских радова треба да буде опремљена одговарајућим бројем анкера за повезивање и учвршћивање на конструктивне елементе. | | | | |
|  | Све металне делове треба пре уградње очистити од рђе и прљавштине и премазати антикорозивним средством у два премаза. | | | | |
|  | Кроз одговарајуће ставке браварских позиција обухватити и застакљивање, потребан оков и евентуално покривање споја украсним лајснама. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***КЕРАМИЧАРСКИ И ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ*** | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Општи услови |  |  |  |  |
|  | Керамичарски радови ће бити изведени у свему према пројекту и важећим стандардима, са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова. Цене садрже све радне операције, утрошке материјала и помоћни алат и скеле које прописују "Нормативи и стандарди рада у грађевинарству- Високоградња ГН 501". | | | | |
|  | Сви употребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства морају бити прописаног квалитета, односно да поседују атесте. Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији. Класа, намена и квалитет плочица одређена је техничком документацијом. Боју и начин полагања одређује пројектант. Све спољне ивице зидова заштитити АЛУ лајснама, а унутрашње углове обавезно заштитити акрилним силиконом. | | | | |
|  | Сва инсталација која није видна треба се положити и испитати пре полагања плочица. За постављање плочица у лепку, подлога мора бити чиста, чврста, равна са правилним и оштрим ивицама. Након завршетка радова поплочане површине ће се очистити и опрати. Код температура нижих или виших од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите не утичу на уговорену цену радова. За све време извођења радова извођач је дужан да предузме све потребне мере како не би дошло до оштећења подова. | | | | |
|  | Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена обухвата израду комплетне позиције радова (набавка основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ*** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Општи услови |  |  |  |  |
|  | Гипсарски радови морају се извршити по упутству произвођача материјала. Извођач мора у целости испоштовати уградњу по слојевима и материјале и услове дате у опису произвођача. | | | | |
|  | Ценом обухваћена набавка, хоризонтални и вертикални транспорт, уградња основних и помоћних материјала, сва везна средства и чишћења после извођења радова као и одвоз шута. У цену је укључена и потребна радна скела за монтажу. | | | | |
|  | У цену позиција је укључено бушење тј. исецање отвора за инсталације, светла и врата. У цену није укључено постављање металних профила за учвршћивање преграда-због висина, затим ојачање у зидовима неопходно за монтажу санитарија, ојачање у зиду за уградњу ПП врата. | | | | |
|  | Све изведене површине морају бити потпуно равне, вертикалне, где је потребно хоризонталне. Углови морају бити са оштрим ивицама, израђени тачно према предвиђеном облику. У зидовима дужим од 15м, предвидети дилатације на сваких цца 15м. | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **ЗИДОВИ**  НАПОМЕНА: у просторијама са санитарном галантеријом, потребно је извршити ојачање у склопу облоге или преградног зида на местима монтаже санитарних уређаја и елемената, што је обухваћено посебном позицијом. | | | | |
|  |

Квалитет, количина и опис добара, радова или услуга:

Количина и опис радова према „Спецификацији техничких карактеристика“ (страна 4/102), 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 Клиникама 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 од стране управе Центра. 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.

Понуђач/добављач обезбеђује све алате и опрему неопходну за извршење радова.

Понуђач/добављач обезбеђује сав потрошни материјал неопходан за извршење радова.

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

Понуђач/добављач је дужан да се придржава свих прописа који се односе на мере безбедности и здравља на раду.

Понуђач/добављач 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. 250-18-O – Адаптација зграде за абдоминалну и трансплантациону хирургију и Службе операционих сала Клиничког центра Војводине, достави предлог Динамичког плана извођења радова у моменту потписивања уговора.

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 ДОКУМЕНТАЦИЈА ПРЕДМЕТА 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 Александру Пространу дипл. грађ. инг., на тел: 064/8059902 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 НАБАВКЕ ИЗ 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 потврђује да 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** | | |
|  | Право на учешће **у** поступку има понуђач ако располаже неопходним **кадровским капацитетом** што подразумева следеће:  1.најмање 20 (двадесет) радника грађевинске струке са III (трећим) или IV(четвртим) степеном стручне спреме и то радници у складу са предмером радова (зидари, молери, гипсари, керамичари, водоинсталатери итд.).   1. најмање једног запосленог грађевинског инжењера са важећом Лиценцом 410 или 411. | Понуђач кадровски капацитет доказује достављањем:  **За раднике доставити:** фотокопију радних књижица запослених или фотокопију уговора о раду и фотокопија М-А (стари М2) образаца пријаве запослених на обавезно социјално осигурање или фотокопију дипломе/сведочанства о завршеној средњој школи. За радника 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.  **За инжењера доставити:**  -фотокопију важеће лиценце, за одговорног пројектанта и одговорног извођача радова и  -фотокопију важећих потврда издатих од Инжењерске коморе Србије која потврђује да су лиценце инжењера важеће.  Такође је потребно доставити фотокопију радне књижице или фотокопију уговора о раду и фотокопију М-А (стари М2) образаца пријаве запослених на обавезно социјално осигурање.  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. |
| 2. | Понуђач располаже неопходним техничким капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, што подразумева:  - 1 камион носивости минимум 10 тона,  - 1 камион носивости минимум 5 тона и  - 1 камион носивости минимум 2 тоне. | Доказ за **правна лица / предузетнике / физичка лица:**  -Фотокопије важећих саобраћајних дозвола за тражена возила у власништву или лизингу или закупу и фотокопију Уговора за лизинг или закуп возила  - Регистрација мора бити важећа што се доказује фотокопијом полисе осигурања. |

**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 и 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 и 2 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 достави доказе 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 понуђача достави 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.

# 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 назив понуђача, тачну адресу и 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 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 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 30 дана од дана доставе исправног рачуна на основу оверене привремене или окончане ситуације и потписаног Записника о примопредаји изведених 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 изведених радова 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 и 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 рока (испоруке добара, извршења услуге, извођења радова)**

Наручилац захтева да радове који су предмет овог уговора понуђач отпочне у року од два (5)календарских 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 120 календарских дана* од дана увођења понуђача у посао.

Дан увођења сматра се дан отварања грађевинског дневника и потписивања записника о увођењу у посао 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 грађевинског дневника.

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. атест за санитарну исправност воде од овлашћене институције
2. 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 Клиника за абдоминалну и трансплатациону хирургију и Службе операционих сала Клиничког центра Војводине, Нови Сад, ул. Хајдук Вељкова бр. 1.

Наручилац упућује позив на контакте које понуђач достави у својој понуди.

* 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 тачки 21. 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 **банкарску гаранцију за озбиљност понуде у висини** од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а, којом понуђач гарантује испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке.

**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** у висини 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 Записника о примопредаји изведених радова између понуђача 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 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 да траје 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 трајања.

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. **НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ПОЈЕДИНИХ ЊЕНИХ ДЕЛОВА**

Наведено је у поглављу 3. Техничка документација предмета јавне набавке, на старни 6/111 конкурсне документације.

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

Заинтересовано лице може, у писаном обликутражити 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 **„економски најповољнија понуда“.**

Разрада критеријума је у поглављу 6. конкурсне документације.

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 исти број пондера, 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 подноси се непосредно или путем поште на адресу **Клинички центар Војводине,** **21000 Нови Сад, Хајдук Вељкова број 1***,* искључиво преко писарнице Клиничког центра Војводине или путем електронске поште на e-mail nabavke@kcv.rs или путем телефакса на 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 захтева за 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 за подношење 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 свих оспорених 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 за заштиту 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 су додељени 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 вредности првобитно 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.

# РАЗРАДА КРИТЕРИЈУМА

**1. УКУПНА ЦЕНА без ПДВа – по формули............................... до 80 пондера**

Најнижа цена

Број пондера се одређује по формули = ------------------------------------- x 80

Понуђена цена

1. **РОК ЗАВРШЕТКА РАДОВА...................................................... до 20 пондера**

**НАПОМЕНЕ: Дани се рачунају као дани извођења радова - радни дани**, укључујући суботе и недеље, односно као дани извођења радова, сваки радни дан понедељак-петак, осим дана када се радови не могу изводити по упису надзорног органа у грађевински дневник и дане викенда, суботе и недеље, у којиме се радови морају изводити због технолошких разлога и разлога извођења радова на објекту који не угрожавају несметани рад медицинског објекта, што такође дефинише и потврђује надзорни орган уписом у грађевински дневник.

Рок завршетка радова се рачуна од дана кад је уписан почетак радова у грађевински дневник.

Понуђени рок мора бити примерен обиму предметних радова, тако да се не угрожава квалитет извођења истих, а који не може бити дужи од  120 календарских дана**.**

Понуде са роком завршетка дужим од 120 календарских дана неће бити узете у разматрање.

# 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 250-18-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 проф. др Петар Сланкаменац.

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

(*назив и адреса)*

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

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

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

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

**Члан 1.**

Предмет овог уговора је набавка радова - **Адаптација зграде за абдоминалну и трансплантациону хирургију и Службе операционих сала Клиничког центра Војводине** –тражених у позиву за подношење понуда у отвореном поступку јавне набавке број 250-18-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 адаптацију зграде за абдоминалну и трансплантациону хирургију и Службе операционих сала (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 започне извршење предметних радова у року од \_\_\_ *(највише 5**календарских 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 120 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.

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 дан, 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. *атест за санитарну исправност воде од овлашћене институције;*
2. *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 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.

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, односно\_\_\_\_\_\_.

**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 од 30 дана, од дана доставе исправног рачуна и на основу оверене привремене или окончане ситуације и потписаног Записника о примопредаји изведених радова између добављача и наручиоца (привремене ситуације морају бити достављене до 5. у текућем, а за претходни месец, окончана ситуација се издаје након завршетка комплетних радова) уз које доставља и потписану потврду о исправном извршењу радова, издату од стране овлашћеног лица за техничку реализацију из члана 11. овог уговора, којом се верификује квалитет и квантитет извршења предметних радова.

Рачун за извршене предметне радове испоставља се на основу потписаног документа-привремене или окончане ситуације и потписаног Записника о примопредаји изведених 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. 138-401-5459/2018 године.

**Члан 6.**

Уговорне стране констатују да ће добављач у року од 10 дана, од дана потписивања овог уговора доставити наручиоцу следећа средства 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, достави **банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року**, у висини 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а са роком важења најмање 30 дана дужим од дана до којег се 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 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 Извођач 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 у име наручиоца овлашћује се \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

За праћење финансијске реализације овог уговора у име наручиоца овлашћује се \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Члан 12.**

Уговорне стране овај уговор закључују до дана док извођач 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 ИЗВОЂАЧА: |  | ЗА НАРУЧИОЦА: |
| ДИРЕКТОР |  | В. Д. ДИРЕКТОР |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

# 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

................................................................................................................................................. *[навести редни 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

У складу са 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

................................................................................................................................................. *[навести редни 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-ом за сваку ставку из Обрасца понуде (јединична цена без ПДВ-а помножено са количином)

