



КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ
11000 БЕОГРАД, Пастерова бр.2
СРБИЈА

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку

**Извођење радова за остваривање саобраћајног
пролаза кроз топлу везу између I и II Хируршке
Клинике
200Т/2015**

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник Републике Србије“, бр.124/12 од 29.12.2012.), и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник Републике Србије“ бр.29/13 од 29.03.2013), конкурсна документација у отвореном поступку садржи:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив наручиоца: **КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Адреса: **Пастерова 2, 11000 Београд**

Лице овлашћено за потписивање уговора: **Проф.др Миљко Ристић**

Интернет страница наручиоца: **www.kcs.ac.rs**

Врста поступка: **Отворени поступак**

Број јавне набавке: **200Т/2015**

Предмет набавке (добра, услуге, радови): **радови**

Извођење радова за остваривање саобраћајног пролаза кроз топлу везу између I и II Хируршке Клинике

45000000- Грађевински радови

Поступак се спроводи ради: **Закључења уговора о јавној набавци**

Служба: **Јавне набавке**

Лице за контакт : **Марија Векић**

Електронска адреса: **minavekic@gmail.com**

Телефон и факс: **011/366-3877 011/3615-500**

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке:

Извођење радова за остваривање саобраћајног пролаза кроз топлу везу између I и II Хируршке Клинике

45000000- Грађевински радови редни број јавне набавке за текућу годину 200Т/2015
-јавна набавка није обликована по партијама

3. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ – **Прилог бр. 2**
4. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – **Прилог бр. 3**
5. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА – **Прилог бр. 4**
6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ – **Прилог бр. 5**
7. МОДЕЛ УГОВОРА – **Прилог бр.6**
8. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (спецификације), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.(Осим у случају набавке кредита као финансијске услуге када се сачињава кредитни захтев) – **Прилог бр. 7**
9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ– **Прилог бр. 8**
10. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДА – **Прилог бр.9**
11. НАВОЂЕЊЕ ВРСТА ФИНАНСИЈСКИХ ОБЕЗБЕЂЕЊА КОЈИМА ПОНУЂАЧИ ОБЕЗБЕЂУЈУ ИСПУЊЕЊЕ СВОЈИХ ОБАВЕЗА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ, КАО И ИСПУЊЕЊЕ СВОЈИХ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА **Прилог бр. 10+модел меничног овлашћења**
12. ОДЛУКА КОМИСИЈЕ О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА - **Прилог бр.11**
13. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ДА СУ ПОШТОВАЛИ ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ ГАРАНТУЈЕ ДА ЈЕ ИМАЛАЦ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ- **Прилог бр.12**

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да припреме понуду сачињено је на основу члана 61. **ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА** („Службени гласник РС“ бр. 124/12 од 29.12.2012.године, у даљем тексту ЗАКОН) и на основу члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације и начину доказивања испуњености услова у поступцима јавних набавки („Службени гласник РС“ бр. 29/13 од 29.03.2013.године, у даљем тексту ПРАВИЛНИК).

Упутство садржи податке који су неопходни за припрему понуде у складу са захтевима НАРУЧИОЦА као и информације о условима и начину спровођења поступка доделе уговора о јавној набавци.

Од ПОНУЂАЧА се очекује да детаљно проучи сва упутства, обрасце, услове и спецификације које су садржане у конкурсној документацији.

Непридржавање упутстава и недостављање свих тражених података и информација које су наведене у конкурсној документацији или подношење понуде која не одговара условима предвиђеним у конкурсној документацији, представља у сваком погледу ризик за ПОНУЂАЧА и као резултат ће имати одбијање понуде.

1) Подаци о језику на којем понуда мора бити састављена

- a. Наручилац припрема конкурсну документацију и води поступак на српском језику.
- b. Понуда коју припрема ПОНУЂАЧ, као и целокупна кореспонденција и документација у вези с понудом коју размене ПОНУЂАЧ и НАРУЧИЛАЦ, мора бити сачињена на српском језику.
- c. Пратећа документа и штампана литература коју обезбеди понуђач могу бити на другом језику, под условом да их прати тачан превод релевантних пасуса, на српски или енглески језик.

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

- a. Понуда се доставља у писаном облику, на обрасцима које ПОНУЂАЧ преузима са Портала Управе за јавне набавке, као и са интернет стране НАРУЧИОЦА.
- b. Појединачне обрасце садржане у конкурсној документацији, Понуђач попуњава **читко, јасно и недвосмислено**:

Прилог бр.1.- Општи подаци о јавној набавци - **Понуђач не попуњава**

Прилог бр.2. -Упутство понуђачима како да сачине понуду – **Понуђач не попуњава**;

Прилог бр.3. -Образац понуде – **Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће колоне уноси тражене податке. Све ставке, (елементе) из образаца понуде, понуђач мора да попуни, а такође је обавезан да у доњем десном углу овери печатом и потпише сваку страну прилога број 3., чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени. Уколико образац понуде није исправно попуњен, потписан или оверен, понуда ће бити одбијена као НЕПРИХВАТЉИВА. Понуду може поднети група понуђача у складу са условима из тачке 7 овог упутства

Прилог бр.4. -Образац за оцену испуњености услова из члана 75. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова – **Понуђач попуњава** наводећи податке о документима које доставља уз овај образац као доказе о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама.

Прилог бр.5. - Образац изјаве о независној понуди - Изјавом о независној понуди понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима – **Понуђач попуњава и оверава**

Прилог бр.6. - Модел уговора о јавној набавци - Понуђачу се доставља на увид модел уговора који ће бити закључен са одабраним понуђачем. ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОПУНИ МОДЕЛ, СТАВИ ПЕЧАТ И ПОТПИС, ЧИМЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА СЕ СЛАЖЕ СА МОДЕЛОМ УГОВОРА – **Понуђач попуњава и оверава**

Прилог бр.7 - Техничке карактеристике - **Понуђач оверава**

Прилог бр.8 - Образац структуре цене, са упутством како да се попуни – **Понуђач попуњава (на дну стране оверава)** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке.

Прилог бр.9 - Образац трошкова припреме понуде, са упутством како да се попуни – **Понуђач попуњава и оверава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке.

Прилог бр.10-Финансијске гаранције – Погледати детаљно објашњење из тачке 23. овог упутства.+ модел меничног овлашћења за озбиљност понуде

Прилог бр.11-Одлука Комисије о утврђивању критеријума за избор најповољније понуде – **Понуђач не попуњава.**

Прилог бр.12- ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ДА СУ ПОШТОВАЛИ ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ ГАРАНТУЈЕ ДА ЈЕ ИМАЛАЦ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ- **Понуђач попуњава и оверава**

3) Обавештење о могућности подношења понуде са варијантама, уколико је подношење такве понуде дозвољено

а. Понуде са варијантама нису дозвољене.

4) Начин измене, допуне и опозива понуде у смислу члана 87. став 6. и 93. Закона о јавним набавкама

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, писменим обавештењем пре истека рока за достављање понуда. Свако обавештење о измени, допуни или опозиву понуде треба да буде припремљено и достављено у затвореној коверти, лично или препорученом пошљицом, на адресу наручиоца на исти начин на који треба да буде достављена и сама понуда, са ознаком на коју се јавну набавку односи.

Наручилац ће по потреби захтевати од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а по потреби ће извршити и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом.

Наручилац ће у складу са Законом о јавним набавкама а уз сагласност понуђача, извршити исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

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.

5) Обавештење да понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда

а. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач.

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

Наручилац је дужан да у конкурсној документацији захтева од понуђача да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе у својој понуди, 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.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) Закона о јавним набавкама, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

Поред обавезних услова, наручилац конкурсном документацијом одређује које још услове подизвођач мора да испуни и на који начин то доказује, при чему ти услови не могу бити такви да ограниче подношење понуде са подизвођачем.

Понуђач, у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача. Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

У случају из става 9. члана 80. Закона о јавним набавкама наручилац је дужан да омогући добављачу да приговори ако потраживање није доспело.

Правила поступања у вези са ставом 9 и 10. члана 80. Закона о јавним набавкама наручилац одређује у конкурсној документацији и не утичу на одговорност понуђача.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

У случају из става 12. члана 80. ЗЈН наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

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

7) Обавештење о томе да је саставни део заједничке понуде споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке;

Понуду може поднети група понуђача. Сходно члану 81. ЗЈН сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5) овог ЗЈН дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се

понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

- 1)члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- 2) понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
- 3)понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
- 4)понуђачу који ће издати рачун;
- 5)рачуну на који ће бити извршено плаћање;
- 6)обавеза сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Споразумом из члана 81. става 4. ЗЈН уређују се и друга питања која наручилац одреди конкурсном документацијом. Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду за извршење уговора одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име и за рачун 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 и за рачун задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари. У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача треба да у понудама наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.

8) Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока, као и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде;

Понуда мора у потпуности одговарати захтевима наручиоца из конкурсне документације.

9) Валута и начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди;

- а. Вредности се у поступку јавне набавке исказују у динарима, без Пдв-а.
- б. На основу члана 19. став 2. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће у Прилогу бр. 3 (по потреби) да дозволи понуђачу да цену у понуди исказе у једној страниј валути при чему ће навести да ће се за прерачун у динаре користити одговарајући средњи девизни курс Народне банке Србије на дан када је започето отварања понуда.
- в. Захтев НАРУЧИОЦА да се вредност исказе и у једној страниј валути, **ако га има**, наведен је у **обрасцу понуде – Прилог бр. 3** конкурсне документације где је наведено и у којој валути се цене у понуди могу исказати.
- г. **Образац понуде – Прилог бр. 3** конкурсне документације садржи упутство и услове за сачињавање прихватљиве понуде.
- д. Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене у свему у складу са чланом 92. ЗЈН.

10) Подаци о државном органу или организацији, односно органу или служби територијалне аутономије или локалне самоуправе где се могу благовремено добити исправни подаци о пореским обавезама, заштити животне средине, заштити при запошљавању, условима рада и слично, а који су везани за извршење уговора о јавној набавци у случају јавних набавки код којих је позив за подношење понуде објављен на страном језику;

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

- 1) извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда;
- 2) извода из казнене евиденције, односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) потврде привредног и прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврде Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности;
- 4) уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
- 5) важеће дозволе за обављање одговарајуће делатности, издате од стране надлежног органа, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом што ће бити детаљно описано у Прилогу бр. 4 конкурсне документације.

Доказ из става 1. тач. 2), 3) и 4) члана 77. Закона о јавним набавкама не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Доказ из члана 77 став 1 тачка 3) мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда, односно слања позива за подношење понуда.

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

Ако је понуђач доставио изјаву из члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама, наручилац ће пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

11) Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача, уколико исто захтева наручилац;

У свему у складу са условима и упутством из конкурсне документације.

12) Дефинисање посебних захтева, уколико исти постоје, у погледу заштите поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче;

Наручилац је дужан да:

- 1) чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди;
- 2) одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;
- 3) чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац је дужан да у току поступка обезбеди чување поверљивих података из понуде у складу са чланом 14. Закона о јавним набавкама.