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

# ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

*[навести назив понуђача]*

у поступку јавне набавке

................................................................................................................................................. *[навести редни 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 | Радови бр. 252-18-O – Адаптација објекта 24 Центра за судску медицину, токсикологију и молекуларну генетику 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 |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.БР | 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 |
| **I** | **ПРЕЛИМИНАРНИ ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН  A. ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Изношење постојећег намештаја из простора који се адаптира и који ће добити нову функцију. Намештај изместити у оквиру објекта у просторију која ће бити намењена за семштај архиве на место које одреди Инвеститор. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрaчун по м² просторије. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Просторије сутерена:*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Медицинска документација хирургије и УЦ (S.6.) | | | м² | 26,78 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Радни сепаре документације (S.7.) | | | м² | 3,75 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава документације ( S.8. ) | | | м² | 5,98 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива клинике ( S.9. ) | | | м² | 25,52 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива и радни простор документације (S.10.) | | | м² | 16,82 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 1 ( S.28. ) | | | м² | 22,33 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Контролна соба ( S.30. ) | | | м² | 12,76 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Комора 2 ( S.31. ) | | | м² | 1,67 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 2 ( S.32. ) | | | м² | 29,36 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 144,97 |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | Изношење постојећег намештаја из простора који се адаптира. Намештај изместити у оквиру објекта у просторију која ће бити намењена за привремени смештај намештаја док трају радови на место које одреди Инвеститор. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрaчун по м² просторије. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***I Спрат*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Сестринска соба (1.22.) | | | м² | 12,94 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 1 (1.24.) | | | м² | 13,58 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 2 (1.25.) | | | м² | 17,68 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 3 (1.26.) | | | м² | 21,34 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 4 (1.27.) | | | м² | 17,39 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 5 (1.28.) | | | м² | 23,32 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 9 (1.29.) | | | м² | 9,14 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 6 (1.30.) | | | м² | 23,60 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 7 (1.31.) | | | м² | 17,98 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 8 (1.32.) | | | м² | 15,73 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Западни ходник (1.20.) | | | м² | 64,85 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 237,55 |  |  | |  |  |  |  |
| 3. | Демонтажа подне облоге – линолеума и винила. У цену улази утовар и одвоз на депонију до 15 км. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м². | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Cутерен:*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Лекарска соба ( S.5. ) | | | м² | 6,42 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива клинике ( S.9. ) | | | м² | 25,52 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива и радни простор документације (S.10.) | | | м² | 16,82 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 1 ( S.28. ) | | | м² | 22,33 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Контролна соба ( S.30. ) | | | м² | 12,76 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Комора 2 ( S.31. ) | | | м² | 1,67 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 2 ( S.32. ) | | | м² | 29,36 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 114,88 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***I Спрат*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Сестринска соба (1.22.) | | | м² | 12,94 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 1 (1.24.) | | | м² | 13,58 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 2 (1.25.) | | | м² | 17,68 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 3 (1.26.) | | | м² | 21,34 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 4 (1.27.) | | | м² | 17,39 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 5 (1.28.) | | | м² | 23,32 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 9 (1.29.) | | | м² | 9,14 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 6 (1.30.) | | | м² | 23,60 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 7 (1.31.) | | | м² | 17,98 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 8 (1.32.) | | | м² | 15,73 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Превијалиште (1.33.) | | | м² | 14,54 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Западни ходник (1.20.) | | | м² | 64,85 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 252,09 |  |  | |  |  |  |  |
| 4. | Демонтажа подне облоге - ламинат. У цену улази утовар и одвоз на депонију до 15 км. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м². | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Просторије сутерена:*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Медицинска документација хирургије и УЦ (S.6.) | | |  | 26,78 |  |  | |  |  |  |  |
|  | - Радни сепаре документације (S.7.) | | |  | 3,75 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 30,53 |  |  | |  |  |  |  |
| 5. | Скидање цементе кошуљице. Цементну кошуљицу скинути до бетонске конструкције. Шут изнети и утоварити на камион и одвести на градску депоију. Обрачун по м². | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Cутерен:*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Лекарска соба ( S.5. ) | | | м² | 6,42 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Медицинска документација хирургије и УЦ (S.6.) | | | м² | 26,78 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Радни сепаре документације (S.7.) | | | м² | 3,75 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава документације ( S.8. ) | | | м² | 5,98 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива клинике ( S.9. ) | | | м² | 25,52 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива и радни простор документације (S.10.) | | | м² | 16,82 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 1 ( S.28. ) | | | м² | 22,33 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Контролна соба ( S.30. ) | | | м² | 12,76 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Комора 2 ( S.31. ) | | | м² | 1,67 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 2 ( S.32. ) | | | м² | 29,36 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 151,39 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***I Спрат*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Сестринска соба (1.22.) | | | м² | 12,94 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 1 (1.24.) | | | м² | 13,58 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 2 (1.25.) | | | м² | 17,68 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 3 (1.26.) | | | м² | 21,34 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 4 (1.27.) | | | м² | 17,39 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 5 (1.28.) | | | м² | 23,32 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 9 (1.29.) | | | м² | 9,14 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 6 (1.30.) | | | м² | 23,60 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 7 (1.31.) | | | м² | 17,98 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 8 (1.32.) | | | м² | 15,73 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Превијалиште (1.33.) | | | м² | 14,54 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Западни ходник (1.20.) | | | м² | 64,85 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 252,09 |  |  | |  |  |  |  |
| 6. | Обијање подних керамичких плочица заједно са цементном кошуљицом до бетонске конструкције пода. У цену улази утовар свог шута и одвоз на депонију, као и демонтажа сливника са цевима у поду. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м². | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Сутерен*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава (S.2.) | | | м² | 1,19 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Санитарни чвор за особље (S.3.) | | | м² | 0,72 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора за особље (S.13.) | | | м² | 1,87 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (S.14.) | | | м² | 1,91 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Oстава потрошног материјала (S.15.) | | | м² | 9,21 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава (бивши туш) (S. 16.) | | | м² | 3,85 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор уз оставу (бивше хирушко прање сала) (S. 34.) | | | м² | 5,23 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава потрошног материјала (бивша ОП сала) (S. 35.) | | | м² | 19,26 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Анестетични магацин (S. 36.) | | | м² | 8,30 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Комора 1 (S. 29.) | | | м² | 5,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 56,54 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Приземље*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за особље) (0.29.) | | | м² | 6,82 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (0.30.) | | | м² | 1,44 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Туш кабина (за особље) (0.31.) | | | м² | 1,43 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Санитарни чвор (за особље) (0.16.) | | | м² | 2,81 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 12,50 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***I Спрат*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава (1.34.) | | | м² | 11,74 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за пацијенте) (1.35.) | | | м² | 4,78 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • туш кабина за пацијенте (1.36.) | | | м² | 2,71 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина за пацијенте (1.37.) | | | м² | 1,05 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина за пацијенте (1.38.) | | | м² | 1,05 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за пацијенте) (1.13.) | | | м² | 1,26 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • туш кабина за пацијенте (1.14.) | | | м² | 1,26 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за особље) (1.17.) | | | м² | 1,25 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (1.18.) | | | м² | 1,42 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за пацијенте) (1.4.) | | | м² | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина за пацијенте (1.5.) | | | м² | 1,18 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • туш кабина за пацијенте и изливник (1.6.) | | | м² | 3,64 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 32,34 |  |  | |  |  |  |  |
| 7. | Демонтажа пода од тераца, постављених у цементном малтеру. Плоче демонтирати и подлогу скинути до бетонске конструкције. Плоче очистити од малтера и сложити. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 пода | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Сутерен*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Главни хол (централни) (S. 4.) | | | м² | 34,38 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Источни хол (S. 12.) | | | м² | 14,45 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Источни везни ходник (S. 11.) | | | м² | 12,50 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Западни везни ходник (S. 33.) | | | м² | 19,47 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 80,80 |  |  | |  |  |  |  |
| 8. | Обијање зидних керамичких плочица заједно са малтером. У цену улази утовар свог шута и одвоз на депонију до 15 км. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м² обијене површине. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Сутерен*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава (S.2.) | | | м² | 11,05 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Санитарни чвор за особље (S.3.) | | | м² | 4,80 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора за особље (S.13.) 5,64\*1,65=9,30 | | | м² | 9,30 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (S.14.)  5,72\*3,00=9,43 | | | м² | 9,43 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Oстава потрошног материјала (S.15.)  13.10\*1,65=21,62 | | | м² | 21,62 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава (бивши туш) (S. 16.)  9,86\*1,65=16,27 | | | м² | 16,27 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор уз оставу (бивше хирушко прање сала) (S. 34.) и Остава потрошног материјала (бивша ОП сала) (S. 35.)  25.16\*1.65=41,51 | | | м² | 41,51 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Анестетични магацин (S. 36.)  12,08\*1,65=19,93 | | | м² | 19,93 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Главни хол (централни) (S. 4.), Западни везни хол (S.33.), Источни везни хол (S.11) и Источни хол (S.12) (88.20\*1.65) – 18,54=127 | | | м² | 127,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Лекарска соба (S.5.) 10,14\*1,65=16,73 | | | м² | 16,73 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Медицинска документација хирургије и УЦ (S.6.) (23,02\*1,65)–(1,16+1,10+0,7)\*1,65=33,09 | | | м² | 33,09 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива клинике ( S.9. ) (20,06\*1,65) – (1,16\*2+0,8)\*1,65=24,95 | | | м² | 24,95 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива и радни простор документације (S.10.)  16,94\*1,65-(1,16+1,14)\*1,65=24,15 | | | м² | 24,15 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Контролна соба (S.30.)  10,10\*1,65=16,5 | | | м² | 16,50 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Комора 2 (S.31.)  9,20\*3,00=27,60 | | | м² | 27,60 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 2 (S.32.) 18,00\*1,65=29,75 | | | м² | 29,75 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 433,68 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Приземље*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за особље) (0.29.) 14,08\*2,00=28,16 | | | м² | 28,16 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (0.30.)  4,31\*2,00=8,62 | | | м² | 8,62 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Туш кабина (за особље) (0.31.)  4,31\*2,00=8,62 | | | м² | 8,62 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Санитарни чвор (за особље) (0. 16.)  6\*2=12 | | | м² | 12,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 57,40 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***I Спрат*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за пацијенте) (1.13.)  6,10\*2,75=16,75 | | | м² | 16,75 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • туш кабина за пацијенте (1.14.) 4,09\*2,75=11,25 | | | м² | 11,25 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за особље) (1.17.) 3,46\*2,75=9,51 | | | м² | 9,51 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (1.18.)  4,13\*2,75=11,35 | | | м² | 11,35 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за пацијенте) (1.4.)  2,24\*3=6,72 | | | м² | 6,72 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина за пацијенте (1.5.) 3,8\*3=11,4 | | | м² | 11,40 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • туш кабина за пацијенте и изливник (1.6.) 7,04\*3=21,12 | | | м² | 21,12 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 1-9 и Певијалиште 1.33 (1.2\*1,65)\*10=19,80 | | | м² | 19,80 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 107,90 |  |  | |  |  |  |  |
| 9. | Рушење преградних зидова од опеке/блока обострано обложеног зидом керамиком дебљине до 20 цм. У цену урачунати утовар, транспорт и истовар материјала на градску депонију до 15 км. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м². | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Просторије I спрата:*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Просторије: Остава (S.1.34.), Tуш кабина за пацијенте (S.1.36.), ВЦ кабине за пацијенте (S.1.37. и S.1.38.), Предпростор санитарног чвора за пацијенте (S.1.35.). | | | м² | 6,78 |  |  | |  |  |  |  |
|  | 1.85\*3,67=6,78 | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 10. | Пробијање – проширивање отвора за врата у конструктивном зиду од опеке. Пажљиво рушити делове зида да се не растресе зидна маса. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и подупирање. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун је по м³ | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Врата која се проширују на болесничкој соби -1.24 на I спрату (дим. 120Х205 цм) | | | м³ | 0,61 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Врата која се проширују на новопројектованом купатилу за пацијенте (бивша Остава -1.24) на I спрату (дим. 120Х205 цм) | | | м³ | 0,45 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Пробијање отвора у зиду за врата на новопројектованој просторији за блатекс - (дим. 105Х205 цм) | | | м³ | 0,97 |  |  | |  |  |  |  |
| 11. | Рушење преградних зидова од опеке/блока д=15 цм двострано обложеног зидном керамиком. У цену урачунати утовар, транспорт и истовар материјала на градску депонију до 15 км. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Приземље*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Просторије: Предпростор санитарног чвора (за особље) (0.29.), ВЦ кабина (за особље) (0.30.) и Туш кабина (за особље) (0.31.) | | | м² | 22,67 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Просторије I спрата:*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Просторије: Остава (S.1.34.), Tуш кабина за пацијенте (S.1.36.), ВЦ кабине за пацијенте (S.1.37. и S.1.38.), Предпростор санитарног чвора за пацијенте (S.1.35.). | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м². | | | м² | 27,52 |  |  | |  |  |  |  |