13)Обавештење да понуђач може у писаном облику тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, уз напомену да се комуникација у поступку јавне набавке врши на начин одређен чланом 20. Закона.

Комуникација се у поступку јавне набавке и у вези са обављањем послова јавних набавки одвија писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом.

Изабрано средство комуникације мора бити широко доступно, тако да не ограничава могућност учешћа заинтересованих лица у поступку јавне набавке.

Комуникација треба да се одвија на начин да се поштују рокови предвиђени овим законом и да се у том циљу, када је то могуће, користе електронска средства.

Комуникација се мора одвијати на начин да се обезбеди чување поверљивих и података о заинтересованим лицима, података о понудама и понуђачима до отварања понуда, да се обезбеди евидентирање радњи предузетих у поступку и чување документације у складу са прописима којима се уређује област документарне грађе и архива.

Алати који се користе у комуникацији електронским средствима и њихове техничке карактеристике морају бити широко доступни и интероперативни, такви да користе производе информационих технологија у општој употреби.

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

14)Обавештење о начину на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити контрола код понуђача односно његовог подизвођача;

Наручилац ће по потреби, писаним путем, захтевати од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а по потреби ће извршити и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

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.

15)Захтев у погледу додатног обезбеђења испуњења уговорних обавеза уколико предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, а његова вредност не може бити већа од 15% од понуђене цене;

Ако предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, а понуђач буде изабран као најповољнији у предметној јавној набавци наручилац ће захтевати додатно финансијско обезбеђење у вредности од 15% од понуђене цене.

16) Врсте критеријума за доделу уговора, сви елементи критеријума на основу којих се додељује уговор, који морају бити описани и вредносно изражени, као и методологију за доделу пондера за сваки елемент критеријума која ће омогућити накнадну објективну проверу оцењивања понуда;

Наручилац ће уговор о јавној набавци доделити сагласно критеријума који су утврђени Одлуком комисије о утврђивању критеријума (прилог 11).

17) 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;

Наручилац ће уговор о јавној набавци доделити сагласно критеријума који су утврђени Одлуком комисије о утврђивању критеријума (прилог 11).

18) Обавештење о томе да је понуђач или кандидат дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву којом потврђује под кривичном и материјалном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

19) Обавештење да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач

Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се примењују и да се изричито наведу у конкурсној документацији.

Наручилац посебно напомиње да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

20) Обавештење о начину и року подношења захтева за заштиту права понуђача и навођење броја рачуна на који је подносилац захтева приликом подношења захтева дужан да уплати таксу одређену Законом;

- a. Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, односно заинтересовано лице (у даљем тексту: подносилац захтева).
- b. Захтев за заштиту права може да у име лица из става 1. члана 148. Закона о јавним набавкама поднесе и пословно удружење.
- c. Захтев за заштиту права може да поднесе Управа за јавне набавке, Државна ревизорска институција, јавни правобранилац и грађански надзорник.
- d. Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу.
- e. Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено.
- f. Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, сматраће се благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.
- g. У случају подношења захтева за заштиту права из претходног става, долази до застоја рока за подношење понуда.
- h. После доношења Одлуке о додели уговора и/или Одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је **десет дана** од дана пријема Одлуке.

- i. 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, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.
- j. Уколико 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.
- k. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
- l. Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке, до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим у случају преговарачког поступка из члана 36. став 1. тачка 3) Закона о јавним набавкама или ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.

Подносилац захтева је дужан да у складу са чланом 156. Закона на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 80.000,00 уколико се захтев подноси пре отварања понуда или ако процењена вредност јавне набавке, односно понуђена цена понуђача којем је додељен уговор није већа од 80.000,00 динара; 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако је процењена вредност већа од 80.000.000,00 динара. Број жиро рачуна је: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153, позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту, корисник: Буџет Републике Србије.

21)Обавештење да ће уговор о јавној набавци бити закључен у року од осам дана од дана истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона, односно у случају из члана 112. став 2. Закона, навести рок у коме ће бити закључен уговор о јавној набавци

Уговор о јавној набавци не може бити закључен пре истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама, односно у случају из члана 112. став 2. Закона о јавним набавкама уговор ће бити закључен у року од пет дана достављања одлуке о додели уговора.

22)Подаци о обавезној садржини понуде

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти

Понуђач може да поднесе само једну понуду са доказима о испуњености услова из конкурсне документације.

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

23)Средства финансијског обезбеђења

23.1. Уз понуду, сви понуђачи достављају :

ФИНАНСИЈСКУ ГАРАНЦИЈУ за озбиљност понуде на износ од 10 % од вредности понуде без ПДВ-а.

23.2. Финансијска гаранција за озбиљност понуде

23.2.1. Понуђач ће приложити, као део своје понуде, финансијску гаранцију на износ од 10 % од вредности понуде без обрачунатог ПДВ-а.

23.2.2. Финансијска гаранција за озбиљност понуде тражи се ради заштите НАРУЧИОЦА и биће наплаћена:

- ако понуђач своју понуду повуче за време важења понуде, а након јавног отварања понуда или,

- у случају да изабрани понуђач не потпише уговор или не достави финансијску гаранцију за добро извршење посла.

23.2.3. Финансијска гаранција ће бити исказана у истој валути у којој је исказана и сама понуда и издата у форми:

-бланко менице, која мора бити регистрована у Регистру НБС, са припадајућим меничним овлашћењем, које мора бити сачињено на меморандуму понуђача према моделу који достављамо у прилогу ове конкурсне документације,

-картон депонованих потписа **мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда**

23.2.4. Свака понуда која није осигурана финансијском гаранцијом биће одбијена од стране НАРУЧИОЦА као неприхватљива.

23.2.5. Финансијска гаранција биће враћена неуспешним понуђачима што је пре могуће након завршеног избора, а најкасније у року од 30 календарских дана од датума истека важности понуде.

23.2.6. Изабраном понуђачу финансијска гаранција за озбиљност понуде биће враћена након што понуђач потпише уговор и када поднесе финансијску гаранцију за добро извршење посла и отклањања грешака у гарантном року.

Финансијска гаранција за повраћај авансног плаћања (уколико је таква могућност дозвољена конкурсном документацијом)

23.3.1. Финансијска гаранција за повраћај авансног плаћања мора бити издата у форми банкарске гаранције и мора да траје најкраће до правдања аванса. Висина наведене банкарске гаранције може се смањити ако та гаранција покрива делимичне или сукцесивне испоруке или ситуационо извођење радова, када је то дозвољено, при чему мора бити наведени начин смањивања вредности гарантованог износа.

23.4. Понуђач је обавезан да уколико му буде додељен уговор о јавној набавци, на основу Одлуке о додели уговора, у року од 7 дана од дана обостраног потписивања уговора о јавној набавци наручиоцу достави финансијску гаранцију **ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА** у висини од 10% вредности уговора без обрачунатог ПДВ-а. Ова финансијска гаранција је у форми регистроване бланко менице (са одговарајућим меничним овлашћењем) са роком важења 10 дана дужи од истека рока за извршење радова.

23.4.1 Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност финансијске гаранције мора да се продужи.

23.4.2 Наручилац ће приложени финансијску гаранцију за добро извршење посла искористити у сврху накнаде штете у следећим случајевима:

- у случају неизвршења уговорних обавеза у роковима и на начин који су предвиђени уговором о јавној набавци,
- у случају неоснованог једностраног раскида уговора о јавној набавци од стране понуђача,
- у другим случајевима неиспуњења уговорних обавеза који могу довести до угрожавања рада наручиоца и нанети му штету или угрозити живот и здравље пацијента на било који начин.

23.5. Понуђач је обавезан да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави наручиоцу и финансијску гаранцију **ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ** у висини од 10% вредности уговора без обрачунатог ПДВ-а. Ова финансијска гаранција је у форми регистроване бланко менице (са одговарајућим меничним овлашћењем) са роком трајања 5 дана дужи од дана истека гарантног рока предвиђеног уговором од момента квалитативног пријема

23.6. Уколико изабрани понуђач не испуни захтев из тачке 23. овог Упутства то ће представљати довољан разлог за поништај Одлуке о додели уговора, у делу који се односи на тог понуђача и наплату финансијске гаранције за озбиљност понуде таквог понуђача, а у том случају НАРУЧИЛАЦ може уговор да додели следећем најповољнијем оцењеном понуђачу или да поново распише позив за подношење понуда.

24) Рок важења понуде

Рок важења понуде одређује наручилац и тај рок се обавезно наводи у понуди, али не може бити краћи од **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 не може мењати понуду. Захтеви и одговори у вези са тим, достављаће се у писаном облику.

25) Рок у коме ће понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија приступити закључењу уговора

Наручилац ће позвати изабраног понуђача да приступи закључењу уговора по истеку рока од десет дана од дана достављања Одлуке о додели уговора,

Ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија не закључи уговор са наручиоцем у року од 8 дана од дана истека рока из претходног става, наручилац ће закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем о чему ће писмено обавестити све понуђаче.

26) Врста другог релевантног доказа који је од значаја за уредно извршење обавеза понуђача по раније закљученим уговорима о јавним набавкама;

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године.

Доказ из става 1. из члана 82. Закона о јавним набавкама може бити: правноснажна судска пресуда, исправа о реализованом средству обезбеђења испуњених обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза, исправа о наплаћеној уговорној казни, рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року, извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором, изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи, доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача, други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, одређен конкурсном документацијом, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац ће одбити понуду ако поседује доказ из члана 82. став 3. тачка 1) Закона о јавним набавкама, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

27) Трошкови

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

28) Преузимање конкурсне документације

Наручилац ће од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници омогућити преузимање конкурсне документације.

29) Паковање и достављање понуде

- a. Сви документи поднети у понуди, изузев менице и меничног овлашћења, треба да буду повезани траком (јемствеником) у целину и запечаћени тако да се не могу накнадно убацити, одстранити или заменити појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.
- b. Понуђач доставља понуду у запечаћеној коверти, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена онако како је предата. Ако коверта није запечаћена и означена на начин описан овим Упутством, НАРУЧИЛАЦ не преузима никакву одговорност уколико понуда залута или се отвори пре времена.
- c. На задњој страни коверте треба обавезно навести име и адресу понуђача, што омогућава да понуда буде враћена неотворена, у случају да се прогласи неблаговременом.
- d. Понуде се достављају у затвореној коверти препорученом пошљицом или личном доставом на адресу:

**Клинички центар Србије,
Одсек административно-техничких послова, / архива /
за ЈАВНЕ НАБАВКЕ
Београд, Пастерова 2**

са назнаком:

Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 200Т/2015

**Извођење радова за остваривање саобраћајног пролаза кроз топлу везу између I и II
Хируршке Клинике -НЕ ОТВАРАТИ**

30) Јавно отварање понуда

НАРУЧИЛАЦ ће извршити ЈАВНО отварање понуда, у великој сали управне зграде КЦС, Пастерова 2, 11000 Београд. Овлашћење за присуство и учествовање у поступку јавне набавке подноси се Председнику комисије непосредно пре почетка поступка отварања понуде. Достављено пуномоћје обавезно мора имати свој број, датум, потпис и печат овлашћеног лица.