|  | 7,50\*3,67=27,52 | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 12. | Демонтажа дрвених врата са штоком, са утоваром и одношење на градску депонију. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по комаду. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Сутерен*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: S.13., S.14., S,15, S.16. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 70Х205 цм) | | | ком | 5,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата: Архива килинике - S.9 | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 94Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Клизна дрвена врата: Архива килинике - S.9 и Архива и радни простор документације | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 116Х205 цм) | | | ком | 2,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: Радни сепаре документације (бивши пулт) S. 8. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 60Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: Рентген 1 – S. 28. и Комора 1 – S. 29. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 100Х205 цм) | | | ком | 3,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: Комора 2 - S. 31. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 80Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: Контролна соба - S. 30. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 90Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Двокрилна дрвена врата са оловном заштитом на просторији: Рентген 2 – S. 32. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 150Х210 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: Остава потрошног материјала ОП блока (бивша ОП сала) - S. 35. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 110Х215 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Двокрилна дрвена врата на просторији: Анестетични магацин – S. 36. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 120Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на санитарном чвору за особље и стерилизација - S. 38. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 70Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Приземље*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: 0.29., 0.30., 0.31. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 75Х205 цм) | | | ком | 3,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторији Санитарног чвора за особље – 0.16. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 90Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | ком | 4,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***I Спрат*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: санитарни блок за пацијете: 1.35., 1.36., 1.37., 1.38. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 70Х205 цм) | | | ком | 4,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторији Оставе - 1.34. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 80Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: Сестринска соба 1.22. и Болесничка соба – 1.24. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 90Х205 цм) | | | ком | 2,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијима Болесничких соба – 1.24. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 120Х205 цм) | | | ком | 9,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | ком | 16,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 13. | Демонтажа фиксних прозора на контролној соби рентген сала. У цену улази утовар на камион и одношење на градску депонију. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по комаду | | | ком | 2,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 14. | Демонтажа, утовар на камион и одвоз на депонију кровне облоге надстрешнице над рампом за улаз у сутерен . | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Пушално. | | | паушал | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | УКУПНО РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА: | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| II | ***БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Израда аб надвратника МБ30, дим 12/20 изнад врата која се проширују. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | У цену улазе оплата, попдупирачи, арматура и помоћна скела. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м' надвратника | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Врата која се проширују на болесничкој соби -1.24 на I спрату (дим. 120Х205 цм) | | | м' | 1,40 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Врата која се проширују на новопројектованом купатилу за пацијенте (бивша Остава -1.24) на I спрату (дим. 120Х205 цм) | | | м' | 1,40 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Пробијање отвора у зиду за врата на новопројектованој просторији за блатекс - (дим. 105Х205 цм) | | | м' | 1,25 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| *III.* | ***ЗИДАРСКИ РАДОВИ*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Набавка материјала, допрема и зидање зида од опеке д=12 цм (дозиђивање на месту где се врата премештају) | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | У цену урачунати, покретну скелу. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м². | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Врата која се зазиђују на просторији Остава потрошног материјала у сутерену – S.15 на I спрату (дим. 70Х205 цм) | | | м² | 1,44 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Врата која се зазиђују на Предпростору санитарног чвора (за пацијента) – 1.35 на I спрату (дим. 70Х205 цм) | | | м² | 1,44 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Зазиђивање постојећег отвора у полукружном делу зида Коморе 1 (S.29) у сутерену | | | м² | 1,80 |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | Набавка материјала и израда армиране цементне кошуљице на подовима, од цементног малтера 1:3. У смесу приликом припреме додати фибринска влакана, у свему према упутству произвођача влакана. Обрачун све комплет по м² површине пода, са финим пердашењем горње површине. Кошуљицу израдити д=4-6 цм, падови према подним сливницима. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м². | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Просторије сутерена:*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Лекарска соба ( S.5.) | | | м² | 6,42 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Главни хол (централни) (S. 4.) | | | м² | 34,38 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Источни хол (S. 12.) | | | м² | 14,45 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Источни везни ходник (S. 11.) | | | м² | 12,50 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Западни везни ходник (S. 33.) | | | м² | 19,47 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 1 ( S.28. ) | | | м² | 22,33 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Контролна соба ( S.30. ) | | | м² | 12,76 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Комора 1 ( S.29. ) | | | м² | 5,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Комора 2 ( S.31. ) | | | м² | 1,67 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 2 ( S.32. ) | | | м² | 29,36 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Медицинска документација хирургије и УЦ (S.6.) | | | м² | 26,78 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Радни сепаре документације (S.7.) | | | м² | 3,75 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава документације ( S.8. ) | | | м² | 5,98 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива клинике ( S.9. ) | | | м² | 25,52 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива и радни простор документације (S.10.) | | | м² | 16,82 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 237,19 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Приземље*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Нове туш кабине са вц кабином у приземљу (препројектоване просторије: Предпростор санитарног чвора (за особље) (0.29.), ВЦ кабина (за особље) (0.30.), Туш кабина (за особље) (0.31.)) | | | м² | 10,81 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Санитарни чвор (за особље) (0.16.) | | | м² | 2,81 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 13,62 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***I Спрат*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Просторија за блатекс (1.35.) - нова просторија | | | м² | 6,92 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Нови тоалет за пацијенте на спрату 1.36. - (препројектоване просторије: Остава – 1.34, Предпростор санитарног чвора (за пацијента) - 1.35., ВЦ кабине за пацијенте - 1.37 и 1.38, Туш кабина (за пацијенте – 1.36.) | | | м² | 16,15 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Сестринска соба (1.22.) | | | м² | 12,94 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 1 (1.24.) | | | м² | 13,58 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 2 (1.25.) | | | м² | 17,68 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 3 (1.26.) | | | м² | 21,34 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 4 (1.27.) | | | м² | 17,39 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 5 (1.28.) | | | м² | 23,32 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 9 (1.29.) | | | м² | 9,14 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 6 (1.30.) | | | м² | 23,60 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 7 (1.31.) | | | м² | 17,98 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 8 (1.32.) | | | м² | 15,73 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Превијалиште (1.33.) | | | м² | 14,54 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Западни ходник (1.20.) | | | м² | 64,85 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за пацијенте) (1.13.) | | | м² | 1,26 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • туш кабина за пацијенте (1.14.) | | | м² | 1,26 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за особље) (1.17.) | | | м² | 1,25 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (1.18.) | | | м² | 1,42 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за пацијенте) (1.4.) | | | м² | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина за пацијенте (1.5.) | | | м² | 1,18 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • туш кабина за пацијенте и изливник (1.6.) | | | м² | 3,64 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 286,17 |  |  | |  |  |  |  |
| 3. | Набавка материјала, допрема малтерисање продужним цементним малтером зидних површина након завршених инсталатерских радова и дозиђивања делова срушених зидова. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м². | | | м² | 25,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| *IV* | ***ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Хидроизолација сутеренских зидова. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Пресецање капиларне влаге зида од опеке, дебљине до 60 цм, Изолитом 5, "Драмин" Земун или еквивалентно. Изнад терена, обити траку малтера висине 30 цм и избушити рупе пречника 20-30 мм под углом од 30-40 степени у односу на вертикалу зида. Рупе бушити у два хоризонтална реда, на висинском растојању око 20 цм. Хоризонтално у једном реду рупе су на растојању од 40 цм, а рупе другог реда смакнуте су на пола у односу на први. Рупе бушити са обе стране зида, на истој висини, издувати од прашине и налити до врха Изолитом 5. По упијању поступак понављати 5-6 пута, односно до потпуног засићењазида. Рупе засићеног зида попунити течним цементним малтером. Спољну површину зида три пута премазати Изолит Пенетратом YУ. Обрачун по м‘ изолованог зида. | | | м‘ |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Cутерен:*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 1 ( S.28. ) | | | м‘ | 22,33 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Контролна соба ( S.30. ) | | | м‘ | 2,68 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 2 ( S.32. ) | | | м‘ | 5,14 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м‘ | 30,15 |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | Набавка, транспорт и израда заптивне масе „Knauf Flächendicht“ или еквивалент (водонепропустан, еластичан премаз) на зидовима и подовима у влажним просторијама на припремљен омалтерисан, сув и одмашћени зид и под, пре полагања керамичких плочица у три слоја према упутству произвођача. Углове и прегибе додатно обезбедити „Flächendicht“ траком или "еквивалент" - посебно се обрачунава. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м². | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Сутерен – подови*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Лекарска соба ( S.5.) | | | м² | 6,42 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Главни хол (централни) (S. 4.) | | | м² | 34,38 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Источни хол (S. 12.) | | | м² | 14,45 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Источни везни ходник (S. 11.) | | | м² | 12,50 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Западни везни ходник (S. 33.) | | | м² | 19,47 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 1 ( S.28. ) | | | м² | 22,33 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Контролна соба ( S.30. ) | | | м² | 12,76 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Комора 1 ( S.29. ) | | | м² | 5,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Комора 2 ( S.31. ) | | | м² | 1,67 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 2 ( S.32. ) | | | м² | 29,36 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Медицинска документација хирургије и УЦ (S.6.) | | | м² | 26,78 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Радни сепаре документације (S.7.) | | | м² | 3,75 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава документације ( S.8. ) | | | м² | 5,98 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива клинике ( S.9. ) | | | м² | 25,52 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива и радни простор документације (S.10.) | | | м² | 16,82 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 237,19 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Приземље – подови*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Нове туш кабине са вц кабином у приземљу (препројектоване просторије: Предпростор санитарног чвора (за особље) (0.29.), ВЦ кабина (за особље) (0.30.), Туш кабина (за особље) (0.31.)) | | | м² | 10,81 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Санитарни чвор (за особље) (0.16.) | | | м² | 2,81 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 13,62 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***I Спрат – подови*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Просторија за блатекс (1.35.) - нова просторија | | | м² | 6,92 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Нови тоалет за пацијенте на спрату 1.36. - (препројектоване просторије: Остава – 1.34, Предпростор санитарног чвора (за пацијента) - 1.35., ВЦ кабине за пацијенте - 1.37 и 1.38, Туш кабина (за пацијенте – 1.36.) | | | м² | 16,15 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • туш кабина за пацијенте (1.14.) | | | м² | 1,26 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за особље) (1.17.) | | | м² | 1,25 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (1.18.) | | | м² | 1,42 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за пацијенте) (1.4.) | | | м² | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина за пацијенте (1.5.) | | | м² | 1,18 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • туш кабина за пацијенте и изливник (1.6.) | | | м² | 3,64 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 1-9 и Певијалиште 1.33 (1.2\*1,65)\*10=19,80 | | | м² | 19,80 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 52,62 |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрада зидова око туш кабина (зидови премазани наведеним хидоризолационим премазом): | | | м² | 54,28 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 54,28 |  |  | |  |  |  |  |
| 3. | Набавка, транспорт и ојачање углова и прегиба, код туш кабина и зидова , приликом наношења „Knauf Flächendicht“ или "еквивалент" заптивне масе, „Flächendicht“ или "одговарајуће" траком према детаљу произвођача (угао пода и преградног зида) | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м‘ | | | м‘ | 30,00 |  |  | |  |  |  |  |
| *V* | ***СТОЛАРИЈА (дрвена и пвц)*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Набавка и уградња једнокрилних пуних врата. Крило је фурнирани медијапан, у доњој зони крило је заштићено инокс лајсном ширине 15 цм. Боја крила бојана у тону према избору Инвеститора, препорука је бела боја. Шток је од дрвета обложен иноксом. У свему према шеми столарије. Обрачун по комаду. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Врата су опремљена стандардним оковом и цилиндричном бравом. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Боја и завршна обрада према узорку. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Сутерен*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: S.13., S.14., S,15, S.16. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 70Х205 цм) | | | ком | 4,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата: Архива килинике - S.9 | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 90Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Клизна дрвена врата: Архива килинике - S.9 и Архива и радни простор документације | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 116Х205 цм) | | | ком | 2,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: Радни сепаре документације (бивши пулт) S. 8. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 60Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: Комора 1 - S. 29. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 100Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: Комора 2 - S. 31. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 80Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: Остава потрошног материјала ОП блока (бивша ОП сала) - S. 35. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 110Х215 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Двокрилна дрвена врата на просторији: Анестетични магацин – S. 36. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 120Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на санитарном чвору за особље и стерилизација - S. 38. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 70Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Приземље*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: 0.29., 0.30., 0.31. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 75Х205 цм) | | | ком | 2,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторији Санитарног чвора за особље – 0.16. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 90Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***I Спрат*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на просторијама: нови санитарни блок за пацијете: 1.35., 1.36., 1.37., 1.38. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 70Х205 цм) | | | ком | 3,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на новопројектованој просторији за блатекс и новопројектованом санитарном блоку за пацијенте | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 100Х205 цм) | | | ком | 2,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна клизна дрвена врата на болесничким собама и превијалишту | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 120Х205 цм) | | | ком | 10,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата на сестринској соби | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 90Х205 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | Набавка и уградња пуних врата са оловном заштитом уграђњном у језгро крила врата. Крило је фурнирани медијапан, у доњој зони крило је заштићено инокс лајсном ширине 15 цм. Врата морају да имаму сертификат за отпорност на радиоактовно зрачење. Боја крила бојана у тону према избору Инвеститора, препорука је бела боја. Шток је од дрвета обложен иноксом. У свему према шеми столарије. Обрачун по комаду. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Двокрилна дрвена врата са оловном заштитом на просторији: Рентген 2 – S. 32. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 150Х210 цм) | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Једнокрилна дрвена врата са оловном заштитом на просторијама: Комора 1 – S. 29. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | (дим. 100Х205 цм) | | | ком | 2,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 3 | Набавка и уградња прозора на контролној соби. Профили и стакла отпорни на радиоактивно зрачење. Обрачун по комаду. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • дим. 1.00х0.8 м | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • дим. 0.70х0.8 м | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***УКУПНО СТОЛАРИЈА (дрвена и пвц)*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| VI | ***БРАВАРСКИ РАДОВИ*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | **Све мере проверити на лицу места.** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1 | Набавка и уградња новог кровног покривача надстрешнице од алуминијумског лима са комлет опшивком по ободу и плафонском делу надстрешнице. Надстрешницу израдити и уградити према детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м². | | | м² | 15,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| VII | ***КЕРАМИЧАРСКИ И ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Набавка материјала, допрема и постављање подне гранитне керамике прве класе димензија цца 30x30цм цм према избору пројектанта и Инвеститора (тип, слог, дезен, текстура, боја и сл.). Постављање вршити преко подлоге од цементне кошуљице у одговарајућем лепку са фуговањем спојница. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Ценом предвидети обраду спојева подних и зидних керамичких плочица, спојева код лавабоа и сл. одговарајућим силиконом. Такође, ценом обухватити и заштиту подова од гранитне керамике до окончања свих радова. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м². | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Сутерен*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Лекарска соба ( S.5.) | | | м² | 6,42 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора за особље (S.13.) | | | м² | 1,87 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (S.14.) | | | м² | 1,91 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Oстава потрошног материјала (S.15.) | | | м² | 9,21 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава (бивши туш) (S. 16.) | | | м² | 3,85 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор уз оставу (бивше хирушко прање сала) (S. 34.) | | | м² | 5,23 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава потрошног материјала (бивша ОП сала) (S. 35.) | | | м² | 19,26 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Анестетични магацин (S. 36.) | | | м² | 8,30 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 56,05 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Приземље*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Туш кабине (за особље) (0.29.) - новопројектовано | | | м² | 6,82 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (0.30.) - новопројектовано | | | м² | 1,44 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Санитарни чвор (за особље) (0. 16.) | | | м² | 2,81 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 11,07 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***I Спрат*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Просторија за блатекс (1.35.) - нова просторија | | | м² | 6,92 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Нови тоалет за пацијенте на спрату 1.36. - (препројектоване просторије: Остава – 1.34, Предпростор санитарног чвора (за пацијента) - 1.35., ВЦ кабине за пацијенте - 1.37 и 1.38, Туш кабина (за пацијенте – 1.36.) | | | м² | 16,15 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за пацијенте) (1.13.) | | | м² | 1,26 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • туш кабина за пацијенте (1.14.) | | | м² | 1,26 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за особље) (1.17.) | | | м² | 1,25 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (1.18.) | | | м² | 1,42 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за пацијенте) (1.4.) | | | м² | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина за пацијенте (1.5.) | | | м² | 1,18 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • туш кабина за пацијенте и изливник (1.6.) | | | м² | 3,64 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 34,08 |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | Набавка материјала, допрема, малтерисање зидова (припрема за облагање кермиком) и облагање зидова керамичким плочицама прве класе у складу са подном керамиком, у висини до плафона или до висине 1,65 (примена по узору на постојеће стање) у одговарајућем лепку. Плочице се полажу на постојеће зидове од опеке и на новопројектоване гипс-картонске зидове у свему према упутствима произвођача материјала, на чврсту, чисту, равну и одпрашену подлогу. Плочице фуговати и очистити. Плочице поставити у свему према избору пројектанта и инвеститора (тип, слог, текстура, дезен, боја и сл.). Обрачун по м². | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Сутерен*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава (S.2.) | | | м² | 11,05 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Санитарни чвор за особље (S.3.) | | | м² | 4,80 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора за особље (S.13.) 5,64\*1,65=9,30 | | | м² | 9,30 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (S.14.)  5,72\*3,00=9,43 | | | м² | 9,43 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Oстава потрошног материјала (S.15.)  13.10\*1,65=21,62 | | | м² | 21,62 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава (бивши туш) (S. 16.)  9,86\*1,65=16,27 | | | м² | 16,27 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор уз оставу (бивше хирушко прање сала) (S. 34.) и Остава потрошног материјала (бивша ОП сала) (S. 35.)  25.16\*1.65=41,51 | | | м² | 41,51 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Анестетични магацин (S. 35.)  12,08\*1,65=19,93 | | | м² | 19,93 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Главни хол (централни) (S. 4.), Западни везни хол (S.33.), Источни везни хол (S.11) и Источни хол (S.12) (88.20\*1.65) – 18,54=127 | | | м² | 127,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Лекарска соба (S.5.) 10,14\*1,65=16,73 | | | м² | 16,73 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Медицинска документација хирургије и УЦ (S.6.) (23,02\*1,65)–(1,16+1,10+0,7)\*1,65=33,09 | | | м² | 33,09 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива клинике ( S.9. ) (20,06\*1,65) – (1,16\*2+0,8)\*1,65=24,95 | | | м² | 24,95 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива и радни простор документације (S.10.)  16,94\*1,65-(1,16+1,14)\*1,65=24,15 | | | м² | 24,15 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Контролна соба (S.30.)  10,10\*1,65=16,5 | | | м² | 16,50 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Комора 2 (S.31.)  9,20\*3,00=27,60 | | | м² | 27,60 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 2 (S.32.) 18,00\*1,65=29,75 | | | м² | 29,75 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 433,68 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Приземље*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Туш кабине (за особље) (0.29.) - новопројектовано и ВЦ кабина (за особље) (0.30.) - новопројектовано 24,80\*2,10=52,08 | | | м² | 52,08 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Санитарни чвор (за особље) (0. 16.)  6\*2=12 | | | м² | 12,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 64,08 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***I Спрат*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Просторија за блатекс (1.35.) - нова просторија 11,84\*2,00=23,68 | | | м² | 23,68 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Нови тоалет за пацијенте на спрату 1.36. - (препројектоване просторије: Остава – 1.34, Предпростор санитарног чвора (за пацијента) - 1.35., ВЦ кабине за пацијенте - 1.37 и 1.38, Туш кабина (за пацијенте – 1.36.) 30,56\*2,00=61,12 | | | м² | 61,12 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за пацијенте) (1.13.)  6,10\*2,75=16,75 | | | м² | 16,75 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • туш кабина за пацијенте (1.14.) 4,09\*2,75=11,25 | | | м² | 11,25 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за особље) (1.17.) 3,46\*2,75=9,51 | | | м² | 9,51 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (1.18.)  4,13\*2,75=11,35 | | | м² | 11,35 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора (за пацијенте) (1.4.)  2,24\*3=6,72 | | | м² | 6,72 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина за пацијенте (1.5.) 3,8\*3=11,4 | | | м² | 11,40 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • туш кабина за пацијенте и изливник (1.6.) 7,04\*3=21,12 | | | м² | 21,12 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 1-9 и Певијалиште 1.33 - делови зидова код умиваоника (1.2\*1,65)\*10=19,80 | | | м² | 19,80 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 192,70 |  |  | |  |  |  |  |
| 3. | Набавка материјала, допрема и постављање прелазних АЛУ лајсни за покривање прелаза између две различите површине пода (ПВЦ под и подна керамика), у свему према упутствима произвођача и избору пројектанта и Инвеститора. Обрачун по м‘. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | 17,87+1,80+15=34,67 | | | м‘ | 34,67 |  |  | |  |  |  |  |
| 4. | Набавка материјала, допрема и израда споја подних и зидних керамичких плочица, и спојева код лавабоа, са силиконским гајтаном и затворити с „Knauf“ санитар силиконом или "одговарајуће" у боји и тону фуг масе. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м‘. | | | м‘ | 115,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 5. | Набавка и постављање електропроводног пода, једнослојне хомогене ПВЦ подне облоге. Изведена подлога мора бити чврста, фино пердашена и сува. Подлогу очистити од прашине, нанети масу за изравнање и фино је обрусити. На припремљену подлогу положити бакарне траке, унакрсно у растеру 50x50 цм и повезати ободном траком (испод лајсне), а која се повезује са уземљењем. Електропроводне траке пре уградње развити, положити и оставити 24 часа на собну температуру изнад 15 степени. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Траке залепити целом површином за подлогу електропроводним (антистатик) лепком. Постављање радити украјањем, поступком дуплог сечења, водећи рачуна да се не оштете бакарне траке. Спојнице заварити топлим ваздухом, помоћу меких ПВЦ електрода. Одмах по уградњи електропроводну подну облогу очистити и премазати средством на бази емулзија за заштиту и негу ПВЦ подова. Поред зидова поставити лајсне, које покривају ободне бакарне траке. Начин полагања, боја електропроводног пода и врста лајсни по избору пројектанта. Обрачун по м². | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Квалитет и врста подне облоге у класи "TARRKET - IQ Toro SC" или „TARRKET – OPTIMA“ или “одговоарајуће.  (Понуђач је обавезан да уз понуду достави и технички лист/атесте/сертификате као доказ да техничке карактеристике понуђеног производа одговарају техничком захтеву, као и сертификате са аспекта заштите животне средине).Обрачун по м². изведене површине пода. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | При изведби потребно је подићи винилну облогу на холкер висине 15 цм. У обрачун површина урачунат и део за холкер. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Цена обухвата изравнавајући слој, ПВЦ облогу и угаоне ПВЦ лајсне. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м² коплет изведене површине пода са постављањем угаоних лајсни. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Напомена: у зависности од избора произвођача и облоге, све урадити према стандарду и типу произвођача. Одабрана подлога мора да поседује атесте за наведену врсту садржаја у пројекту (да задовољава стандарде медицинских установа). | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Cутерен:*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Новопројектована пријемна амбуланта (тренутно постојећа просторија Медицинске документације и хирургије и УЦ (S.6.) | | | м² | 30,75 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Новопројектована просторија за тријажу (тренутно постојећа Архива клинике (S.9.)) | | | м² | 28,61 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Новопројектована просторија за кратко задржавање пацијената ( тренутно постојећа Архива и радни простор документације (S.10.) | | | м² | 19,45 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Главни хол (централни) (S. 4.) | | | м² | 34,38 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Источни хол (S. 12.) | | | м² | 14,45 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Источни везни ходник (S. 11.) | | | м² | 12,50 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Западни везни ходник (S. 33.) | | | м² | 19,47 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 1 ( S.28. ) | | | м² | 22,33 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Контролна соба ( S.30. ) | | | м² | 15,12 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Комора 2 ( S.31. ) | | | м² | 2,53 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 2 ( S.32. ) | | | м² | 33,76 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 233,35 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***I Спрат*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Сестринска соба (1.22.) | | | м² | 15,30 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 1 (1.24.) | | | м² | 15,98 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 2 (1.25.) | | | м² | 20,33 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 3 (1.26.) | | | м² | 24,21 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 4 (1.27.) | | | м² | 20,03 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 5 (1.28.) | | | м² | 26,31 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 9 (1.29.) | | | м² | 11,01 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 6 (1.30.) | | | м² | 26,61 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 7 (1.31.) | | | м² | 20,66 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 8 (1.32.) | | | м² | 18,25 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Превијалиште (1.33.) | | | м² | 14,54 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Западни ходник (1.20.) | | | м² | 73,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 286,23 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ И ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:*** | | |  |  | . |  | |  |  |  |  |
| VIII | ***СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Набавка, транспорт материјала и израда лаког гипс – картонског преграднот зида типа „Knauf“ (W-112) или „одговарајуће“, који формирају туш и вц кабине у купатилском простору за пацијенте и особље. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Укупна дебљина зид је 125 мм, обострано двослојно обложен “Кnauf“ гипс-картонским плочама или „одговарајуће“. Зид се формира тако што се са према влажним просторијама, монтира двострука импрегнирано-влагоотпорна грађевинска гипсана плоча тип А (ГКБИ) дебљине 12,5 мм. Испуну између алуминијумске подконструкције и гипс-каротниских плоча представља изолациони слој од минералне стаклене вуне типа „Knauf Insulation TI 140“ или „одговарајуће“, 75 мм. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун је по м² | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Просторија за блатекс и Нови тоалет за пацијенте на спрату 1.36. - (препројектоване просторије: Остава – 1.34, Предпростор санитарног чвора (за пацијента) - 1.35., ВЦ кабине за пацијенте - 1.37 и 1.38, Туш кабина (за пацијенте – 1.36.) | | | м² | 52,40 |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | Израда преградног зида дебљине 75 мм, једнострука метална потконструкција обложена обострано једноструким гипс картонским плочама ГКБИ 12.5 мм, типа „Кnauf W111“ или еквивалент. Преградни неносив зид израдити од поцинкованих профила ЦW 50, поставити камену вуну дебљине 75 мм и обложити влагоотпорним гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству произвођача. У цену улази и радна скела. (Зид д=125 мм, профили CW 75мм, плоче 2ГКБИ 12.5 мм). Обрачун по м². | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Нове туш кабине са вц кабином у приземљу (препројектоване просторије: Предпростор санитарног чвора (за особље) (0.29.), ВЦ кабина (за особље) (0.30.), Туш кабина (за особље) (0.31.)) | | | м² | 12,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 3. | Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа равног спуштеног плафона у растеру 60/60 типа „Knauf“ или еквивалент. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Облагање плафона глатким касетним гипс-картонским плочама димензија 625x625 мм, дебљине 12,5 мм, са израдом једноструке челичне потконструкције, типа систем „Knauf D113“. Једноструку потконструкцију израдити од монтажних поцинкованих профила ЦД 60x27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити касетним гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Поставити касетне влагоотпорне гипс-картонске плоче, са типом ивица плоча по избору пројектанта. У цену улази и радна скела. Висина спуштања до надпрозорне греде. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Спој плафона са зидом извести са упуштеном спојницом - "фуга са сенком". Ивицу спојнице обрадити – ојачати с „Knauf“ алуминијумском ивичном лајсном 25x13 мм или еквивалент. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун је по м² | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Сутерен*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Главни хол (централни) (S. 4.) | | | м² | 34,38 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Источни хол (S. 12.) | | | м² | 14,45 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Источни везни ходник (S. 11.) | | | м² | 12,50 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Западни везни ходник (S. 33.) | | | м² | 19,47 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 80,80 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Приземље*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Туш кабине (за особље) (0.29.) - новопројектовано | | | м² | 6,82 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (0.30.) - новопројектовано | | | м² | 1,44 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Санитарни чвор (за особље) (0. 16.) | | | м² | 2,81 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 11,07 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***I Спрат*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Просторија за блатекс (1.35.) - нова просторија | | | м² | 6,92 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Нови тоалет за пацијенте на спрату 1.36. - (препројектоване просторије: Остава – 1.34, Предпростор санитарног чвора (за пацијента) - 1.35., ВЦ кабине за пацијенте - 1.37 и 1.38, Туш кабина (за пацијенте – 1.36.) | | | м² | 16,15 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Сестринска соба (1.22.) | | | м² | 12,94 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 1 (1.24.) | | | м² | 13,58 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 2 (1.25.) | | | м² | 17,68 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 3 (1.26.) | | | м² | 21,34 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 4 (1.27.) | | | м² | 17,39 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 5 (1.28.) | | | м² | 23,32 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 9 (1.29.) | | | м² | 9,14 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 6 (1.30.) | | | м² | 23,60 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 7 (1.31.) | | | м² | 17,98 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 8 (1.32.) | | | м² | 15,73 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Превијалиште (1.33.) | | | м² | 14,54 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Западни ходник (1.20.) | | | м² | 64,85 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 275,16 |  |  | |  |  |  |  |