Овлашћени представник понуђача који учествује у поступку отварања понуда има право да приликом отварања понуда изврши увид у податке из понуде који се уносе у записник о отварању понуде.

Записник о отварању понуда потписују чланови комисије и овлашћени представници понуђача који преузимају примерак записника.

Присутни овлашћени представници понуђача потписују записник у коме се евидентира њихово присуство.

31) Интегритет поступка

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке: поступао супротно забрани из чланова 23. и 25. Закона о јавним набавкама, учинио повреду конкуренције, доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

32) Одлука о додели уговора

На основу извештаја о стручној оцени понуда, наручилац доноси одлуку о додели уговора, у року одређеном у позиву за подношење понуда.

Рок из става 1. члана 108. Закона о јавним набавкама не може бити дужи од 25 дана од дана отварања понуда, осим у нарочито оправданим случајевима, као што је обимност или сложеност понуда, односно сложеност методологије доделе пондера, када рок може бити до 40 дана од дана јавног отварања понуда.

Одлука о додели уговора мора бити образложена и мора да садржи нарочито податке из извештаја о стручној оцени понуда, осим података из члана 105. став 2. тач. 9) и 10) Закона о јавним набавкама .

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

Наручилац је дужан да одлуку о додели уговора достави на начин да је понуђачи приме у најкраћем могућем року.

Ако се одлука доставља непосредно, електронском поштом или факсом, наручилац мора имати потврду пријема одлуке од стране понуђача, а уколико се одлука доставља путем поште мора се послати препоручено са повратницом.

Ако понуђач одбије пријем одлуке, сматра се да је одлука достављена дана када је пријем одбијен.

Одредбе овог члана сходно се примењују на одлуку о закључењу оквирног споразума, одлуку о признавању квалификације и одлуку о обустави поступка.

**НАРУЧИЛАЦ
КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Број понуде: _____

Датум: _____
(попуњава понуђач)**ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:**

Понуђач : _____

Адреса: _____

Лице за контакт _____

Лице овлашћено
за потписивање уговора _____

Текући рачун: _____

Телефон / факс _____

Е – mail _____

Матични број: _____

Регистарски број: _____

Шифра делатности: _____

ПИБ: _____

ПРЕДМЕТ: ПОНУДА ЗА Извођење радова за остваривање саобраћајног пролаза кроз топлу везу између I и II Хируршке Клинике

ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ -САОБРАЋАЈНИЦЕ	
АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ	
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а	
ПДВ	
УКУПНО СА ПДВ-ом	

ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ-САОБРАЋАЈНИЦЕ

редни број	позиција из предмера	Број позиције из Т.У.	ОПИС РАДОВА	Јед. мере	Количина	Цена	Износ
<i>Све позиције обухватају набавку и транспорт</i>							
1,	I		ПРЕДХОДНИ РАДОВИ Обележавање трасе и објекта Обележавање трасе и објекта, сва геодетска мерења, тј. преношење података са пројекта на терен и обратно, осигурање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова Инвеститору. Обрачун се врши по километру осовинске трасе и прикључака у складу с пројектима и техничким условима. Уклањање вештачких објекта, саобраћајних знакова, разних ограда и слично Овај рад обухвата вађење и демонтирање саобраћајне опреме, вађење разних темеља, рушење зидова, постојећих пропуста, коловоза, ивичњака и ограда. Врсте и количине описаних радова предвиђене су пројектом или их одређује надзорни орган. Радови описани у овој тачки не мере се посебно већ су укључени у ставку ископа.	km	0,02		
2,	2,		Рушење постојећих коловозних застора од асфалтних или бетонских слојева на подлогама од камених материјала (ситне камене коцке, турске калдрме и сл.) и туцаника са одбацивањем материјала у страну и одвозом на градску депонију. Обрачун се врши по m² асфалтних или бетонских коловоза.	m ²	114		

3,	3,		Опсецање постојећих коловоза пре рушења, припрема радног споја за наставак радова и одвоз порушеног материјала на градску депонију.	m'	62		
4,	4,		Регулисање висина постојећих шахтова са израдом арм. бетонског прстена, набавком и допремом свог потребног материјала. Обрачун по комаду шахта.	ком	3		
			I Укупно припремни радови:				
	II		ЗЕМЉАНИ РАДОВИ Ови радови обухватају: ископ хумуса, широке ископе усека, ископе из позајмишта, ископе ровова, израду насипа, превозе и депоновање материјала, заштиту косина насипа и усека и све што је у вези ових радова. Ценама су обухваћени сви трошкови рада, набавке потребних материјала, рад машина и транспортних средстава и сви помоћни послови потребни за извршење појединих радова из овог поглавља. Радови се имају обављати у складу са захтевима из главних пројеката и техничких услова. Копање темеља издвојено је у посебно поглавље.				
6,	6		Ископ Широки ископ усека ручно и машинси, према попречним профилима у материјалу III и IV категорије са утоваром, транспортом на депонију и истоваром материјала, а у свему према пројекту. Обрачун се врши по m ³ материјала у самониклом стању. -	m ³	29		
7,	7,		Израда постељице Израда постељице од ситнозрних земљаних материјала.				

			Овај рад обухвата планирање, евентуалну санацију, квашење, односно посушивање земље и сабијање до прописане збијености, у свему према техничким условима. Обрачун се врши по m ² уређене и сабијене постелице.	m ²	110		
			II Укупно земљани радови:				
8,	III 8,	3,	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА Израда носивог слоја од дробљеног каменог материјала, 0/31.5 mm према пројекту. Рад обухвата набавку и уграђивање материјала у слојевима 10-15 cm. Обрачун се врши по m ³ потпуно завршеног слоја по појединим дебљинама. а) d = 15 cm	m ³	17		
9,	9,		Израда коловозне конструкције од бетона МБ 35, d=16cm са додатком за отпорност на мраз, на слоју жилаве харије. Рад обухвата набавку потребних материјала и уграђивање са израдом и заливањем спојница. Обрачун се врши по m ³ уграђеног бетона.	m ³	18		
10,	10,		Набавка допрема и уграђивање изолованих можданика од арматурног гвожђа Ø18mm, L=60cm. Обрачун се врши по килограму изолованих и уграђених можданика.	kg	150		
11	11		Набавка допрема и уграђивање арматурне мреже Q188.	kg	326		
			III Укупно коловозна конструкција:				
	IV 12,	4,	ОИВИЧЕЊЕ Набавка, допрема и уграђивање белих бетонских ивичњака 12/18 на бетонској подлози МБ15.				

			Обрачин по m' завршеног ивичњака са подлогом, фуговањем спојница, набвком допремом и уграђивањем материјала и свим припадајућим радовима.	m'	17,00		
			IV Укупно одводњавање и оивичење:				
13,	V 13,	5,	РАЗНИ РАДОВИ Израда пројекта изведеног стања.	пауш.			
			V Укупно разни радови:				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА - САОБРАЋАЈНИЦА

I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:

II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:

III КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:

IV ОИВИЧЕЊЕ :

V РАЗНИ РАДОВИ:

У к у п н о динара без пдв:

ПДВ 20%

УКУПНО СА ПДВ:

АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (РСД)	Цена (РСД)
			А	Б	АхБ
01.	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				
01.01.	Напомена: 1) У јединичне цене демонтаже и рушења урачунати и изношење шута из објекта, утовар у камионе, транспорт до депоније и истовар уз грубо планирање. 2) Предмером се претпоставља удаљеност депоније до 20 км. 3) У јединичне цене урачунати сва потребна подупирања и осигурања конструкције да се несметано и безбедно могу изводити радови. Демонтажа постојеће унутрашње и фасадне браварије, са демонтирањем штокова, опшава, перваза. Приликом демонтаже браварије водити рачуна да се не оштети постојећа облога. Обрачун по комаду са одвозом шута на депонију. двокрилна врата				

	димензија 245/282 цм	КОМ	1		
	једнокрилни прозор димензија 155/193 цм	КОМ	1		
	једнокрилни прозор димензија 157/195 цм	КОМ	1		
	једнокрилни прозор димензија 283/194 цм	КОМ	1		
	једнокрилни прозор димензија 256/195 цм	КОМ	1		
	двокрилна врата димензија 175/205 цм	КОМ	1		
01.02.	Демонтажа надстрешнице испред постојећег улаза санитетског возила. Демонтажом је обухваћена челична конструкција надстрешнице и покривач од лексана. Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на депонију. Обрачун по м ² надстрешнице.	м ²	15,61		
01.03.	Демонтажа постојећег спушеног плафона од алуминијумских трака, са демонтирањем потконструкције. Обрачун по м ² , са одношењем шута на депонију.	м ²	58,30		
01.04.	Рушење постојећих фасадних зидова, обложених са једне стране керамичким плочицама. Саставни део позиције је и рушење серклажа, надвратних и надпрозорних греда у оквиру зидова. Обрачун по м ³ са утоваром и одвозом шута.				
	дебљина зида д=29 цм са облогом =0,29*0,88*(2,61+0,57+1,00+1,02)	м ³	1,33		
01.05.	Рушење дела армирано бетонске плоче са свим слојевима равног крова. Пре рушења потребно је обезбедити део армирано бетонске плоче која се задржава. Рушење извести пажљиво како не би дошло до оштећења остатка објекта. Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на депонију. У цену улази и помоћна скела, сечење арматуре. Обрачун по м ² плоче заједно са слојевима равног крова.	м ²	33,35		
01.06.	Рушење дела бетонског кровног венца. Рушење извести пажљиво. Шут покупити, изнети, утоварити на камион и одвести на				

	градску депонију. У цену улази и помоћна скела, сечење арматуре. Обрачун по м³ венца. $=0,25*(4,71+4,04)$	м³	2,19		
01.07.	Обијање керамичких плочица са зидова и шпалетни заједно са малтером. По обијању плочица зидове очистити челичним четкама а спојнице очистити до дубине 2 цм. Обрачун по м², са одвожењем шута на депонију. обијање керамике са зидова $=0,88*(0,27+0,65+0,39+0,58+1,57)+2,94*(0,19+0,31+2,18+1,37+3,78+2,36+0,29+4,55)$ обијање керамике са шпалетни $=0,25*(1,93+0,58+1,95*2+1,57*2+1,95*2+0,65*2+0,39*2+0,27*2)+0,19*(2,05*2+1,75)$	м²	47,23		
		м²	5,13		
01.08.	Обијање фасадне опеке са зидова. Обијање вршити пажљиво како не би дошло до оштећења опеке. Опеку покупити, очистити и предати Инвеститору. Обрачун по м². $=6,00*3,18+2,27*4,39+6,94*3,18+2,18*4,39-(2,83*1,94+2,56*1,95+1,55*1,93+2,45*2,82+1,57*1,95)$	м²	37,24		
01.09.	Скидање хидроизолације, завршног слоја равног крова. Скинути изолацију на безбедан начин. Подлогу очистити и припремити за постављање новог завршног слоја. Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на депонију. Обрачун по м², са одвожењем шута на депонију.	м²	32,25		
01.10.	Рушење армирано бетонског стуба. Рушење извести пажљиво. Шут покупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м³. $=0,23*0,25*2,87*2$	м³	0,33		
01.11.	Демонтажа лимене опшивке надзетка. Шут покупити, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м¹, развијене ширине. развијене ширине 51 цм $=4,31*2$	м¹	8,62		
01.12.	Рушење бетонске жардињере.				

Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на депонију. Обрачун по комаду.	ком	1		
---	-----	---	--	--

УКУПНО ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:					
02.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
02.01.	Набавка материјала и бетонирање греда, хоризонталних серклажа и надзетка, армираним бетоном МБ 30. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Греде се бетонирају у тространој глаткој оплати. Обрачун по м³ са потребном глатком оплатом и челичним подупирачима. греда =0,23*0,40*6,98 хоризонтални серклажи надвратници =0,25*0,20*3,80*2+0,25*0,20*1,20*2 серклаж надзетка =0,08*7,49*2+0,10*(5,09+4,82)	м³	0,64		
		м³	0,50		
		м³	2,19		
02.02.	Набавка материјала и бетонирање стубова армираним бетоном, марке МБ 30. Израдити плату и стубове армирати по пројекту и техничком опису конструкција. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м³ са потребном оплатом, подупирачима и помоћном скелом. =0,25*0,23*3,38*2	м³	0,39		
02.03.	Набавка материјала и израда темеља самаца и темељних стубова, армираним бетоном МБ 30 (C25/30). Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³, са потребном оплатом. темељи самци =0,65*0,65*0,40*6 темељни стубови =0,25*0,25*(0,60*4+0,44+0,54)	м³	1,01		
		м³	0,21		

УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:					
03.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
03.01.	Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре В500 и МАГ. Количине арматуре је дата апроксимативно, јер у тренутку израде предмера и предрачуна детаљи арматуре нису урађени.				

	Обрачун по килограму.	кг	197,00		
УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:					
04.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
04.01.	Набавка материјала и зидање зидова и затварање отвора гас-бетонским зидним блоковима, типа YTONG или слично, танкослојним малтером предвиђеним за ову врсту радова. Сваки трећи ред, по висини, мора се обавезно учврстити у бочно носећу конструкцију, помоћу еластичног сидра са поцинкованим ексерима или помоћу челичног арматурног анкера, који у непосредном додиру са гас - бетонским блоковима, мора бити заштићен од корозије. Сваки други блок последњег реда обавезно учврстити у међуспратну конструкцију помоћу еластичног сидра или челичног арматурног анкера, анкерисаних по пропису. Преградни зидови морају бити дилатирани у ширини фуге са бочним носећим зидовима 1 цм, а са међуспратном конструкцијом 2 цм. Спојеве испунити пурпеном. Дебљина зида према пројекту. Радити у свему према упутству произвођача Обрачун по м². зазиђивање отвора у зиду, дебљине д=25 цм $=0,62*1,93+0,61*1,95+0,43*1,95+0,31*1,94+0,35*1,95+0,38*2,82$ зидање надзетка д=25 цм $=11,45*2+0,42*(4,82+5,09)$	м²	5,58		
		м²	27,06		
04.02.	Набавка материјала и малтерисање унутрашњих зидова, у два слоја продужним малтером размере 1:3:9, први слој нанети грубо, други слој фино заглађен. Бетонске елементе пре малтерисања прскати ретким цементним малтером. Малтер дебљине д=2 цм. Обрачун по м², са помоћном скелом. малтерисање зидова $=13,40*2+12,57*2+2,80*29,05-(3,40*3,60+3,40*3,50-3,00*2)$	м²	115,14		
04.03.	Набавка материјала и обзиђивање фасадних зидова пуном силикатном опеком дебљине д=12 цм, I класе у продужном кречно цементном малтеру размере 1:1:6, са претходним квашењем.				

Опека се везује за унутрашњи носећи зид од гас бетонских блокова или бетона, анкерима од нерђајућег челика Ø4мм на размаку од 100 цм по хоризонтали и 50цм по вертикали. Дуж ивица и отвора на фасади анкери се постављају на размаку од 40цм. Приликом зидања водити рачуна да не дође до цурења малтера. Спојнице обрадити цементним малтером размере 1:2, по упутству пројектанта. У цену улази и фуговање. Боја силикатне фасадне опеке по узору на постојећу. Обрачун по м² фасадне облоге. =4,04*4,19+1,96*3,18+2,27*4,39+4,99*4,19+1,96*3,18+2,18*4,39-(3,40*3,50+1,00*2,15*2+3,40*3,60)	м²	41,40		
---	----	-------	--	--

УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
05.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ			
05.01.	Набавка материјала и израда вишеслојне хидроизолације равних кровова. Хидроизолација се изводи преко постојеће подлоге, предходно очишћене и припремљене. ПВЦ хидроизолациона мембрана, типа "SIKA plan", са повећаном отпорношћу на ватру. Изолација је трајно еластична, UV отпорна, потпуно водонепропусна, армирана и паропропусна мембрана за изолацију равног неоптерећеног крова. На кров се поставља као завршни слој, механички фиксира за подлогу и спаја варењем топлим ваздухом. Дебљине 2 мм. Хидроизолацију извести у свему према детаљу, преко залучених и припремљених холкела. Мембрану подићи уз вертикалне зидове равног крова. Уградњу вршити према упутствима, спецификацијама и детаљима произвођача. Обрачун по м². =26,60+0,92*21,60	м²	46,47	

УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				
06.	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА			
06.01.	Набавка, израда и монтажа челичне конструкције и спојних средстава. Монтажа челичне конструкције се мора			

извести у свему према техничкој документацији и важећим прописима за ову врсту радова. Антикоровивна заштита и заштитни површински слој урачунавају се у цене елемената челичне конструкције. Уклањање рђе и наношење основног слоја и међуслоја врши се у производном погону, а наношење завршног слоја на градилишту. Такође треба урачунати поправке услед оштећења при транспорту и монтажи као и допуну слојева нанетих у производном погону због удара при монтажи. Финална обрада челичних профила, после антикорозивне заштите и претходне припреме, видне делове завршна челичне конструкције завршно бојити бојом за метал у тону према избору Инвеститора. Количина челичне конструкције дата апроксимативно, до израде детаља. Обрачун по кг.	кг	2.448,60		
---	----	----------	--	--

УКУПНО ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА:					
07.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ				
07.01.	Набавка и уградња двокрилних унутрашњих врата, која се отварају око бочних вертикалних оса, у складу са шемом. Конструкција врата је од елоксираних алуминијумских профила и челичних анкера (за њихово качење у примарну конструкцију објекта утврдити прорачуном). Застакљивање је једноструким, сигурносним провидним стаклом. Оков треба да је системски за димензије отвора и начин отварања према шеми, у свему према каталошкој спецификацији произвођача система. Ручице за отварање облика и у боји по избору пројектанта, на основу каталошког узорка произвођача. Врата опремити механизмом за самозатварање. Врата су у систему видео интерфона и морају бити испоручена са металном плочицом у функцији електромагнета. Монтажом нових врата омогућити функционисање истих у постојећем интерфонском систему. Врата су предвиђена за суву уградњу са дихтовањем по обиму. Елоксажу урадити у тону по избору пројектанта. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта и достави гаранцију на уграђену позицију.				

07.02.	Обрачун по комаду уграђене позиције. ознака 1 у квадрату зидарска мера 175/205 цм Набавка и уградња једнокрилних фасадних врата, која се отварају око бочне вертикалне осе, у складу са шемом. Конструкција врата је од елоксираних алуминијумских профила. Статичке димензије профила, као и елемената /системских, или челичних профила и челичних анкера (за њихово качење у примарну конструкцију објекта утврдити прорачуном). Застакљивање је једноструким, сигурносним провидним стаклом.	ком	1		
07.03.	Оков треба да је системски за димензије отвора и начин отварања према шеми, у свему према каталошкој спецификацији произвођача система. Ручице за отварање облика и у боји по избору пројектанта, на основу каталошког узорка произвођача. Врата опремити механизмом за самозатварање. Врата су предвиђена за суву уградњу са дихтовањем по обиму. Елоксажу урадити у тону по избору пројектанта. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта и достави гаранцију на уграђену позицију. Обрачун по комаду уграђене позиције. ознака 1 у двоструком квадрату зидарска мера 100/215 цм Набавка и уградња индустријских сегментних гаражних врата. Челични сендвич панел, дебљине 40мм целом површином, испуна од полиуретанске пене, помоћу које је панел изолован. Шине и профили су од поцинкованог челика, дебљине 2 мм. Челичне поцинковане торзионе опруге и шарке. Изолованост обезбеђена помоћу доње гуме. Алуминијумски профил за затварање горњег панела и затезање горње заптивке. Сигурносни систем против пуцања сајли и опруга. Монофазни мотор 50Х3. Интегрисана контролна јединица, управљачка јединица, ланчаник за ручно управљање, пријемник, фотоћећелије. Врата морају имати и индуковану петљу која се уграђује у бетон испред врата и преко које прелази возило. Врата треба да у свакодневним условима функционишу као контролисана	ком	2		

	аутоматска врата, са могућношћу механичког отварања. Боја по избору пројектанта. Све позиције радити према појединачним шемама за сваку позицију, а према типу произвођача Housematik или слично. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта и достави гаранцију на уграђену позицију.				
	Напомена: приликом уградње врата водити рачуна о јављачима пожара који се постављају на спуштени плафон. Обрачун по комаду уграђене позиције. ознака 1 у осмоуглу зидарска мера 340/350 цм ознака 2 у осмоуглу зидарска мера 340/360 цм	ком ком	1 1		

УКУПНО АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ:					
08.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
08.01.	Набавка материјала, израда и монтажа одводних олучних вертикала, израђених од поцинкованог пластифицираног челичног лима дебљине $d=0,55\text{мм}$, у тону избору пројектанта, у складу са кровним покривачем. Поједине делове олучних цеви увући један у други минимум 50 мм и залепити барсилом. Обујмице са држачима поставити на размаку од 200 цм. Преко обујмица поставити украсну пластифицирану траку. Завршетак олучне цеви по детаљу. Пластификација у тону према избору пројектанта. Радити у свему према детаљу. Олучна вертикала до 2 м од прикључка на кишну канализацију ради се од ливено гвоздене канализационе цеви (спецификација у пројекту ВиК). Обрачун по м^1 уграђених олучних вертикала. вертикала квадратног пресека $12 \times 12 \text{ цм}$ $=4,45 \times 2 + 3,50$	м^1	12,40		
08.02.	Набавка материјала и израда висећих олучних хоризонтала од поцинкованог пластифицираног челичног лима дебљине $d=0,55 \text{ мм}$, завршно пластифицираног у тону по избору пројектанта.				