| 3. | Израда плафонске облоге типа „Knauf“ - К112- облога плафона за заштиту од зрачења на металној потконструкцији. Облагање плафона са Knauf плочама 12,5 мм са заштитом од зрачења за медицинске rендген уређаје. Потконструкција се изводи од носивих и монтажних профила директно учвршћених на сировом плафону. Плафон се изводи од „Knauf“ плоча 12,5 мм са заштитом од зрачења од оловног лима дебљине 3,0 мм. Све извести по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела. Обрачун по м². | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 1 ( S.28. ) | | | м² | 22,33 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 2 ( S.32. ) | | | м² | 33,76 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ :*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| IX | ***МОЛЕРСКИ РАДОВИ*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Бојење са глетовањем зидова и плафона. Зидови се боје дисперзивним, а плафони полудисперзивним бојама. Малтерисане зидове и плафоне глетовати дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. Боја и тон по избору пројектанта. Обрачун по м² обојене површине. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Сутерен – зидови*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава (S.2.) | | | м² | 10 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Санитарни чвор за особље (S.3.) | | | м² | 10 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора за особље (S.13.) 5,64\*1,35=7,37 | | | м² | 7,37 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Oстава потрошног материјала (S.15.)  13.10\*1,35=17,68 | | | м² | 17,68 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава (бивши туш) (S. 16.)  9,86\*1,35=13,27 | | | м² | 13,27 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор уз оставу (бивше хирушко прање сала) (S. 34.) и Остава потрошног материјала (бивша ОП сала) (S. 35.) 25.16\*1.35=33,96 | | | м² | 33,96 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Анестетични магацин (S. 36.)  12,08\*1,35=16,30 | | | м² | 16,30 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Главни хол (централни) (S. 4.), Западни везни хол (S.33.), Источни везни хол (S.11) и Источни хол (S.12) (88.20\*1.35) – 18,54=100,53 | | | м² | 100,53 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Лекарска соба (S.5.)10,14\*1,35=13,68 | | | м² | 13,68 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Медицинска документација хирургије и УЦ (S.6.) (23,02\*1,35)–(1,16+1,10+0,7)\*1,35=27,04 | | | м² | 27,04 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива клинике ( S.9. )  (20,06\*1,35) – (1,16\*2+0,8)\*1,35=22,86 | | | м² | 22,86 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Архива и радни простор документације (S.10.)  16,94\*1,35-(1,16+1,14)\*1,35=24,15 | | | м² | 19,75 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Контролна соба (S.30.) 10,10\*1,35=13,65 | | | м² | 13,65 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Рентген 2 (S.32.) 18,00\*1,35=24,30 | | | м² | 24,30 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 310,39 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Сутерен – плафони*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Лекарска соба ( S.5. ) | | | м² | 6,42 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Радни сепаре документације (S.7.) | | | м² | 3,75 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава документације ( S.8. ) | | | м² | 5,98 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Новопројектована просторија за тријажу (тренутно постојећа Архива клинике (S.9.) | | | м² | 28,61 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Новопројектована просторија за кратко задржавање пацијената ( тренутно постојећа Архива и радни простор документације (S.10.) | | | м² | 19,45 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор санитарног чвора за особље (S.13.) | | | м² | 1,87 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • ВЦ кабина (за особље) (S.14.) | | | м² | 1,91 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Oстава потрошног материјала (S.15.) | | | м² | 9,21 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава (бивши туш) (S. 16.) | | | м² | 3,85 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Предпростор уз оставу (бивше хирушко прање сала) (S. 34.) | | | м² | 5,23 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Остава потрошног материјала (бивша ОП сала) (S. 35.) | | | м² | 19,26 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Анестетични магацин (S. 36.) | | | м² | 8,30 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Контролна соба ( S.30. ) | | | м² | 12,76 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Комора 2 ( S.31. ) | | | м² | 1,67 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 128,27 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***I Спрат – зидови*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Сестринска соба (1.22.)  (15,12\*3,67)-(1,35\*2,55+0,9\*2,05)=50,21 | | | м² | 50,21 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 1 (1.24.)  (15,38\*3,67)-(1,35\*2,55+1,20\*2,05) -1,98= | | | м² | 48,55 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 2 (1.25.)  17,04\*3,67-5,91-1,98= | | | м² | 54,64 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 3 (1.26.)  18,52\*3,67-5,91-1,98= | | | м² | 60,07 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 4 (1.27.)  17\*3,67-5,91-1,98= | | | м² | 54,50 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 5 (1.28.)  19,34\*3,67-5,91-1,98= | | | м² | 63,08 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 9 (1.29.)  12,10\*3,67-5,91-1,98= | | | м² | 36,51 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 6 (1.30.)  19,34\*3,67-5,91-1,98= | | | м² | 63,08 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 7 (1.31.)  17\*3,67-5,91-1,98= | | | м² | 54,50 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Болесничка соба 8 (1.32.)  16,24\*3,67-5,91-1,98= | | | м² | 51,71 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Западни ходник (1.20.)  55,30\*3,67-60= | | | м² | 142,95 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***Укупно:*** | | | м² | 679,80 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***УКУПНО МОЛЕРСКИ РАДОВИ:*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| X | ***РАЗНИ РАДОВИ*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Генерално чишћење и прање објекта након свих завршених радова. Просторије се отпрашују, прозори, врата, подови у свим просторијама се детаљно очисте. Обрачун по м². | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Сутерен | | | м² | 480,60 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Приземље | | | м² | 17,55 |  |  | |  |  |  |  |
|  | • Спрат | | | м² | 371,61 |  |  | |  |  |  |  |
| 2 | Израда пројекта изведеног стања у три примерка | | | комплет | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ***ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ*** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **A** | **ПРЕТХОДНИ РАДОВИ (ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ)** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **1** | **ПРЕТХОДНИ РАДОВИ** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Демонтажа постојецих санитарних уређаја и прибора.Демонтирани материјал записнички предати Инвеститору и одвести на место где одреди Инвеститор, а дотрајао одвести на градску деепонију. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрацун по ком | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | wц шоља - Комплет | | | ком | 6,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | умиваоник | | | ком | 16,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | када | | | ком | 4,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | зидна батерија за воду | | | ком | 20,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | Демонтажа дотрајалих поцинкованих водоводних цеви,комплет са фитингом и вентилима. Огранци који остају ван употребе се блиндирају одговарајућим чеповима са четвртастом главом. Демонтирани материјал одвести са осталим грађевинским шутом. У цену поставке улазе и сва штемовања и рушења. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун паушално | | | м' | 120,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 4. | Демонтажа дотрајалих канализационих цеви које више нису у функцији. Место пресецања инсталације блиндирати. Демонтирани материјал одвести на градску депонију. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по паушално | | | м' | 60,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | УКУПНО ПРЕТХОДНИ РАДОВИ: | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | **ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **Б** | **УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **1.** | **ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Набавка и монтажа полипропилен (пластичних) водоводних цеви са свим потребним фазонским комадима (фитинзима) на цевној мрежи. Позиција обухвата качење цеви о зид и конструкцију, штемовање и пробијање зидова међуспратне конструкције, као и потербан ископ са затрпавањем. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м готовог цевовода. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Ø20,ДН 15 мм | | | м | 110,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | Ø25,ДН 20 мм | | | м | 10,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | Испитивање цевовода на притисак. Неисправне цеви и спојеве заменити. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун паушално. | | | паушално |  |  |  | |  |  |  |  |
| 3. | Дезинфекција и бактериолошко испитивање цевовода. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун паушално. | | | паушално |  |  |  | |  |  |  |  |
| 4. | Набавка и монтажа термоизолације за цеви од ПОЛИУРЕТЕНА или одговарајућег другог пенастог изолатора. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м'. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Ø 15-20 мм | | | м | 110,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | Ø 25-40 мм | | | м | 10,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 5. | Набавка материјала, допрема и бетонирање, бетоном МБ 30, продора кроз међуспратну конструкцију након завршених радова на постављању инсталације водовода и на плафону. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | У цену урачунати оплату, покретну скелу и подупирање до висине 4,00 м. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по комаду обрађеног продора. | | | ком | 7,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | **УКУПНО 1:** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **2** | **ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Набавка, пренос и монтажа канализационих тврдих полиетиленских нискошумних одводних цеви за звучно изоловане вертикале и хоризонталне разводе са трајно водонепропусним спајањем сучеоним заваривањем, електроварним спојницама или спајањем металним стезним обујмицама, укључујући спојнице, фазонске комаде и потребан прибор за причвршћивање и вешање. У ставку укључене и фиксне цевне обујмице са звучно изолацијским уметком те додатна изолација цеви на местима продора кроз конструкцију и промене смера вертикала звучном изолацијом од полиестерске пене | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м готовог цевовода. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Ø 50 мм - ПВЦ | | | м | 40,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | Ø 75 мм - ПВЦ | | | м | 5,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | Ø 110 мм - ПВЦ | | | м | 20,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | Набавка и монтажа подних сливника са ''сувим'' сифоном, пластичним кућиштем и хромираном решетком, хоризонтални са прирубницом за санитарне чворове. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун за комплет монтиран сливник. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Ø 50 мм | | | ком | 9,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 3. | Набавка материјала, допрема и бетонирање, бетоном МБ 30, продора кроз међуспратну конструкцију након завршених радова на постављању инсталације канализације на плафону. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | У цену урачунати оплату, покретну скелу и подупирање до висине 4,00 м. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по комаду обрађеног продора. | | | ком | 7,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | **УКУПНО 2:** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **3.** | **САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Набавка, пренос и монтажа комплетног умиваоника уградног у плочу у санитарним чворовима, облика и боје по избору пројектанта или инвеститора, који се састоји од: умиваоника I класе, облика и боје по избору пројектанта унутрашњег уређења, вел. 400x500 цм с пониклованим самочистећим сифоном с испустом Ø32. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по комаду за рад и материјал. | | | ком | 17,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | Набавка, транспорт и монтажа комплетне WЦ шоље, произвођач која се састоји од: конзолне керамичке WЦ шкољке I класе, облика и боје по избору пројектанта унутрашњег уређења, одигнуте од пода мин. 6 цм са седиштем и поклопцем; | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по комаду за рад и материјал. | | | ком | 6,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 3. | Набавка и монтажа туш каде од челичног емајлираног лима димензије 80 x 80 цм са одводном арматуром. Туш снабдети једноручном мешалицом за туш с водилицом, армираним цревом и туш млазницом, спојено на довод воде; | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун за комплет монтирану туш каду. | | | ком | 7,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | **УКУПНО 3:** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **4.** | **САНИТАРНА АРМАТУРА** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Набавка, транспорт и монтажа стојеће једноручне мешалице за умиваоник с помичним испустом, два савитљива црева Р⅜" за прикључак воде, комплет са угаоним вентилима ДН15 спојено на довод воде; | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по комаду за рад и материјал. | | | ком | 17,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | Набавка и уградња зидне једноручне изливне батерије (мешаљке) за топлу и хладну воду са непокретним изливом, тушем и флексибилним цревом за туш каду. | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по комаду. | | | ком | 7,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 3. | Набавка, транспорт и монтажа БЛАТЕКСА угаоним вентилима ДН15 спојено на довод и одвод воде; | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Обрачун по комаду за рад и материјал. | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
| 4. | Набавка и монтажа пропусних вентила са унутрашњим навојем и то: | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | - пропусни вентили са точком и испусном славином: | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Ø 40 мм | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | Ø 32 мм | | | ком | 1,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | Ø 25 мм | | | ком | 3,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | Ø 20 мм | | | ком | 6,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | - пропусни вентили са точком: | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | Ø 20 мм | | | ком | 5,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | Ø 15 мм | | | ком | 10,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | - ЕК вентил | | | ком | 48,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | **УКУПНО 4:** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **5.** | **САНИТАРНА ГАЛАНТЕРИЈА** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | Пратећа галантерија у купатилима и тоалетима, по избору пројектанта, са свим потребним материјалом за причвршћивање: | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | \*држач убруса | | | ком | 17,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | \*држач тоалет папира | | | ком | 6,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | \*дозер | | | ком | 17,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | \*вешалице-куке за одела(монтирати на унутрашња врата кабине wц-а) | | | ком | 17,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | \* WЦ метлица | | | ком | 6,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | \* огледало димензија 80x100цм | | | ком | 17,00 |  |  | |  |  |  |  |
|  | **УКУПНО 5:** | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **УКУПНО УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ** | | | | | |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **4.6.2 ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Напомена:** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Цена за сваку тачку овог предмера мора обухватити испоруку, транспорт и монтажу, спајање по потреби, уземљење, те довођење ставке у стање потпуне функционалности. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | У цену урачунати сав потребан материјал, спојни, монтажни, придржни и остали материјал потребан за потпуно функционисање поједине ставке. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Радећи понуду треба имати на уму најновије важеће прописе за поједине врсте инсталације. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Пре давања понуде обавезно прочитати технички опис , прегледати цртеже и базни пројекат, прегледати објекат на лицу места. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Сва опрема иста или истих карактеристика као наведена а све у складу са стандардом Инвеститора. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Предмер радова обухвата део просторија у сутерену, санитарни блок на приземљи у 1. спрату. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **I** | | | **Сутерен-пријемна амбуланта** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **1.** | | | **Припремни радови** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1.1 | | | Преглед објекта у пратњи техничке службе КСВ, обележавање опреме која се задржава. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Обрачун по сату ВКВ електичара | комплет | 16 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.2 | | | Испитивање постојеће инсталације, обележаваје струјних кругова и осигурача који се задржавају у разводним орманима. Испитивање исправности водова који се задржавају. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Кабловске изводе за опрему која се задржава заштитити од механичких оштећења услед грађевиснких радова. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Обрачун по сату ВКВ електичара | комплет | 16 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.3 | | | Демонтажа постојећих електроенерегтских инсталација. Инсталациону опрему (светиљке, прекидаче, прикључнице, каблове, итд) предати записнички Инвеститору, у просторију коју за ту намену предвиди. Просторија се налази у оквиру објекта болнице. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Радове изводити паралелно са грађевинским. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Обрачун по сату ВКВ електичара | комплет | 32 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.4 | | | У сутерену објекта који се реконструише оставити две прикључнице у функцији за потребе градилишне струје. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Обрачун по сату ВКВ електичара | комплет | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Укупно припремни радови** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **2.** | | | **КАБЛОВИ** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Набавка, испорука, полагање и повезивање на оба краја инсталационих каблова. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Каблови се полажу унутар објеката делимично у ПНК регалима , делимично кроз савитљиве ПВЦ цеви изнад спуштеног плафона и делом у зиду испод малтера. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2.1 | | | Каблови 0,6/1kV |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | N2XH-J 3x1.5mm2 | m | 400 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | N2XH-J 3x2.5mm2 | m | 900 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | N2XH-J 5x10mm2 | m | 20 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | N2XH-J 5x6mm2 | m | 20 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | P/F 1x6mm2 | m | 50 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | P/F 1x16mm2 | m | 50 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Опционо, у зависности да ли се до тренутка реконструкције набави нова опрема за ренген. Каблови се полажу од постојећег ГРО-АБД до апарата. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | N2XH-J 5x6mm2 | m | 20 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | N2XH-J 5x4mm2 | m | 20 |  |  | |  |  |  |  |
| 2.2 | | | Sitan instalacioni materijal, razvodne kutije | paušalno | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Ukupno kablovi** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **3.** | | | **PNK REGALI, PARAPETNI KANALI I PVC KANALICE** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 3.1 | | | Nabavka, isporuka i montaža perforiranog nosača kablova. Nosač kablova se postavlja u prostor spuštenog plafona. Nosač kablova se kači o tavanicu, iznad spuštenog plafona. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Nosač kablova dubine 60mm sa oborenim ivicama i plafonskim/zidnim nosačem, dužina elementa 3m. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Nosači kablova iz proizvodnog programa OBO Bettermann ili ekvivalentno. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Komplet sa veznim i montažnim priborom. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Perforiran nosač kablova širine 200mm, bez poklopca. | kom | 13 |  |  | |  |  |  |  |
| 3.2 | | | Nabavka, isporuka i montaža rebrastih halogen free PVC creva sledećih dimenzija : |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø20/16mm | m | 120 |  |  | |  |  |  |  |
| 3.3 | | | Sitan instalacioni materijal… | paušalno | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Ukupno PNK REGALI, PARAPETNI KANALI I PVC CEVI** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **4.** | | | **SVETILjKE** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Nabavka, isporuka i montaža svetiljki. Svetiljke su komplet sa predspojnim uređajima, reflektorskim rasterom i sijalicama naznačene snage i montažnim priborom. Sve svetiljke renomiranih proizvođača (Schrack, Philips, Intra, Buck, Schneider Electric, PME): |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 4.1 | | | Ugradni LED panel 30 W / 1914 lm, IP65 IK02, bele boje, 60x60cm. | kom | 72 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | OPTIČKI PRIBOR Opalni difuzor, sa okvirom od ekstrudiranog aluminijuma specijalne konstrukcije, obezbeđuje visok stepen zaptivenosti svetiljke, formirajući ravnu površinu jednostavnu za održavanje. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Kućište je izrađeno od čeličnog lima debljine 0.8 mm, sa cink prajmer osnovnom zaštitom. Završna zaštita je specijalni antibakterijski epoksi- poliester prah bele boje, otporan na agresivna sredstva za čišćenje. Pored zaptivenosti kompletne svetiljke, sama konstrukcija i način montaže obezbeđuju potpunu zaptivenost sa plafonom. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Svetiljka se montira u ordinaciji, trijaži i kratkom zadržavanju bolesnika. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Svetiljka slična kao Clean room DO, 4 X WUM /840 HE, Buck, ili odgovarajuće | kom | 10 |  |  | |  |  |  |  |
| 4.2 | | | Ugradni LED panel 30 W / 1914 lm, IP20, IK02, bele boje, 60x60cm. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | OPTIČKI PRIBOR: Opalni difuzor daje ujednačeno meko svetlo, bez uočljivosti izvora svetla. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | KUĆIŠTE: Svetiljka od čeličnog lima debljine 0,6mm, završno |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | zaštićena epoksi- poliester prahom specijalne bele reflektujuće boje. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Svetiljka se montira u hodniku i ostalim sobama. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Svetiljka slična kao Astra DO, 2xSQ /840, 34W Buck, ili odgovarajuće. | kom | 30 |  |  | |  |  |  |  |
| 4.3 | | | Nadgradna svetiljka u kućištu i beo prsten od polikrbonata, sa prstenom sa PPM kapom, sa LED modulom 18W, 230V, IP43. Svetiljka se montira u sanitarnim blokovima i ostavama. | kom | 14 |  |  | |  |  |  |  |
| 4.4 | | | Nadgradna svetiljka u kućištu i beo prsten od polikrbonata, sa prstenom sa PPM kapom, sa LED modulom 24W, 230V, IP54. Svetiljka se montira u ulaznoj nadstrešnici | kom | 3 |  |  | |  |  |  |  |
| 4.5 | | | Nadgradna panik svetiljka LED sijalice, sa autonomijom 3 sata, IP40, komplet sa nalepnicom IZLAZ ili pravac kretanja. | kom | 9 |  |  | |  |  |  |  |
| 4.6 | | | Baktericidni uređaj (geramicidna svetiljka) sa protokom vazduha, komplet sa prekidačem i brojačem sati rada za ugradnju na zid, sa UV izvorima zračenja snage 2x55W približnih dimenzija 1300x200x120. Svetiljka je slična tipu BCS 2016 RME. | kom | 3 |  |  | |  |  |  |  |
| 4.7 | | | Sitan materijal potreban za montažu svetiljki. | paušalno | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Ukupno SVETILjKE** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **5.** | | | **INSTALACIONA OPREMA** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Nabavka, isporuka i montaža instalacione opreme. Navedena oprema iz proizvodnog programa Aling, Legrand ili ekvivalentno, maska PVC bela. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Napomena: Predmer obuhvata isporuku, ugradnju i povezivanje nove instalacione opreme. Investitor može da definiše i koja postojeća instalaciona oprema će se zadržati. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 5.1 | | | Ugradni prekidač 230V, 10A, beli, jednopolni, komplet sa instalacionom kutijom 60mm, ugradnja u zid od opeke. | kom | 18 |  |  | |  |  |  |  |
| 5.2 | | | Ugradni prekidač 230V, 10A, beli, serijski, komplet sa instalacionom kutijom 60mm, ugradnja u zid od opeke. | kom | 4 |  |  | |  |  |  |  |
| 5.3 | | | Ugradni prekidač 230V, 10A, beli, naizmenični, komplet sa instalacionom kutijom 60mm, ugradnja u zid od opeke. | kom | 2 |  |  | |  |  |  |  |
| 5.4 | | | Ugradna monofazna priključnica 230V, 16A, bela, ugradnja u zid od opeke. | kom | 19 |  |  | |  |  |  |  |
| 5.5 | | | Ugradna dvostruka monofazna priključnica 230V, 16A, bela, ugradnja u zid od opeke. | kom | 3 |  |  | |  |  |  |  |
| 5.6 | | | Set priključnica sastavljen od ugradne dozne za zid, 6M, nosača maske i maske, PVC bela 6M. U set ugraditi priključnice: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | -Monofazna priključnica 16A,230V, nemački standard, bela. | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | -Monofazna priključnica 16A,230V, nemački standard, crvena. | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | -Monofazna priključnica 16A,230V, italijanski standard, bela. | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | -Monofazna priključnica 16A,230V, italijanski standard, crvena. | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | |  | komplet | 10 |  |  | |  |  |  |  |
| 5.7 | | | ''KIP'' prekidač 16A,230V, za germicidne lampe. | kom | 3 |  |  | |  |  |  |  |
| 5.8 | | | Sitan materijal potreban za montažu instalacione opreme. | paušalno | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Ukupno INSTALACIONA OPREMA** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **6.** | | | **BOLNIČKI PARAPET (SET)** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Nabavka, isporuka i montaža bolničkih parapeta-setova. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **NAPOMENA: Univerzalni bolesnički setovi moraju da poseduje dozvolu od Agencije za lekove i medicinska sredstva usaglašeno sa direktivama o medicinskim sredstvima.** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Prostor : kratko zadržavanje pacijenata** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 6.1 | | | Univerzalni bolničkog set za 3 kreveta sličan tipu UBS 2110 K3 KN, proizvođača "PME" ili ekvavilentno koji se sastoji od: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Aluminijumskog profilisanog kanala približne dužine 4,5m za smeštaj direktne i indirektne rasvete, priključnica jake i slabe struje |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Priprema za nadogradnju priključnica za medicinske gasove |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 3 kom. direktna rasveta (1x24W,T5/840) sa elektronskom prigušnicom |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 3 kom. indirektna rasveta (2x54W,T5/840) sa elektronskom prigušnicom |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 3 x 2 kom. šuko priključnice-agregat (crvene) 230V,50Hz |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 3 x 2 kom. šuko priključnice-mreža (bele) 230V,50Hz |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 3 x 1 kom. Nadzorno svetlo LED 3W |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 3 x 1 kom. priključak za izjednačavanje potencijala, PIN kontakt prema DIN 42801 |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 3 x 1 kom. priključnica RJ45 |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 3 kom. prekidač za paljenje/gašenje direktne rasvete |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | komplet sa izvedenim elektro instalacijama u kanalu i priborom za montažu. Sve povezano i ispitano. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | komplet set | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 6.2 | | | Univerzalni bolničkog set za 1 krevet sličan tipu UBS 2110 K1 KN, proizvođača "PME" ili ekvavilentno koji se sastoji od: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Aluminijumskog profilisanog kanala približne dužine 1,7m za smeštaj direktne i indirektne rasvete, priključnica jake i slabe struje |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Priprema za nadogradnju priključnica za medicinske gasove |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 1 kom. direktna rasveta (1x24W,T5/840) sa elektronskom prigušnicom |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 1 kom. indirektna rasveta (2x54W,T5/840) sa elektronskom prigušnicom |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 1 x 2 kom. šuko priključnice-agregat (crvene) 230V,50Hz |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 1 x 2 kom. šuko priključnice-mreža (bele) 230V,50Hz |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 1 x 1 kom. Nadzorno svetlo LED 3W |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 1 x 1 kom. priključak za izjednačavanje potencijala, PIN kontakt prema DIN 42801 |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 1 x 1 kom. priključnica RJ45 |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 1 kom. prekidač za paljenje/gašenje direktne rasvete |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | komplet sa izvedenim elektro instalacijama u kanalu i priborom za montažu. Sve povezano i ispitano. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | komplet set | kom | 2 |  |  | |  |  |  |  |
| 6.3 | | | Paralelni indikator izolovanosti mreže | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 6.4 | | | Sitan materijal potreban za montažu bolničkih parapeta. | paušalno | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Ukupno BOLNIČKI PARAPET** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **7.** | | | **RAZVODNE TABLE I ORMANI** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 7.1 | | | Nabavka, isporuka, šemiranje u postojeći GRO -ABD sledeće opreme: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Mreža deo** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Automatski osigurač C 40A, 1p, 6kA | kom | 3 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Agregat deo** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Automatski osigurač C 25A, 1p, 6kA | kom | 3 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Sitan instalacioni materijal, natpisne pločice gravirane na tvrdoj plastici, jednopolna šema, oznake, PG uvodnice, kanalice, sprečiti slučajan dodir deloa pod naponom, itd.. | paušalno | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ukupno | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 7.2 | | | Nabavka, isporuka i ugradnja u zid novog razvodnog ormana obeleženog sa RO-ABD |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Kućište je izrađeno od čeličnog lima debljine 2 mm, zaštićeno od korozije i plastificirano. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Orman fizički podeljen na tri polja. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Vrta ormana opremljena sa tipski bravicama sa zaključavanjem. Tip brave usuglasiti sa Investitorom. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Vrata ormana vidno obeležena. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Dimenzije ormana prema dimenzijama ugražene opreme uz 20% rezervnog prostora. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Sva vidljiva ožičenja zatvoriti u kanalice. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Svi delovi pod naponom zaštićeni od slučajnog dodaira. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Svi elementi vidno i trajno obeleženi. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | U orman ugraditi opremu prema jednopolnoj šemi: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Mreža deo** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | -Sabirnički sistem od Cu-sabirnica i rednih stezaljki. | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Grebenasta prekolopa 0-1.63A,3p | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Automatski osigurač C 6A, 1p, 6kA | kom | 3 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Automatski osigurač C 10A, 1p, 6kA | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Automatski osigurač C 16A, 1p, 6kA | kom | 25 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | -Signalne sijalice, bele | kom | 3 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Agregat deo** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | -Sabirnički sistem od Cu-sabirnica i rednih stezaljki. | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Grebenasta prekolopa 0-1.25A,3p | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Automatski osigurač C 6A, 1p, 6kA | kom | 11 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Automatski osigurač C 25A, 1p, 6kA | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Automatski osigurač C 16A, 1p, 6kA | kom | 16 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | -Signalne sijalice, bele | kom | 3 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Polje izolovanog transformatora** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | -Sabirnički sistem od Cu-sabirnica i rednih stezaljki. | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Grebenasta prekolopa 0-1.25A,1p | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Automatski osigurač C 6A, 1p, 6kA | kom | 2 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | -Signalne sijalice, bele | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Automatski osigurač C 6A, 2p, 6kA | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Automatski osigurač C 10A, 2p, 6kA | kom | 6 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Ventilator 5W za ventilaciju ormana sa termostatom | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Automatski osigurač C 25A, 1p, 6kA | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Strujni merni transformator 25/0.10A, 50 Hz, FS 5, mora biti u skladu sa SRPS EN 61869-1:2014; SRPS EN 61869-2:2014; SRPS EN 60044-1:209; | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Kontrolnik izolazije, sličan tipu KI 107DTI , PME | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Izolacioni trafo 5kVA, 230/230V, sličan tipu TR 10.0MED PME, u svemu prema standadu VDE 0100-710 | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Sitan instalacioni materijal, natpisne pločice gravirane na tvrdoj plastici, jednopolna šema, oznake, PG uvodnice, kanalice, sprečiti slučajan dodir deloa pod naponom, itd.. | paušalno |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ukupno | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Ukupno RAZVODNE TABLE I ORMANI** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **8.** | | | **IZJEDNAČENJE POTENCIJALA** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 8.1 | | | Izrada izjednačenja potencijala pocinkovanih PNK regala. Prespajanje regala izvesti provodnikom P/F 1x16mm2 dužine 30cm. Komplet sa svim potrebnim materijalom. | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 8.2 | | | Ostali instalacioni materijal potreban za izradu instalacije izjednačenja potencijala. | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Ukupno IZJEDNAČENJE POTENCIJALA** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **9.** | | | **OSTALI RADOVI** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 9.1 | | | Izvršiti potrebnu kontrolu, ispitivanje i merenje na elektroenergetskoj instalaciji, pribaviti odgovarajuće propisima zahtevane saglasnosti i ateste od ovlašćene ustanove. Ova stavka obuhvata: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | \* pregled napojnih vodova |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | \* pregled vodova sekundarne instalacije |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | \* ispitivanja i merenja otpora izolacije, petlje kvara na instalaciji |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | \* predaja atesta o izvršenim merenjima |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | \* predaja garantnih listova i atesta na ugrađenu opremu |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | \* predaja uputstava za upotrebu uređaja i instalacija |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | \* predaja i postavljanje blok šema izvedenog stanja |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | \* pregled gromobranske instalacije, instalacije uzemljenja i izjednačenja potencijala. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Kompletno | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 9.2 | | | Izrada projekta izvedenog stanja | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Ukupno OSTALI RADOVI** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| II | | | **Prizemlje** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Demontaža postojećih elektroeneregtskih instalacija. Instalacionu opremu (svetiljke, prekidače, priključnice, kablove, itd) predati zapisnički Investitoru, u prostoriju koju za tu namenu predvidi. Prostorija se nalazi u okviru objekta bolnice. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | | | Obračun po satu VKV elektičara | čas | 8 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Polaganje kablova tipa PP-Y 3x1.5 ispod maltera i pločica. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | | | Radove izvoditi paralelno sa građevinskim. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Vodovi se polažu od najbliže razvodne kutije do svetiljke. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Obračun po metru voda. | m | 20 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Isporuka i ugradnja u zid instalaciuonih prekidača i utičnica: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 3. | | | Ugradni prekidač 230V, 10A, beli, jednopolni, komplet sa instalacionom kutijom 60mm, ugradnja u zid od opeke. | kom | 3 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Nadgradna svetiljka u kućištu i beo prsten od polikrbonata, sa prstenom sa PPM kapom, sa LED modulom 18W, 230V, IP43. Svetiljka se montira u sanitarnim blokovima i ostavama. | kom | 3 |  |  | |  |  |  |  |