	Олук извести са падом од 0,5% према одводним вертикалама. Олук спајати поп нитнама и залепити силиконом. Држаче олука радити од флаха 25/5 мм од пластифицираног лима и нитовати поп нитнама на размаку од 80 цм. Обрачун по м¹ уграђених олучних хоризонтала. развијена ширина олука 45 цм =6,20+7,10	м ¹	13,30		
08.03.	Набавка материјала, израда и уградња казанчића на споју хоризонтала и вертикала кишног развода. Казанчићи су од поцинкованог пластифицираног челичног лима, димензија према детаљу. Пластификација у тону олука. Обрачун по комаду уграђених казанчића.	ком	1		
08.04.	Набавка материјала и покривање кровова равним поцинкованим пластифицираним лимом дебљине д=0,7 мм, преко дашчане подлоге (посебно обрачунато). Покривање крова извести са свим фазонским елементима за опшивање. Пластификација у тону по избору пројектанта. Обрачун по м², стварне површине крова, са свим опшивкама. =14,00*4,85+18,65*2,16	м ²	108,18		
08.05.	Набавка материјала и опшивање венаца. Опшав је од пластифицираног челичног лима дебљине д= 0,55 мм, у тону према избору пројектанта. Окапницу обострано препустити за 3цм или је препустити преко покривача. Лим се поставља директно на бетон. Опшивање извести у свему према детаљу. Обрачун по м¹. развијене ширине 30 цм =2,10*2 развијене ширине 51 цм =2,15*2	м ¹	4,20		
		м ¹	4,30		
08.06.	Набавка материјала и опшивање калканских зидова. Опшав је од поцинкованог пластифицираног челичног лима дебљине д= 0,55 мм, у тону према избору пројектанта. Лим се поставља директно на бетон. Опшивање извести у свему према детаљу. Обрачун по м². =5,10*2	м ²	10,20		

УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:					
09.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
09.01.	Набавка материјала и облагање зидова глазираним керамичким, плочицама "А" класе, боје и димензије према избору пројектанта. Плочице се полажу у грађевинском лепку на претходно припремљену подлогу, у слогу фуга на фугу. По полагању плочица спојнице фуговати одговарајућом масом за фуговање. На свим истуреним угловима урадити типске заштитнике. Обрачун по м² обложене зидне површине комплетно са фуговањем. $=2,80*14,97+4,34*(9,38+4,58)-(3,40*3,60+3,40*3,50+1,75*2,05+1,00*2,15*2-0,50*5)$	м²	72,97		

УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:					
10.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
10.01.	Набавка материјала и израда и уградња касетираног спуштеног плафона од минералних плоча на металној потконструкцији. Ватроотпорности минимум 60 минута. Димензије плоча су 60х60 цм, дебљине д=15мм. Потконструкција је од поцинкованог челичног лима са пластифицираном завршном обрадом (типа AMF THERMATEX FEINSTRATOS или слично). Уградња је у свему према упутству произвођача. Обрачун по м² обухвата испоруку и монтажу плоча и потконструкције, остављане отвора за расвету као и помоћну скелу. $=31,05+4,07*6,90$	м²	59,13		
10.02.	Набавка материјала и израда каскада спуштених плафона. Каскаде су израђене од гипс картонских плоча д=12,5 мм и постављају се на зид и повезују са касетираним плафоном. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују масом за испуњавање спојева. Обрачун по м². $=1,54*6,90$	м²	10,63		

--	--

УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ:					
11.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
11.01.	Набавка материјала и бојење каскаде полудисперзивном бојом, у тону по избору пројектанта. Пре бојења зидове глетовати до потпуно равне површине масом за глетовање. Обрачун по м², са радном скелом. =1,54*6,90	м²	10,63		

УКУПНО МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ:					
12.	РАЗНИ РАДОВИ				
12.01.	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др. непосредно пред технички пријем. Обрачун по м².	м²	66,40		

УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:					
----------------------	--	--	--	--	--

РЕКАПИТУЛАЦИЈА АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ
--

01.	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ	
02.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ	
03.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ	
04.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
05.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
06.	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА	
07.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ	
08.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
09.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	
10.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	
11.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
12.	РАЗНИ РАДОВИ	

УКУПНО (дин) без ПДВ-а:

ПДВ 20%

УКУПНО СА ПДВ-ом

ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
02.01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
02.01.01.	Демонтажа постојеће кишне решетке са рушењем бетонскот канала и сабирног шахта и одвозом на градску депонију. Обрачун по m' решетке	m'	6,00		
02.01.02.	Разбијање постојећег коловоза и тротоара. Разбијање постојећег коловоза и тротоара од асфалта са постељицом у ширини рова. Ископани материјал одложити на градилишту до транспорта на депонију коју одреди Надзорни орган. По завршетку радова довести у првобитно стање прилазе, тротоар и све разрушене површине. Плаћа се по m' разбијене површине.	m²	9,00		
02.01.03.	Довођење постојећег коловоза и тротоара у првобитно стање. После затрпавања рова и набијања уградити постељицу и коловозни застор (бет.плоче, опека, коцка, асфалт) према првобитном стању. Плаћа се по m² изведеног коловоза и тротоара.	m²	9.00		

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:

02.02.00.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
02.02.01.	Машински и ручни ископ рова у материјалу III и IV категорије за полагање канализационих цеви. Ширина рова у дну дата је у табелама ископа. Дубина рова дата је у подужним профилима. Ископ извршити у свему према приложеним цртежима, техничким прописима и упутствима Надзорног органа. Бочне стране рова морају бити правилно одсечене, а дно рова фино испланирано са падом датим у пројекту. Приликом ископа земљу одбацити мин. 1м од ивице рова. Плаћа се по m ³ ископаног земљишта у зависности од дубине рова, рачунајући са са евентуално потребним разупирањем и црпљењем подземне воде ради рада у сувом.				
	<u>0 - 2 m</u>				
	машински ископ	m ³	5,20		
	ручни ископ	m ³	1,30		

02.02.02.	Набавка, транспорт и уграђивање песка испод (постељица), са стране и изнад цеви. После постављања цеви на постељицу и завршеног испитивања на водоиздржљивост, извршити затрпавање цеви до на 10 цм изнад темена цеви. Насипање вршити ручно у слојевима од највише 30цм са истовременим подбијањем испод цеви и набијањем слојева ручним набијачима. Највећа величина зрна песка не сме прећи гранулацију од 3мм. Плаћа се по m³ уграђеног песка у ров.	m³	1,80		
02.02.03.	После завршеног испитивања канализације на вододрживост извршити ручно затрпавање рова. Затрпавање вршити земљом од ископа или природним шљунком у слојевима од 30цм уз потпуно набијање и истовремено вађење подграде рова. Највећа величина зрна (комада) материјала за затрпавање не сме прећи границу од 30мм. Затрпавање рова почети тек по одобрењу Надзорног органа. Набијање вршити до збијености од 95% од лабораторијске збијености по Проктору. Плаћа се по m³ материјала уграђеног у ров.		4,70		
02.02.04.	Сав преостали материјал из ископа одвести на депонију (до 5км) коју назначи Надзорни орган. У цену улази утовар, транспорт, истовар и грубо разастирање материјала по депонији. Плаћа се по m³ превезеног материјала.	m³	6,50		

УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:

02.03.00.	МОНТАЖНИ РАДОВИ				
02.03.01.	Набавка, транспорт, разношење дуж рова и монтажа у рову канализационих цеви. Цеви пажљиво положити на претходно припремљену постељицу од песка и дотерати по правцу и нивелети према пројекту. Радове извести у свему према техничким прописима према врсти цеви, приложеним цртежима и упутствима Надзорног органа. У цену улази сав материјал са растуром, разношење цеви дуж рова, преглед сваке цеви и спојнице, спуштање у ров на слој песка и спајање цеви. Плаћа се по m' комплетно монтираних цеви у зависности од пречника.				
	Ø 160mm (сливничке везе)	m'	6,00		

02.03.02.	Набавка допрема и уградња у објекту канала типа ACO Multi drain V100 или одговарајуће, заједно са одговарајућом решетком од пластичног композита за класу оптерећења A15 и одговарајућег сабирног окна. Обрачун по м' завршеног канала са решетком, набавком допремом и уграђивањем материјала и свим припадајућим радовима односно по комаду сабирног шахта. *канал са решетком од композита за класу оптерећења A15 *сабирно окно са сифонираним одводом	m'	6,80		
		ком	1		
02.03.03.	Набавка допрема и уградња канала типа ACO Multi drain V200 или одговарајуће, заједно са одговарајућом ЛГ ребрастом решетком за класу оптерећења Ц250 и одговарајућег сабирног окна. Обрачун по м' завршеног канала са решетком, набавком допремом и уграђивањем материјала и свим припадајућим радовима односно по комаду сабирног шахта. *канал са решетком од композита за класу оптерећења Ц250 *сабирно окно са сифонираним одводом	m'	6,00		
		ком	1		

УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:

02.04.00.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО- БЕТОНСКИ РАДОВИ				
02.04.01.	Бетонска постељица МБ15 од набијеног бетона у коју се полаже канал са решетком V100.	m³	0,50		
02.04.02.	Бетонска постељица МБ25 од у коју се полаже канал са решетком V200.	m³	1,35		

УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:

02.05.00.	ОСТАЛИ РАДОВИ				
02.05.01.	Испитивање канализационих цеви на вододрживост према приложеном упутству. Плаћа се по м' испитаног цевовода.	m'	6,00		
02.05.02.	Веза на постојећу канализациону мрежу. Извршити повезивање новопроектване канализације на постојећу канализацију. Обрачун по комплетно изведеном прикључку.	ком.	2		

02.05.03.	Испирање канала са одстрањивањем свих грубих предмета и прљавштине. Испирање се врши помоћу аутоцистерни. Плаћа се по м' канала.	м'	6,00		
02.05.04.	Регулисање висина постојећих шахтова и поклопаца са изградом новог армирано бетонског прстена. Обрачун по комаду шахта са набавком и допремом свог потребног материјала и свим припадајућим радовима.	КОМ	4		

УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:	
-----------------------	--

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА
хидротехничке инсталације

02.01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
02.02.00.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
02.03.00.	МОНТАЖНИ РАДОВИ	
02.04.00.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО - БЕТОНСКИ РАДОВИ	
02.05.00.	ОСТАЛИ РАДОВИ	
ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		УКУПНО (дин) БЕЗ ПДВ-а:
		ПДВ 18%:
		УКУПНО СА ПДВ-ом:

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Р.Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
ОВАЈ ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ОБУХВАТА: Набавка, транспорт и складиштење на градилишту материјала, прибора и опреме, како је дато у појединим позицијама. Испорука свог материјала наведеног у појединим позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала, потребног за квалитетну и комплетну израду инсталације. Уграђивање и повезивање у свему како је наведено у појединим позицијама у складу са важећим прописима и правилима за квалитетну израду Испитивање и пуштање у исправан рад већ завршене					

инсталације.