| 4. | | | Nadgradna linijska svetiljka, vodootporna sa LED izvorom svetlosti, | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 5. | | | Nadgradna vodootporna (IP66) visokoefikasna LED svetiljka. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Optički pribor: Polikarbonatni opalni difuzor, UV stabilizovan. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Kućište izrađeno od samogasivog polikarbonata. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Svetiljka slična kao Titan, 2 x WUM /840 /26W ili odgovarajuće. | kom | 2 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Izrada priključnog mesta za monofaznu priključnicu, vod PP-Y 3x2.5, položen od najbliže razvodne kutije. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 6. | | | Prosečna dužina voda iznosi 10m. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Komplet sa monofaznom priključnicom 16A,230V. | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Razni nespecificirani radovi ( šlicanje zidova, krpljenje šliceva,...). |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 7. | | | Obračun 10% od poz. 1-8. | komplet | 0,1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Izvršiti potrebnu kontrolu, ispitivanje i merenje na elektroenergetskoj instalaciji, pribaviti odgovarajuće propisima zahtevane saglasnosti i ateste od ovlašćene ustanove. | paušalno | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 8. | | | Izrada projekta izvedenog stanja | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Ukupno prizemlje** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **III** | | | **I спрат** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Demontaža postojećih elektroeneregtskih instalacija. Instalacionu opremu (svetiljke, prekidače, priključnice, kablove, itd) predati zapisnički Investitoru, u prostoriju koju za tu namenu predvidi. Prostorija se nalazi u okviru objekta bolnice. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | | | Obračun po satu VKV elektičara | čas | 8 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Polaganje kablova tipa PP-Y 3x1.5 ispod maltera i pločica. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | | | Radove izvoditi paralelno sa građevinskim. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Vodovi se polažu od najbliže razvodne kutije do svetiljke i od RO- unutrašnjih jedinica klime. Kablovi za unutrašnje jedinice se polažu uz freonske cevi. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Obračun po metru voda. | m | 160 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Isporuka i ugradnja u zid instalaciuonih prekidača i utičnica: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 3. | | | Ugradni prekidač 230V, 10A, beli, jednopolni, komplet sa instalacionom kutijom 60mm, ugradnja u zid od opeke. | kom | 6 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Nadgradna svetiljka u kućištu i beo prsten od polikrbonata, sa prstenom sa PPM kapom, sa LED modulom 18W, 230V, IP43. Svetiljka se montira u sanitarnim blokovima i ostavama. | kom | 10 |  |  | |  |  |  |  |
| 4. | | | Nadgradna linijska svetiljka, vodootporna sa LED izvorom svetlosti, | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 5. | | | Nadgradna vodootporna (IP66) visokoefikasna LED svetiljka. | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Optički pribor: Polikarbonatni opalni difuzor, UV stabilizovan. | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Kućište izrađeno od samogasivog polikarbonata. | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Svetiljka slična kao Titan, 2 x WUM /840 /26W ili odgovarajuće. | kom | 2 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Izrada priključnog mesta za spoljašnju jedinicu klime, vod PP00-Y 5x2.5, položen od najbližeg RO do jedinice. Napojni kabel polagati uz mašinske cevi. | m | 23 |  |  | |  |  |  |  |
| 6. | | | Izrada veze između unutrašnje jedinie klime i lokalnog kontrolera, vod JY(st)Y 3x2x0.8 poležen u zidu u rebrastoj cevi. | Komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 7. | | | Obračun po metru voda obuhvata i cevi fi 16mm. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Prosečna dužina voda po kontroleru iznosi 5m. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Obračun po kontroleru. | komplet | 11 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ugradnja u postojeće RO automatskih osigurača: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 8. | | | -C16A, 1p, 6kA. | kom | 2 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | -C16A, 3p, 6kA. | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Razni nespecificirani radovi ( šlicanje zidova, krpljenje šliceva,...). |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 9. | | | Obračun 10% od poz. 1-8. | komplet | 0,1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Izvršiti potrebnu kontrolu, ispitivanje i merenje na elektroenergetskoj instalaciji, pribaviti odgovarajuće propisima zahtevane saglasnosti i ateste od ovlašćene ustanove. | paušalno | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 10. | | | Izrada projekta izvedenog stanja | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **УКУПНО I спрат** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **5.6.1 PREDMER I PREDRAČUN RADOVA** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Napomena:** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Cena za svaku tačku ovog predmera mora obuhvatiti isporuku, transport i montažu, spajanje po potrebi, uzemljenje, te dovođenje stavke u stanje potpune funkcionalnosti. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | U cenu uračunati sav potreban materijal, spojni, montažni, pridržni i ostali materijal potreban za potpuno funkcionisanje pojedine stavke. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Radeći ponudu treba imati na umu najnovije važeće propise za pojedine vrste instalacije. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Pre davanja ponude obavezno pročitati tehnički opis , pregledati crteže i bazni projekat, pregledati objekat na licu mesta. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Sva oprema ista ili istih karakteristika kao navedena a sve u skladu sa standardom Investitora. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Predmer radova obuhvata deo prostorija u suterenu. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Suteren-prijemna ambulanta** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | **Napomena:** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | |  | | --- | | **Pripremni radovi** | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1.1 | | | Pregled objekta u pratnji tehničke službe KSV, obeležavanje opreme koja se zadržava. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Obračun po satu VKV elektičara | komplet | 16 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.3 | | | Demontaža postojećih telefonskih instalacija. Instalacionu opremu predati zapisnički Investitoru, u prostoriju koju za tu namenu predvidi. Prostorija se nalazi u okviru objekta bolnice. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Radove izvoditi paralelno sa građevinskim. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Obračun po satu VKV elektičara | komplet | 32 |  |  | |  |  |  |  |
| **2.** | | | **KABLOVI** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje na oba kraja instalacionih kablova. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Kablovi se polažu unutar objekata delimično u PNK regalima , delimično kroz savitljive PVC cevi iznad spuštenog plafona i delom u zidu ispod maltera. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2.1 | | | Kablovi halogen free |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | SFTPH, cat6 | m | 870 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | RG6H | m | 150 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | N2XH-J 3x1.5mm2 | m | 170 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | N2XH-J 5x6mm2 | m | 20 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | PP/L 2x1mm2 | m | 3 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | P/F 1x16mm2 | m | 15 |  |  | |  |  |  |  |
| 2.2 | | | Sitan instalacioni materijal, razvodne kutije | paušalno | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 3.1 | | | Nabavka, isporuka i montaža perforiranog nosača kablova. Nosač kablova se postavlja u prostor spuštenog plafona. Nosač kablova se kači o tavanicu, iznad spuštenog plafona. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Nosač kablova dubine 60mm sa oborenim ivicama i plafonskim/zidnim nosačem, dužina elementa 3m. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Nosači kablova iz proizvodnog programa OBO Bettermann ili ekvivalentno. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Komplet sa veznim i montažnim priborom. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Perforiran nosač kablova širine 100mm, bez poklopca. | kom | 12 |  |  | |  |  |  |  |
| 3.2 | | | Nabavka, isporuka i montaža rebrastih halogen free PVC creva sledećih dimenzija : |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø20/16mm | m | 250 |  |  | |  |  |  |  |
| 3.3 | | | Sitan instalacioni materijal… | paušalno | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| **4.** | | | **SKS oprema** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 4.1 | | | Nabavka, isporuka i montaža RACK-1 ormana. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Metalni komunikacioni orman 19'',24U, dimenzija 600x600mm. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Slobodnostojeći, sa prozirnim vratima sa bravicom. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Orman kompletno opremljen svim glavnim i pomoćnim materijalom za kućište ormana. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Orman opremljen sa ventilatorskim poljem sa termostatom, ožičeno, nosivost do 300kg. | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | U orman ugraditi opremu : |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 19'', 2U, ventilatorski panel sa dva ventilatora i termostatom. | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - Optički patch panel , 19'' 1HU sa 8xSC multimodnih duplex adaptera, 50/125 um, OM3, sa svom potrebnom opremom potrebnom za splajsovanje i smeštanje optičkog kabla, uključujući i pigtailov-e. Komplet sa povezivanjm optike. | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 19'', 1U, 24-portni patch panel, STP 24xRJ45,cat6, držač kablova sa zadnje strane. | kom | 2 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 19'', 1U, uređivač kablova sa prstenovima | kom | 4 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 19'', 1U, 25-portni patch panel, 25xRJ45,cat3, voice panel, držač kablova sa zadnje strane. | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 19'', 1U, razvodni panel sa 7 monofaznih priključnica 230V,16A, prekidač. | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - patch cord STP cat.6 l=1m | kom | 30 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | - 19'', fiksna polica, dubine 450mm, nosivost 80kg (1U), perforirana | kom | 2 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Komplet sa povezivanjem. | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 4.2 | | | Ugradnja u zid seta modularnih priključnica , ugradna dozna za zid, nosač maske i maska PVC bela, 2M, 2x RJ45,cat6. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Konektor RJ45 iz proizvodnog programa Schrack ili odgovarajuće. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Instalaciona orema treba da je istog tipa kao i energetska. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Komplet sa povezivanjem. | komplet | 13 |  |  | |  |  |  |  |
| 4.3 | | | Ugradnja u bolnički parapet komunikacione priključnice 1xRJ45,cat 6. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Konektor RJ45 iz proizvodnog programa Schrack ili odgovarajuće. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Instalaciona orema treba da je istog tipa kao i energetska, tj.u skladu sa tipom bolničkog parapeta. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Komplet sa povezivanjem. | komplet | 4 |  |  | |  |  |  |  |
| 4.3 | | | Povezivanje kablova na patch panele u rack ormanu. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Obračun po vezi | kom | 30 |  |  | |  |  |  |  |
| 4.4 | | | Ispitivanje instalacije, merenja i kategorizacija instalacije. Rezultate merenja isporučiti u dva primerka. | komplet | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 5. | | | Oprema za video nadzor |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 5.1 | | | Kolor DOME kamera za unutrašnju montažu, 1/3" PICADIS senzor, automatski dnevno-noćni režim rada sa mehaničkim IR CUT filterom, visoke rezolucije 720TVL, IR rasveta dometa do 20m, oobjektiv 3.6mm, montaža u 3-ose, osetljivost 0.1lux@(F1.2, AGC ON), opseg temperaturnog rada -40ºC - +60ºC, napajanje 12VDC, potrošnja 1.5W, antivandal kućište. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Komplet sa napojnom jedinicom i konektorima. | kom. | 3 |  |  | |  |  |  |  |
| 5.2 | | | Kolor vodootporna kamera za spoljašnju montažu, IP66, 1/3" PICADIS senzor, bullet metalno kućište, automatki dnevno-noćni režim rada sa mehaničkim IR CUT filterom, visoke rezolucije 720TVL, pametna EXIR rasveta dometa do do 50m, varifokalni objektiv 2.8-12mm, osetljivost 0.1 lux @ (F1.2, AGC on), 0 lux sa IR, opseg temperaturnog rada -40ºC - +60ºC, napajanje 12VDC, potrošnja 5W. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Komplet sa nosačem napojnom jedinicom i konektorima. | kom. | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 5.3 | | | Nabavka, isporuka i montaža 8-kanalnog digitalni video rekordera. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | 8-kanalni digitalni snimač/server. Kompresija slike H.264, brzina snimalja 15 fps@WD1 (960x540) po kanalu i 25fps@CIF u realnom vremenu po kanalu, USB2.0 port x 2, za arhiviranje na USB memoriju ili hard disk HDD / DVD-RW; 4 audio ulaza; mesto za 1hSATA HDD kapaciteta do 4 Tb; |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Video izlazi: HDMI, VGA, BNC, RS485 za upravljanje PTZ kamerama, alarmni ulazno/izlazni : 4/1, dva nezavisna video strema (DUAL STREAM), regulacija protoka kroz mrežu za svaki kanal posebno, nadzor putem mobilnog telefona (ANDROID, iOS), CMS software, upravljanje putem miša, daljinske komande (u kompletu) ili daljinski putem mreže. (Prijavljivanje uređaja na besplatan HIK DDNS), |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Komplet sa mišem i hard diskom 4TB. | комплет | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 5.4 | | | 19'' TFT LCD monitor, 600 TV linija. Maksimalna rezolucija 1280x1024, 4:3 odnos, DNIe (Digital Natural Image Engine), kontrast 1000:1, 120Hz, 5ms, 2 BNC video ulaza, 2 BNC video izlaza, 1 VGA ulaz, 1 HDMI ulaz, 2 audio ulaza (stereo), 2 ugrađena stereo zvučnika (2x1W), VESA 100x100mm kolor monitor sličan tipu SMT-1934, Samsung. Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju. | ком. | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 5.5 | | | Nabavka, isporuka i montaža ostalog sitnog instalacionog materijala potrebnog za izradu instalacije i montažu oprema sistema video nadzora. | паушално | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 5.6 | | | Puštanje u rad od strane isporučioca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, izrada uputstava za korišćenje. | паушално | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 6. | | | Oprema za kontrolu pristupa |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 6.1 | | | Kontroler za jedna vrata (2 čitača) sa napajanjem i punjačem baterije 12V, 1,2A, omogućava ulaz/izlaz 1024 korisnika, poseduje anti-passbackfunkciju, 1024 korisnika, 24576 događaja, 5 programabilnih ulaza, 2 programabilna izlaza, 1 relejni izlaz, povezivanje na PC preko RS-232 porta ili preko ACCO-USB interface na RS-485 bus |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Komplet sa metalnim kućištem za montažu na zid. | комплет | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 6.2 | | | LCD tastatura sa 125kHz čitačem kartica ili tagova za kontroler serije ACCO, backlight u plavoj boji. Autorizacija sa karticom i/ili PIN kodom. Tamper. Buzzer. | комплет | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 6.3 | | | Magnetni kontakt za vrata | ком | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 6.4 | | | Elektromagnetni blokator vrata, 12 VDC / 24 VDC, potrošnja 12V / 300mA ; 24V / 150mA (±5%) Holding Force : Up to 300 lbs (136 kg) , sa nosačem i napojnim modulom. | kom | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 6.5 | | | Монтажа, повезивање и испитивање инсталација, ситан инсталациони материјал, обука корисника. | ком | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 6.6 | | | Израда пројекта изведеног стања | комплет | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Укупно телекомуникационе и сигналне инсталације. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | |  | | --- | | **1.6.1.ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН- МАШИНСКЕ**  **ИНСТАЛАЦИЈЕ** | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. | | | Демонтажа, чишћење, поновно фарбање и монтажа ливених радијатора производ Радијатор Зрењанин, ТИП "ТЕРМИК-2" или слично. Ову позицију обрачунати по грејном телу. | ком | 43 |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | | | Испорука и уградња термостатски радијаторски вентил са термостатком главом, са континуалном предрегулацијом протока, навојни, PN10, тмаx=120°C. Вентил има следеце функције: контролна, предрегулација протока и затварање. Кућиште од месинга, заптивно седиште EPDM. Тело вентила према следећим захтевима:– КЕYМАRК сертификовано и тестирано према DIN ЕN 215. Термостатска глава: са скривеним подешавањем, у антивандал изведби, издржава оптерећење од 1000Н, термостат пуњен течношћу, максималним хистерезисом од 0,2 К, М 30 x 1.5 навојна веза за везу са вентилом, опсег подешавања 8 °C – 26 °C.  Произвођач:IMI Hydronic-HEIMEIER или слично; тип вентила: Calypso-Exact тип термостатске главе: Б |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | ДН15 (Р1/2") ПН10, прави или угаони | ком | 43 |  |  | |  |  |  |  |
| 3. | | | Испорука и уградња радијаторски навијак, навојни, PN10, тмаx=120°C. Навијак има следеце функције: регулација и затварање. Кућиште од месинга. Произвођач: IMI Hydronic-HEIMEIER или слично; тип вентила: Regutec |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | DN15 (R1/2") PN10, прави или угаони | ком | 43 |  |  | |  |  |  |  |
| 4. | | | Испорука и монтажа челичних бешавних цеви за топлу воду у квалитету Ч1212, према СРПС Ц.Б5.221 следећих димензија |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø 26,9x2,6 mm | m | 24 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø 21,3x2,6 mm | m | 48 |  |  | |  |  |  |  |
| 5. | | | Набавка, испорука и монтажа славина за пуњење и пражњење. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | DN 15 | ком | 20 |  |  | |  |  |  |  |
| 6. | | | Измештање грејног тела, у цену урачунати демонтажу радијатора и поновну монтажу на новопројектовано место и монтажу цевне мреже до грејнох тела које је измештено. | ком | 5 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 7. | | | За спољни и заптивни материјал, цевне лукове Р=1,5д, чврсте и клизне ослонце, носаче, држаче, кисеоник ацетилен и слично пратећи материјал | паушално |  |  |  | |  |  |  |  |