Довођење у исправно стање свих евентуално оштећених места на већ изведеним радовима.

Сав употребљени материјал мора одговарати важећим стандардима и бити првокласног квалитета.

Сви радови морају бити изведени стручном радном снагом и у потпуности према важећим прописима за предметне врсте радова.

У цену нису урачунати порези на рад и материјал.

Цена обухвата и израду евентуално потребне радионичке документације.

Обрачун је дат по јединици мере комплетно урађене позиције.

Завршне радове и предаја инсталације инвеститору.

А	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ				
03.01.0 1	Демонтажа постојећих старих инсталација, напојних водова, светиљки и инсталационог прибора из свих просторија објекта у којима се предвиђа реконструкција, формирање записника и изношење из објекта неупотребљивог демонтираног материјала и инсталационог прибора, утовар у возило и одвоз на депонију коју одреди Корисник.	пауш.	1		
03.01.0 2	Набавка транспорт и монтажа хладно цинкованих по изведби решеткастих или перфорираних кабловских носача. Кабловски носачи се испоручују комплет са елементима за промену правца. Кабловски носачи се монтирају на плафонске или зидне конзоле које су израђене од челичних профила "L" 40x40x3mm, двоструко минимизирани и офарбани заштитном бојом. Конзоле се постављају се на сваких 1,2 метра дуж кабловске трасе и причвршћују се за бетонску конструкцију објекта, искључиво помоћу челичних типлова и одговарајућих поцинкованих завртњева. Обрачун и плаћање по метру дужном, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална скретања, следећих димензија и то, како следи:				
	RNK - 200/54mm	m	20		

	Набавка транспорт и монтажа хладно цинкованих по изведби решеткастих или перфорираних кабловских носача. Кабловски носачи се испоручују комплет са елементима за промену правца. Кабловски носачи се монтирају на плафонске или зидне конзоле које су израђене од челичних профила "L" 40x40x3mm, двоструко минимизирани и офарбани заштитном бојом. Конзоле се постављају се на сваких 1,2 метра дуж кабловске трасе и причвршћују се за бетонску конструкцију објекта, искључиво помоћу челичних типлова и одговарајућих поцинкованих завртњева. Обрачун и плаћање по метру дужном, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална скретања, следећих димензија и то, како следи:				
03.01.03	RNK - 200/54mm	m	20		
03.01.06	У најближи постојећи разводни додати одговарајућу опрему потребну за аутоматска врата и то: - 1 ком. контактор 9А - гранични прекидач сличан типу Shneider				
УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					
Ц	УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ				
	Набавка, испорука и полагање енергетских каблова за прикључак осветљења. Каблови се полажу у зиду испод малтера и на кабловским носачима. Обрачун и плаћање по метру дужном положених каблова следећих типова и пресека како следи :				
02.02.21	N2XH-J 3 x 1.5 mm2, осветљење	m	120		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање светилки. Обрачун и плаћање по комаду испоручене, и намонтиране светилке, комплет са изворима светлости, одговарајућим електронским предспојним справама за старт и монтажним прибором.				

02.02.2 5	- S1 - Испорука и монтажа уградне вододихтујуће светилке са свим потребним прибором и извором светла, светиљка поседује могућност постављања на висилице, са дифузором од поликарбоната, флуо цев 1x28W/840 T5, са електронском пригушницом за прикључење на мрежни напон, IP65, слично типу Елмат Р3М 272x36W.	ком	8		
02.02.2 7	- S3 -СВЕТИЉКА ПАЗИ АУТО-Испорука и монтажа надградне противпаничне светилке у приправном споју, LED, 150lm, аутономије рада 2 сата, IP42, слично типу Елмат OE GR-408/6L.	ком	2		
02.02.3 7	Једнополни прекидач 10А, 250V, 2М, боја бела или беж, тип МГУ3.201.xx "Schneider Electric " или еквивалентно	ком	2		
02.02.3 7	Наизменични прекидач 10А, 250V, 2М, боја бела или беж, тип МГУ3.201.xx "Schneider Electric " или еквивалентно	ком	1		
УКУПНО УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					
Д	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
02.02.4 9	Атестна мерења изведене инсталације јаке струје, и издавање атесног материјала. - Провера непрекидности заштитног,главног и додатног проводника, -Отпорност изолације проводника и каблова ел. инсталације, -Провера заштите ел.одвајања ел.инсталације, -Отпорност уземљења, -Отпорности петље квара и провера ефикасности заштите од индиректног напона додира, -Функционално испитивање ел.инсталације.	кпл.	1		
02.02.5 0	Израда документације изведеног објекта. Позиција обухвата уношење у документацију објекта свих измена насталих у току извођења радова у смислу измене трасе регала и каблова, једнополне шеме разводног ормана, позиције светилки, прекидача и прикључница, штампање, паковање и овера документације изведеног објекта од стране Одговорног извођача радова. Плаћање по достави документације изведеног објекта у 3 (три) примерка кориснику.	кпл.	1		
УКУПНО ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					

А	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
Б	УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
Д	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ		
УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ без ПДВ			
ПДВ 20%			
УКУПНО СА ПДВ			

САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

Бр.	Опис радова		Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин.)	Цена (дин.)
				А	Б	АхБ
01.00.00.	ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ					
01.01.00.	Рефлектујући саобраћајни знак са прибором за монтажу (испоручен на терен):					
	II - 3 (класа I)	Ø400mm	КОМ	1		
	II - 34 (класа I)	Ø400mm	КОМ	2		
	II - 4 (класа I)	Ø400mm	КОМ	1		
	II - 43.4 (класа I)	Ø400mm	КОМ	1		
	IV - 5.1 (1)	400x200mm	КОМ	1		
01.02.00.	Стуб носач рефлектујућег саобраћајног знака (испоручен на терен):					
	ф 60 x 3500 mm		КОМ	1		
	ф 60 x 4000 mm		КОМ	1		
УКУПНО ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ (дин.)						

02.00.00.	МОНТАЖНИ РАДОВИ				
02.01.00.	Монтажа рефлектујућег саобраћајног знака на самостални стуб	ком	4		
02.02.00.	Монтажа рефлектујућег саобраћајног знака на објекат	ком	2		
УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ (дин.)					
03.00.00.	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
03.01.00.	Уградња стуба рефлектујућег саобраћајног знака	ком	2		
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ (дин.)					

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
01.00.00.	ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ	
02.00.00.	МОНТАЖНИ РАДОВИ	
03.00.00.	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
УКУПНО БЕЗ ПДВ(дин):		
ПДВ 20%		
УКУПНО СА ПДВ:		

МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Опште напомене

Наведене цене укључују набавку и уградњу материјала, са транспортом до градилишта, и свим пратећим пословима; такође су укључени сви потребни припремни и завршни радови, израда потребне извођачке документације и радионичких цртежа, све мере заштите, обезбеђење свих потребних алата, помагала и конструкција. За наведену цену, извођач је дужан да изврши све поправке оштећених места и довођење оштећених површина у првобитно стање, када је до оштећења дошло при извођењу радова из овог пројекта. Цене обухватају давање свих гаранција, атеста и извештаја који се траже по закону или пројекту. Цене такође укључују сва потребна испитивања, мерења, пробни рад и пуштање у рад и примопредају радова инвеститору.

Извођач је дужан да за уговорену цену изведе све радове потребне за квалитетно и несметано функционисање инсталација и обављање свих функција наведених у пројекту. Ставке предмера, предрачуна и спецификације су расчлањене тако да су обухваћени сви потребни радови.

Цене подразумевају уграђивање квалитетних материјала који у свему одговарају СРПС прописима и другим важећим прописима, као и параметрима посредно или непосредно садржаним у пројекту.

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

05.01.00	ДЕМОНТАЖА РАДИЈАТОРА, ЦЕВНИХ ПРИКЉУЧАКА И ДЕЛА ЦЕВНЕ МРЕЖЕ У ПОДУ				
05.01.01	Демонтажа ливених чланкастих радијатора производ "Радијатор" Зрењанин, радијаторских конзола и држача, њихово изношење из објекта и транспорт до складишта по жељи Инвеститора.				
	-тип "Термик 2" 350/220; бр. чланака 22	ком	1		
	-тип "Термик 2" 350/220; бр. чланака 25	ком	1		

05.01.02	Демонтажа челичних цеви, њихово изношење из објекта и транспорт до складишта по жељи Инвеститора. Позиција обухвата и блиндирање цевног развода који је у поду на погодним местима. Ø21,3x2,6 - Ø	m	40		
----------	--	---	----	--	--

УКУПНО ДЕМОНТАЖА РАДИЈАТОРА, ЦЕВНИХ ПРИКЉУЧАКА И ДЕЛА ЦЕВНЕ МРЕЖЕ У ПОДУ:	
---	--

05.02.00	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ				
05.02.01	Припремни радови: упознавање са објектом, мерења и обележавање, транспорт материјала и алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта и упознавање са техничком документацијом.	пауш.			
05.02.02	Завршни радови: пробна испитивања, пуњење инсталације, пробни погон инсталације у трајању од 7 (седам) дана, израда упутства за руковање и одржавање инсталације у три примерка, обележавање елемената инсталације, рашчишћавање градилишта и примопредаја радова.	пауш.			
05.02.03	Израда пројекта изведеног стања комплетне инсталације. Инвеститору се предаје 3 примерка елабората.	пауш.			

УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ:	
------------------------------------	--

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

05.01.00	ДЕМОНТАЖА РАДИЈАТОРА, ЦЕВНИХ ПРИКЉУЧАКА И ДЕЛА ЦЕВНЕ МРЕЖЕ У ПОДУ	
05.02.00	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ	

УКУПНО (дин) БЕЗ ПДВ:

ПДВ 20%

УКУПНО СА ПДВ

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јед. Цена	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

6.1	ИНТЕРФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА				
6.1.01	Демонтажа спољне интерфонске позивне јединице, чишћење и смештање у магацин Извођача	ком	1		
6.1.02	Демонтажа вертикалне интерфонске инсталације у делу од плафона до позивне јединице, обезбеђивање демонтиране инсталационе дужине од оштећења	м	10		
6.1.03	Набавка и испорука на градилиште флексибилног (гркљан) инсталационог ПВЦ црева Ø16	м	10		
6.1.04	Штемовање зида (за уградњу ребрастог инсталационог црева Ø16) у ширини и дубини од 2 цм, полагање и фиксирање инст. црева у шлиц, враћање зидне површине у претходно стање након уградње инст. црева, чишћење и уклањање шута односно довођење околне средине у првобитно стање	м	4		
6.1.05	Полагање-увлачење демонтиране интерфонске инсталације у унапред припремљену трасу	м	4		
6.1.06	Монтажа демонтиране спољне интерфонске позивне јединице, повезивање на инсталацију, провера функционалности	ком	1		
6.1.07	Ситан инсталациони материјал	компл.	1		

УКУПНО ИНТЕРФОН:	
------------------	--

6.2 ВИДЕО НАДЗОР					
6.2.01	Провера исправности и функционалности унутрашње камере у присуству представника Корисника/Инвеститора, демонтажа камере и припадајућег носача, чишћење и смештање у магацин Извођача	ком	1		
6.2.02	Демонтажа вертикалне инсталације у делу од плафона до камере, обезбеђивање демонтиране инсталације од оштећења	м	5		
6.2.03	Набавка и испорука на градилиште флексибилног (гркљан) инсталационог ПВЦ црева Ø23	м	5		
6.2.04	Штемовање зида (за уградњу ребрастог инсталационог црева Ø23) у ширини и дубини од 3 цм, полагање и фиксирање инст. црева у шлиц, враћање зидне површине у претходно стање након уградње инст. црева, чишћење и уклањање шута односно довођење околне средине у првобитно стање	м	5		
6.2.05	Полагање-увлачење демонтиране инсталације у унапред припремљену трасу	м	5		
6.2.06	Монтажа демонтираног носача камере и саме камере на припадајући носач, повезивање камере на инсталацију, провера функционалности уколико је била исправна	ком	1		
6.2.07	Ситан инсталациони материјал	компл.	1		

УКУПНО ВИДЕО НАДЗОР :	
-----------------------	--

6.3 ТЕЛЕФОНИЈА					
6.3.01	Заштита назидног телефонског ормарића од механичких оштећења, продора прашине и аеросола током грађевинских радова, облагањем адекватним материјалом.	ком	1		

6.3.02	Набавка, испорука и монтажа на зид пластичне каналице 3x2 цм за смештање постојеће вертикалне телефонске инсталације од плафона до назидног ормарића	м	2		
6.3.03	Убацивање постојеће вертикалне телефонске инсталације у припремљену трасу (каналице) односно вођење исте на прописан начин.	компл.	1		
6.3.04	Ситан инсталациони материјал	компл.	1		

УКУПНО ТЕЛЕФОНИЈА:

6.4	ДОЈАВА ПОЖАРА				
6.4.01	Демонтажа елемената дојаве пожара (1 ручни јављач, 4 аутоматска детектора, 2 паралелна индикатора), чишћење истих и смештање у магацин Извођача	ком	7		
6.4.02	Демонтажа угроженог дела вертикалне и хоризонталне (у спуштеном плафону) инсталације ручног јављача, обезбеђивање демонтиране инсталационе дужине од оштећења	м	15		
6.4.03	Набавка и испорука на градилиште флексибилног (гркљан) инсталационог ПВЦ црева Ø23 за увлачење демонтиране и нове инсталације за постојећи и нови ручни јављач и, по потреби, инсталације аутоматских јављача и индикатора (на плафону и у спуштеном плафону)	м	40		
6.4.04	Штемовање зида (за уградњу ребрастог инсталационог црева Ø23 за ручни јављач) у ширини и дубини од 3 цм, полагање и фиксирање инст. црева у шлиц, враћање зидне површине у претходно стање након уградње инст. црева, чишћење и уклањање шута односно довођење околне средине у првобитно стање	м	20		

6.4.05	Полагање, фиксирање на плафон или увлачење у црево демонтране и нове инсталације за ручне јављаче у унапред припремљену трасу	м	40		
6.4.06	Заштита од механичких оштећења, померање и привремена демонтажа (и поновна монтажа) инсталације дојаве пожара у спушеном плафону током извођења предвиђених радова	м	60		
6.4.07	Монтажа демонтираних елемената дојаве пожара, прописно повезивање на припремљену инсталацију	ком	7		
6.4.08	Набавка, испорука, монтажа и повезивање новог компатибилног ручног јављача	ком	1		
6.4.09	Испитивање функционалности монтираних елемената односно припадајуће дојавне петље	компл.	1		
6.4.10	Ситан инсталациони материјал	компл.	1		

УКУПНО ДОЈАВА ПОЖАРА :	
------------------------	--

6.5	ТК ГАЛАНТЕРИЈА И ИНСТАЛАЦИЈЕ У СПУШТЕНОМ ПЛАФОНУ				
6.5.01	Заштита од механичких оштећења, померање или привремена демонтажа (и поновна монтажа) телекомуникационих инсталација и рачунарске мреже у спушеном плафону током извођења предвиђених радова	м	40		
6.5.02	Заштита од механичких оштећења, померање или привремена демонтажа (и поновна монтажа) ПНК регала за телекомуникационе инсталације и рачунарске мреже у спушеном плафону током извођења предвиђених радова	м	20		
6.5.03	Ситан инсталациони материјал	компл.	1		
УКУПНО ТК ГАЛАНТЕРИЈА И ИНСТАЛАЦИЈЕ У СПУШТЕНОМ ПЛАФОНУ:					

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

6.1	ИНТЕРФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА	
6.2	ВИДЕО НАДЗОР	
6.3	ТЕЛЕФОНИЈА	
6.4	ДОЈАВА ПОЖАРА	
6.5	ТК ГАЛАНТЕРИЈА И ИНСТАЛАЦИЈЕ У СПУШТЕНОМ ПЛАФОНУ	

УКУПНО (дин):

пдв 20%

УКУПНО СА ПДВ (дин):

Важење понуде: _____ дана (минимално 60 дана од дана отварања понуда).

- Рок плаћања: 90 дана од дана испоставе фактуре/ситуације.
- Рок за извођење радова: _____ радних дана
- Гарантни рок изведене радове : _____ (минимум 5 година)

- Остале погодности и попусти које нуди понуђач _____

Начин плаћања :

- Наручилац ће извршити плаћање вирмански на основу испостављене фактуре (рачуна) у року од 90 дана од дана |||||.
- Не разматра се понуда са авансним плаћањем.

Напомена: Све позиције у понуди морају бити попуњене, у супротном понуда ће се сматрати неприхватљивом.

Приликом извршења рачунске контроле Наручилац ће поступити у складу са чланом 93. став 4, 5 и 6 Закона о јавним набавкама и извршиће контролу и исправку рачунских грешака, а без промене понуђених јединичних цена.

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ

Понуду дајем (заокружити а или б или в)

а) самостално,

б) са подизвођачем

1. _____

2. _____

3. _____

(навести назив и седиште свих подизвођача)

в) као заједничку понуду:

1. _____

2. _____

3. _____

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

1) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке коју ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке коју ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу "Подаци о подизвођачу" попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем,

а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

**ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ И СВИ
ПОДИЗВОЂАЧИ**

2) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Радови које ће изводити:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Радови које ће изводити:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Радови које ће изводити:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ И СВИ УЧЕСНИЦИ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 75. и 77. Закона о јавним набавкама, НАРУЧИЛАЦ у сврху доказивања испуњености услова, захтева достављање следећих доказа:

Ред ни број	ПОДАЦИ О ДОКУМЕНТУ				Прилог број	Број страна у прилогу
	Назив доказа	Број	Датум	Издат од странице		
1.	Услов: Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар; Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда.					
2.	Услов: Да 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 заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; Доказ за правно лице: -Уверење надлежног Основног и Вишег суда да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Доказ за законског заступника/е: -Извод из казнене евиденције надлежне Полицијске управе да законски заступник (ако их има више – за сваког од њих) 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. Ако понуду подноси предузетник потребно је да достави само Извод из казнене евиденције надлежне Полицијске управе. Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.					
3.	Услов: Да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања односно слања позива за подношење понуда; Доказ за правно лице: Потврде привредног и прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврде Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности; Доказ за предузетника: Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности или потврде Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности; Доказ за физичко лице :					

	Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова. Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда и морају бити издати након објављивања позива за поношћење понуда, односно слања позива за подношење понуда. Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.					
4.	Услов: Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији; Доказ: Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода. Овај доказ достављају сви понуђачи било да су правна лица или предузетници. Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.					
5.	Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву којом потврђује под кривичном и материјалном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.					
6.	Пословни капацитет : Услов: Да је понуђач за последње 3 (три) године до дана објављивања позива за подношење понуда на порталу УЈН и интернет страници КЦС радио на извођењу коловозних конструкција, армирано-бетонских контрукција и носећих челичних контрукција. Све три области морају бити заступљене или кумулативно или посебно у минимум једном уговору. Доказ : Потврда изведених радова (референц листа) изведених радова са наведеним бројевима уговора предметних радова оверена од стране Наручиоца-Инвеститора на обрасцу слободне форме. Потребно је доставити копије уговора и стране окончаних ситуација на којима се виде оверени износи изведених предметних радова од стране инвеститора.					
8.	Услов: Кадровски капацитет: - минимално 1/један/ дипломирани инжењер архитектонско- грађевинске струке VII стучне спреме-одговорни извођач радова – руководилац радова са минималним искуством рада од 3/три/ године у струци као одговорни извођач радова. Инжењер мора бити запослен на неодређено време. Доказ: -Важећа лиценца Инжењерске коморе Србије -фотокопија важеће потврде Инжењерске коморе Србије					

	- Изјава понуђача о ангажовању свих тејничких лица са важећом лиценцом „ одговорни извођач радова,, према врсти радова и лица за одговорног руководиоца радова са важећом лиценцом -образац М1 -копија радне књижице Услов: минимални број запослених радника код понуђача у радном односу на неодређено и одређено време грађевинске , машинске и електро струке - минимално 12, : Доказ: -копије радних књижица - образац М1 - Преглед квалификационе структуре Понуђача са бројем лица која ће бити ангажована на извршењу уговора, као и минималном обавезном квалификационом структуром.					
9.	Услов: Техничка опремљеност Понуђача: 1. Поседовање пословног простора – минимум пословни простор (минимално 100м2) 2. Теретно возило – ком 1 3. Контејнер за особље– ком 1 4. Службени аутомобил – ком 1 5. Приручни алат Доказ: 1. власнички лист или уговор о закупу, 2. фотокопија очитане саобраћајне дозволе,у власништву понуђача или по основу уговора о лизингу или уговора о закупу 3. пописне листе, 4. фотокопија очитане саобраћајне дозволе,у власништву понуђача или по основу уговора о лизингу или уговора о закупу 5. пописне листе					

Напомена:

- Понуђач може доказе доставити у неовереним копијама.
- Наручилац задржава право провере оригиналне документације за све тражене доказе.
- Понуђач је дужан да за подизвођаче испуни услове из прилога бр. 4 – тачка 1-4 што доказује достављањем наведених доказа, а остале услове из прилога бр. 4 испуњавају заједно.
- Понуђач је дужан да у својој понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе 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
- Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове из прилога бр. 4 – тачка 1-4 што доказује достављањем наведених доказа, а остале услове из прилога бр. 4 испуњавају заједно
- **Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:**
 - 1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
 - 2) понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
 - 3) понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
 - 4) понуђачу који ће издати рачун;
 - 5) рачуну на који ће бити извршено плаћање;
 - 6) обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Уколико понуђач не испуни све тражене услове, односно не достави одговарајуће доказе за њих, његова понуда ће се сматрати неприхватљивом и као таква одбити.