| 8. | | | Испорука и уградња спилт система, произвођач DAIKIN, Јапан или слчистих карактеристика.Техничке карактеристике уређаја:Унутрашња јединица тип: FТXS25K Називна ефикасност (хлађење при условима 35°Ц/27°Ц називног оптерећења, те грејање при условима 7°Ц/20°Ц називног оптерећења)Qх = 2,5 kW (1,3-3,2)ЕЕР= 4,39Ознака енергетске ефикасности: АQг = 2,8 kW (1,3-4,7)Ознака енергетске ефикасности: АСезонска ефикасност (у складу с ЕН14825) хлађење при 35°C, грејање при -10°C спољашње температуреQх = 2,5 kWПдесигн= 2,50 kWДимензије: 780 x 215 мм ; х = 289 mmПрикључак R410А: течна фаза: 6,35 mmПрикључак R410А: гасна фаза: 9,52 mm | ком | 4 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Спољашња јединица сплит система, намењена за спољашњу монтажу - заштићена од временских утицаја, с уграђеним инвертер компресором, ваздухом хлађеним кондензатором и свим потребним елементима за заштиту, контролу и регулацију уређаја и функционални рад. Расхладни флуид R-410А. Спољашња јединица тип: RXS25L Напојна снага у хлађењу: Н = 0,43 kW / 230 V - 50 Hz Напојна снага у грејању: Н = 0,55 kW / 230 V - 50 Hz Димензије: 765 x 285 mm ; h = 550 mm Прикључак Р410А: течна фаза: 6,35 mm Прикључак Р410А: гасна фаза: 9,52 mm Радно подручје: хлађење: од -10 (-15) до 46°C Напајање: 220 - 240 V / 50 Hz ~1 |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 9. | | | Испорука и уградња спилт система, произвођач DAIKIN Јапан или слчистих карактеристика. Техничке карактеристике уређаја: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Као производ DAIKIN тип:FTXS20K |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Називна ефикасност (хлађење при условима 35°C/27°C називног оптерећења, те грејање при условима 7°C/20°C називног оптерећења) |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Qх = 2,0 kW (1,3-2,8) |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | ЕЕР= 4,65 |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ознака енергетске ефикасности: А |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Qг = 2,5 kW (1,3-4,3) |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ознака енергетске ефикасности: А |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Проток ваздуха хлађење: 3,9 – 8,8 m3/min |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Проток ваздуха грејање: 7,8 - 9,5 m3/min |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ниво звучног притиска: хлађење: 19 - 40 dBA |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ниво звучног притиска: грејање: 19 - 40 dBA |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ниво звучног снаге: 56 dB(А) |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Димензије: 780 x 215 mm ; х = 289 mm |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Тежина: 8 kg |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Боја кућишта: бела |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Прикључак R410А: течна фаза: 6,35 mm |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Прикључак R410А: гасна фаза: 9,52 mm |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ставка укључује бежични даљински управљач са 7-дневним тајмером. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Спољашња јединица сплит система, намењена за спољашњу монтажу - заштићена од временских утицаја, са уграђеним инвертер компресором, ваздухом хлађеним кондензатором и свим потребним елементима за заштиту, контролу и регулацију уређаја и функционални рад. Расхладни флуид R-410А. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Као производ DAIKIN тип: RXS20L |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Следећих тех. карактеристика: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Напојна снага у хлађењу: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Н = 0,43 kW / 230 V - 50 Hz |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Напојна снага у грејању: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Н = 0,55 kW / 230 V - 50 Hz |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Проток ваздуха: 25,6 - 33,5 m3/h |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ниво звучне снаге 59 dBА |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Димензије: 765 x 285 mm ; h = 550 mm |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Тежина: 34 kg |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Максимална дужина цевовода 20 m, од тога висински 15 м. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Прикључак R410А: течна фаза: 6,35 mm |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Прикључак R410А: гасна фаза: 9,52 mm |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Напајање: 220 - 240 V / 50 Hz ~1 | ком | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 10. | | | Испорука и уградња унутрашња јединица VRV система произвођача „Daikin“ или слично, касетне изведбе са доњом украсном маском предвиђена за монтажу у спуштени плафон сa 2 смера издувавања, опремљена вентилатором, измењивачем пумпе сa директном експанзијом фреона, пумпом кондензата, електронским експанзионим вентилом те свим потребним елементима за заштиту, контролу и регулацију уређаја и температуре. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | FXZQ20A |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Qх = 2,2 кW |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Н = 31 W - 230 V - 50 Hz |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Qг = 2,5 kW |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Н = 28 W - 230 V - 50 Hz |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | VZ = 630 / 450 m3/h |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | димензије: 780x620x305 mm |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | тежина: 29 kg |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | флуид: R-410А |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ниво звучног притиска: 33/28 dB(А) на удаљености 1,5 m од јединице: | ком | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 11. | | | Испорука и уградња унутрашња јединица ВРВ система произвођача „Daikin“ или слично, касетне изведбе са доњом украсном маском предвиђена за монтажу под плафон са 4 смера издувавања, опремљена вентилатором, измењивачем пумпе са директном експанзијом фреона, електронским експанзионим вентилом те свим потребним елементима за заштиту, контролу и регулацију уређаја и температуре. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | FXZQ15A |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Qh = 1,7 kW |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Qg = 1,9 kW |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Vz = 510/390 m3/h |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Н = 73 W - 230 V - 50 Hz |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Димензије: 575x575x286 |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Тежина: 18 kg |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Фреон: R-410А |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ниво звучне снаге: 48 dB(А) |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ниво звучног притиска: висока/стандард/нижа брзина 31/28/25 dB(А) на удаљености 1,5 m од јединице. | ком | 11 |  |  | |  |  |  |  |
| 12. | | | Испорука и уградња спољашње јединице VRV IV произвођача „Daikin“ или слично. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ваздухом хлађена јединица VRV IV Classic система за спољашњу или унутрашњу уградњу у изведби топлотне пумпе са уграђеним херметичким компресорима и измењивачем. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Максимално дозвољена укупна дужина цевног развода износи 300 метара у једном смеру уз ограничења наведена у упутствима произвођача. Дозвољена удаљеност између спољашње једнице и нај-удаљеније унутрашње јединице износи 155 м. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Максимална дозвољена висинска разлика између спољашње и унутрашње јединице износи 30 м (независно да ли је позиција спољашње јединице изнад или испод позиције унутрашњих јединица уз ограничења према упутствима произвођача). |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Максимално дозвољена удаљеност од прве рачве (REFNET JOINT-a) до задње унутрашње јединице спојене на наведену спољашњу јединицу износи 90 метара уз удаљеност прве унутрашње јединице до прве рачве (REFNET JOINT-a) од 40 метара. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Јединица је опремљена опцијом за "Екстра тихи рад" са могућношћу једноставног подешавања редукованог рада уз редукцију нивоа звучног притиска на 45 dB(А) у степену 2, односно 50 dB(А) у степену 1 (наведене вредности звучног притиска односе се на јединице састављене од 1 модула). |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Конструкција: Јединице су модуларне изведбе са основним носећим рамом и галванизованим челичним панелима са одговарајућом заштитом за спољашњу и унутрашњу уградњу. До величине 18HP јединице могу бити у изведби 1 модула, а веће у изведби састављене од два или три модула. Јединице 16HP и 18HP такође могу бити састављене из два модула. Максимална димензија је 54HP. Сви модули имају исту висину и исту дубину што омогућава једноставну инсталацију у редовима. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Измјењивач пумпе: Високо ефикасан кондензатор / испаривач оптимизован је за рад са R410а. Компактна конструкција супротносмерног измењивача са ХИ-X бакарним цевима захтева минималну количину расхладног флуида у систему. Алуминијске ламеле кондензатора / испаривача на спољашњој јединици су заштићене специјалним пластичним премазом против корозије, слане атмосфере, киселих киша и сл. у сврху продужења века трајања. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Вентилатор: Јединице имају екстерни статички притисак вентилатора од 78 Pa те су прикладне и за унутрашњу уградњу. Модули до 14HP имају један аксијални вентилатор, док модули од 14-20HP два. Лопатице вентилатора су посебно пројектоване за тихи рад и прилагођене раду при парцијалном оптерећењу система. Ваздух се узима са бочних страна спољашње јединице, а избацује вертикално према горе кроз заштитну решетку. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Компресор: звучно изоловани G-тип херметички сцролл компресори (инвертер + оn/оff) са уграђеним мотором оптимизовани за рад са R410а. Модули 10 и 12HP имају два, а модули 14,16 и 18HP три компресора. Све заштитне функције као контрола рекуперације уља, загрвање, електро и термичка заштита су контролисане преко микропроцесорског регулатора. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Расхладни круг: Јединице раде са расхладним флуидом R410а. Расхладни круг укључује колектор, филтер и сепаратор уља. Четворокраки цхангеовер вентил за промене рада грејање / хлађење и за укључивање дефрост циклуса рада. Јединице су вакумиране и преднапуњене расхладним флуидом. Јединице не захтевају инсталацију додатне цеви за изједначење притиска уља. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Регулација: уграђени су пресостати високог и ниског притиска, сензори температуре расхладног флуида, температуре уља, температуре измењивача и спољашње температуре. Јединица је опремљена он/офф вентилама на парној и течној фази и сервисним Сцхрадер вентилима. Све функције су управљане преко уграђеног микропроцесора. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Микропроцесор: основне функције су континуална регулација учинка компресора, изједначавање притиска уља, контрола рекуперације уља, ауто рестарт (након нестанка или прекида напајања), аутоматско препознавање и адресирање свих унутрашњих јединица путем комуникацијске везе DIII Нет. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Индивидуално подесиве функције: Лоw - Ноисе оператион - рад са смањеним капацитетом у сврху снижавања буке у одређено време, ноћни режим рада (два степена); и-Деманд - функција која омогућава ограничавање максималне прикључне снаге у сврху лимитирања потрошње у критичном периоду (тзв. пик); секвенцијални старт рада компресора - од јединице 18ХП - омогућава затезно време између почетка рада компресора више модула. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Само-дијагностика спољашњим и унутрашњих јединица путем DIII Нет буса преко додатног сервисног алата Сервице Цхецкер је доступно. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Јединице су опремљене BACK-UP функцијом која омогућава рад јединице са два компресора у случају квара на једном од њих (минимално 50% капацитета). Функција се активира на спољашњој јединици. На јединицама састављеним од више модула модул на којем је дошло до квара може бити искључен. Функција се активира на даљинском управљачу унутрашње јединице. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Јединице су опремљене функцијом аутоматске допуне расхладног флуида и очитавања количине расхладног флуида директно на спољашњој јединици. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | RXYCQ8A |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Јединица омогућава спајање до 16 унутрашњих јединица. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Техничке карактеристике: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Qх (модул RXYQ8) = 20,0 kW |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Прикључна снага: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Н укупно = 6,60 kW / 400 V - 50 Hz |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Qг (модул RXYQ8) = 22,4 kW |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Н укупно = 5,80 kW / 400 V - 50 Hz |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Радно подручје: грејање: од -20° до 15°C |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Радно подручје: хлађење: од -5° до 43°C |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Димензије укупно: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | 635 x 765 mm ; h = 1680 mm |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Тежина укупно: 159 kg | ком | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 13. | | | Испорука и монтажа пластичних ППР цеви за одвод кондензата, у цену урачунати потребан материја за спајање, фитинге, монтажу и ношење цеви. Произвођача Пештан следећих димензија: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø20x3,4mm | m | 50 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø25x3,4mm | m | 50 |  |  | |  |  |  |  |
| 14. | | | Испорука и монтажа бакарних цеви за спајање спољашње јединице и унутрашњих јединица сплит и ВРВ система, у цену урачунати потребан материја за спајање, монтажу и ношење цеви, следећих димензија: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø6.4mm | m | 76 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø9.5mm | m | 30 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø12,7mm | m | 80 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø15,9mm | m | 20 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø19,1mm | m | 30 |  |  | |  |  |  |  |
| 15. | | | Испорука и монтажа излолације за бакарне цеви за спајање спољашње јединице и унутрашњих јединица система, у цену урачунати потребан материја за спајање, монтажу следећих димензија: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø6.4mm | m | 76 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø9.5mm | m | 30 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø12,7mm | m | 80 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø15,9mm | m | 20 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø19,1mm | m | 30 |  |  | |  |  |  |  |
| 16. | | | Испорука и монтажа флексибилних веза за повезивање канала и вентилационих PV вентила, вентилатора |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø125 | m | 20 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø160 | m | 2 |  |  | |  |  |  |  |
| 17. | | | Испорука и монтажа PV вентила за избацивање ваздуха из купатила произвођача Lindab или слично тип: PV-1N REL9010 |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø125 | m | 9 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø160 | m | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 18. | | | Испорука и монтажа спољашњих решетки за избацивање ваздуха произвођача „Lindab“ или слично тип: WLS-11-V-I |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | 300x200 | ком | 2 |  |  | |  |  |  |  |
| 19. | | | Испорука и монтажа каналских вентилатора за избацивање отпадног ваздуха, произвођача „Systemair“ тип: К150М СИЛЕО или слично, у цену урачунати комплетно са елементима за ношење, причвршћивање и еластичном везом, следећих техничких карактеристика: Проток Q=300 m, Електричних карактеристика  U=230 V 50Hz; P=5/h2,2W | ком | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 20. | | | Испорука и монтажа каналских вентилатора за избацивање отпадног ваздуха, произвођача „Systemair“ тип: К100М SILЕО или слично, у цену урачунати комплетно са елементима за ношење, причвршћивање и еластичном везом, следећих техничких карактеристика: Проток Q=150 m,Електричних карактеристика  U=230 V 50Hz; P=/h28,8W | ком | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 21. | | | Испорука и монтажа каналских вентилатора за избацивање отпадног ваздуха, произвођача „Systemair“ тип: К100М SILЕО или слично, у цену урачунати комплетно са елементима за ношење, причвршћивање и еластичном везом, следећих техничких карактеристика: Проток Q=100 m3/h,Електричних карактеристика  U=230 V 50Hz; P=28,8W | ком | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 22. | | | Испорука и монтажа зидног вентилатора за избацивање отпадног ваздуха, произвођача Systemair тип: BF150S или слично, у цену урачунати комплетно са елементима за ношење, причвршћивање и еластичном везом, следећих техничких карактеристика: Проток Q=50 m3/h Електричних карактеристика U=230 V 50Hz; P=31,4W | ком | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 23. | | | Испорука и монтажа зидног вентилатора за избацивање отпадног ваздуха, произвођача „Systemair“ тип: BF150S или слично, у цену урачунати комплетно са елементима за ношење, причвршћивање и еластичном везом, следећих техничких карактеристика: Проток Q=100 м3/х Електричних карактеристика  U=230 V 50Hz; P=31,4W | ком | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 24. | | | Испорука и монтажа зидног вентилатора за избацивање отпадног ваздуха, произвођача „Systemair“ тип: BF150S или слично, у цену урачунати комплетно са елементима за ношење, причвршћивање и еластичном везом, следећих техничких карактеристика: Проток Q=150 m3/h Електричних карактеристика  U=230 V 50Hz; P=31,4W | ком | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 25. | | | Испорука и монтажа пленума и спиро канала од поцинкованог челичног лима за избацивање ваздуха, све са фазонским комадима и прирубницама, комплет са материјалом за спајање (профили за спајање канала са рачвама, стегице са шрафом и обујмицама, навојне шипке за држање канала, шестоугаоне спојнице за међусобно спајање навојних шипки, анивибрациони држачи, силикон и др.), учвршћивање и заптивање | kg | 50 |  |  | |  |  |  |  |
| 26. | | | Испорука и монтажа бакарне цеви за медицинске гасове, у цену урачунати потребан материјал за спајање, монтажу следећих димензија: |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø8x1mm | m | 50 |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | Ø12x1mm | m | 20 |  |  | |  |  |  |  |
| 27. | | | Испорука и уградња прикључнице за медицинске гасове призвођача „Dräger“, израђена према стандарду DIN13260-2. Цевни прикључак је Ø8mm. | kom | 6 |  |  | |  |  |  |  |
| 28. | | | Испорука и уградња бакарних фитинга за спајање бакарних цеви медицинских гасова | паушално |  |  |  | |  |  |  |  |
| 29. | | | Испорука и уградња бакарних фитинга за спајање бакарних цеви ВРВ система и сплит система | паушално |  |  |  | |  |  |  |  |
| **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** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| I | ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ |  |  |  |
| II | БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ |  |  |  |
| III | ЗИДАРСКИ РАДОВИ |  |  |  |
| IV | ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ |  |  |  |
| V | СТОЛАРИЈА(ДРВЕНА И ПВЦ) |  |  |  |
| VI | БРАВАРСКИ РАДОВИ |  |  |  |
| VII | КЕРАМИЧАРСКИ И ПОДОПОЛОГАЧКИ РАДОВИ |  |  |  |
| VIII | СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ |  |  |  |
| IX | МОЛЕРСКИ РАДОВИ |  |  |  |
| X | РАЗНИ РАДОВИ |  |  |  |
| XI | ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ |  |  |  |
| XII | ИНСТАЛЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ |  |  |  |
|  | ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА |  |  |  |
|  | ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ |  |  |  |
|  | САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ |  |  |  |
|  | САНИТАРНА АРМАТУРА |  |  |  |
|  | САНИТАРНИ ГАЛЕНТЕРИЈА |  |  |  |
| XIII | ИНСТАЛАЦИОНА ОПРЕМА,СВЕТИЉКЕ ИДР. |  |  |  |
|  | ПРИПРЕМНИ РАДОВИ |  |  |  |
|  | КАБЛОВИ |  |  |  |
|  | ПНК РЕГАЛИ, ПАРАПЕТНИ КАНАЛИ И ПВЦ КАНАЛИЦЕ |  |  |  |
|  | СВЕТИЉКЕ |  |  |  |
|  | ИНСТАЛЦИОНА ОПРЕМА |  |  |  |
|  | БОЛНИЧКИ ПЕРАПЕТ |  |  |  |
|  | РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ И ОРМАРИ |  |  |  |
|  | ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА |  |  |  |
|  | ОСТАЛИ РАДОВИ |  |  |  |
| XIV | ЕЛЕКТРО РАДОВИ |  |  |  |
| XV | ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ |  |  |  |
| XVI | МАШИНСКЕ ИНСТАЛЦИЈЕ |  |  |  |
|  | **Укупна вредност понуде** |  |  |  |

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 |