Обавештење: Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа с тим да наведе који су то докази

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона _____
(назив понуђача)
даје

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке - Извођење радова за остваривање саобраћајног пролаза кроз топлу везу између I и II Хируршке Клинике бр. 200Т/2015, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити попуњена и потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом

Клинички центар Србије, улица Пастерова број 2, 11000 Београд, кога заступа директор
Проф. др Миљко Ристић

(у даљем тексту овог уговора: Наручилац радова)

Шифра делатности: 85110
Регистарски број: 01607089503
Матични број: 7089503
ПИБ: 100118429
Текући рачун: 840 – 667667 - 80
Тел/Факс: 011 – 361-5-500

и

_____ кога заступа директор

(у даљем тексту уговора: Извођач радова)

Шифра делатности: _____
Регистарски број: _____
Матични број: _____
ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Тел/Факс: _____
закључили су:

УГОВОР ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА

за

Извођење радова за остваривање саобраћајног пролаза кроз топлу везу између I и II Хируршке Клинике

Члан 1.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

1.1. Предмет овог Уговора је **Извођење радова на адаптацији и санацији дистрибутивне кухиње на Гинеколошко - акушерској клиници**, према понуди извођача радова број: _____ од _____. Године. Уговор је закључен у складу са Законом о јавном набавкама у отвореном поступку бр. 173Т/2015 по позиву за подношење понуда објављеном на Порталу Управе за јавне набавке и интернет страници наручиоца.

1.2. Извођач радова ће у оквиру групе понуђача ангажовати:

Извођача радова _____ ће изводити радове _____;
Извођача радова _____ ће изводити радове _____;
Извођача радова _____ ће изводити радове _____;

1.3. Уколико наступа са подизвођачем извођач радова ће ангажовати:

Извођача радова _____ ће изводити радове _____;
Извођача радова _____ ће изводити радове _____;

Члан 2.

ЦЕНЕ И ВРЕДНОСТ УГОВОРА

Вредност радова из Уговора утврђена је на основу описа и количина радова и фиксних јединичних цена из понуде **Извођача** и износи: _____ динара

+ порез на додату вредност: _____ динара.

Укупно са ПДВ-ом (20%): _____ динара.

(словима: _____ без ПДВ-а)

2.2. Уговореном ценом су обухваћени сви законски порези на материјал и услуге који су важили на дан давања Понуде.

Члан 3.

НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

3.1. Извођач ће испостављати месечне привремене ситуације на основу количина оверених у грађевинској књизи, а према јединичним ценама из усвојене понуде.

3.2. Наручилац је у обавези да изврши оверу и исплату привремених ситуација у року од 90 дана од датума испостављања ситуације од стране Извођача и није предвиђено авансно плаћање. Овера по коначном обрачунау ће се извршити у року од 20 дана по извршеном обрачунау.

Члан 4.

УСЛОВИ И РОКОВИ ИЗВРШЕЊА

4.1. Извођач се обавезује да радове из предмета Уговора заврши у року од _____ (понуђач попуњава) радних дана. Почетак рока се рачуна од дана увођења у посао, тј. од дана отварања грађевинског дневника.

4.2. Рок из предходног става може се продужити услед више силе, што ће бити регулисано Анексом уговора.

4.3. Извођач радова се обавезује да по указаној потреби изведе накнадне и непредвиђене радове, када за исте добије налог Наручиоца. Цене накнадних и непредвиђених радова ће се формирати према тржишним ценама материјала, радне снаге и механизације у моменту извођења истих, а биће предмет посебне јавне набавке. Вишкови и мањкови радова у односу на радове из понуде која је саставни део Уговора без обзира на количину, обрачунаваће се по јединичним ценама из Понуде.

Члан 5.

КВАЛИТЕТ РАДОВА

5.1. Радови из предмета уговора морају бити изведени према одобреној и од стране Наручиоца усвојеној техничкој документацији, важећим техничким прописима, стандардима и нормативима који важе за ову врсту радова, Закону о планирању и изградњи, техничким упутствима надзорног органа Наручиоца, правилима струке и одредбама овог Уговора.

5.2. Све евентуалне последице настале нестручним радом или неблаговременим извођењем Извођач је дужан да надокнади о свом трошку.

Члан 6.

ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

Извршилац услуга се обавезује да достави Наручиоцу услуга финансијске гаранције и то:

- Регистровану меницу са меничним овлашћењем за добро извршење посла у износу од 10% од вредности понуде без ПДВ-а са роком важења 10 дана дуже од истека рока за извршење радова.
- Регистровану меницу са меничним овлашћењем за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 10% од вредности понуде без ПДВ-а са роком трајања 5 дана дуже од дана истека гарантног рока предвиђеног овим уговором од момента квалитативног пријема.

Разлози за реализацију менице за добро извршење посла:

- у случају неизвршења уговорних обавеза у роковима и на начин који су предвиђени уговором о јавној набавци,
- у случају неоснованог једностраног раскида уговора о јавној набавци од стране понуђача,
- у другим случајевима неиспуњења уговорних обавеза који могу довести до угрожавања рада наручиоца и нанети му штету или угрозити живот и здравље пацијента на било који начин.
- Уколико Извршилац услуга 2 пута узастопно не изврши обавезе из члана 4. и 8. Уговора, а Наручилац му то писмено рекламира

Разлози за реализацију менице за отклањање недостатака у гарантном року:

- Ако извршилац услуге не отклони недостатке које му наручилац достави писмено у време трајања гарантног рока.

Члан 7.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

7.1. Наручилац је обавезан:

- да одреди лице које ће вршити надзор, преко којег ће вршити контролу извођења радова и да о томе у писаном облику обавести Извођача

- да преко надзорног органа оверава грађевински дневник, грађевинску књигу, привремене и окончану ситуацију
- да врши редовне исплате Извођачу за изведене радове на основу оверене документације
- да одреди представнике који ће заједно са Извођачем обавити примопредају и коначни обрачун радова
- да обезбеди извођачу несметан приступ месту вршења радова
- да обезбеди простор за смештај контејнер за особље и приручни алат

Члан 8. ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

8.1. Извођач је обавезан:

- да радове изведе стручно, квалитетно према техничкој документацији и осталим правилима која важе за радове који се изводе,
- да током извођења радова води грађевински дневник, грађевинску књигу, евиденцију изведених радова, књигу инспекције,
- да пре почетка радова достави динамички план извођења радова и да се придржава динамичког плана,
- да пре почетка уградње и монтаже материјала, достави атесте за исте,
- да одреди шефа градилишта и о томе писмено обавести Наручиоца,
- да се придржава прописа и мера Закона о безбедности и здравља на раду, као и других мера сигурности објекта и људства те да сходно томе обезбеди мере личне и опште заштите својих радника и околине током извођења радова,
- да код Осигуравајућег друштва о свом трошку осигура од уобичајених ризика радове, материјал и опрему који су предмет овог Уговора, као и сва запослена лица на градилишту.
- да одреди представнике који ће заједно са Наручиоцем обавити примопредају и коначни обрачун радова.

Члан 9. ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД, ПРИМОПРЕДАЈА И КОНАЧНИ ОБРАЧУН

9.1. Након завршетка уговорених радова Извођач је дужан да у писаном облику обавести Наручиоца о спремности за приступање техничком прегледу, који мора отпочети најкасније у законском року. Извођач је обавезан да стави на располагање Комисији за технички преглед техничку и другу документацију, као и да присуствује раду Комисије и даје потребна објашњења и техничке податке у вези са изведеним радовима на објекту.

9.2. Извођач је дужан да отклони примедбе Комисије за технички преглед у року утврђеном у Записнику о техничком прегледу.

Уколико Извођач не поступи по примедбама у предвиђеном року, Наручилац ће сам или преко Другог извођача отклонити утврђене недостатке о трошку Извођача.

Извођач је дужан да писаним путем извести Наручиоца да су све примедбе из Записника о техничком прегледу отклоњене.

9.3. По техничком прегледу, врши се примопредаја радова, која се констатује Записником.

9.4. Коначни обрачун радова извршиће се у року од 20 дана од примопредаје радова.

9.5. Извођач је у обавези да по завршетку радова достави податке и елементе за пројекат изведеног стања, тј. да у једном примерку пројектне документације унесе све евентуалне измене које су учињене у току радова и да такав пројекат, као пројекат изведеног стања преда Наручиоцу без права на посебну накнаду.

Члан 10. ГАРАНТНИ ПЕРИОД

10.1. Радови из предмета уговора морају бити изведени према одобреној и од стране Наручиоца усвојеној техничкој документацији, важећим техничким прописима, стандардима и нормативима који важе за ову врсту радова, Закону о планирању и изградњи, техничким упутствима надзорног органа Наручиоца, правилима струке и одредбама овог Уговора. Гарантни период за предметне радове износи _____ година /понуђач попуњава/.

10.2. Све евентуалне последице настале нестручним радом или неблаговременим извођењем Извођач је дужан да надокнади о свом трошку у року од 30 дана.

Члан 11.

КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

11.1. Уколико Извођач не изврши своје обавезе у погледу рока завршетка радова, дужан је да за сваки дан закашњења плати уговорену казну у износу од 2‰ (два промила) од укупно уговорене вредности радова.

Укупна висина уговорне казне не може прећи износ од 5% (пет процената) од укупне вредности уговорених радова.

Члан 12.

РАСКИД УГОВОРА

Уговорна страна незадовољна испуњењем уговорних обавеза друге уговорне стране може захтевати раскид, под условом да је своје уговорне обавезе у потпуности и благовремено извршила.

Раскид Уговора се захтева писменим путем, са раскидним роком од 15 (петнаест) дана.

Разлози за раскид Уговора:

- Уколико Извршилац услуга 2 пута узастопно не извршава обавезе из члана 4. и 8. Уговора, а Наручилац му то писмено рекламира.

Члан 13.

СПОРОВИ

Уговорне стране су сагласне да се евентуални спорови по овом Уговору решавају споразумно, а у случају спора уговарају стварну и месну надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 14.

СТУПАЊЕ НА СНАГУ И ВАЖЕЊЕ УГОВОРА

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране. Плаћање по овом уговору у 2015. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Финансијским планом за 2015. годину, а за ове намене. За обавезе које по овом уговору доспевају у 2016. години наручилац ће извршити плаћање по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Финансијског плана за 2016. годину или доношењем Одлуке о привременом финансирању.

У супротном уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране наручиоца.

Члан 15.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране. Уговорне стране Уговор могу раскинути у случају непридржавања одредби из истог. Раскидни рок је 15 дана.

Уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка од којих Наручилац и Извођач задржавају по 2 (два) примерка.

Саставни део овог Уговора су:

Прилог бр.1- Понуда бр _____ од _____. године

Прилог бр.2- Финансијске гаранције

ИЗВОЂАЧ РАДОВА

Директор

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА

Директор

КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА СРБИЈЕ

Проф.др Миљко Ристић

**ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ,
КОЛИЧИНА, ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА,
ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ**

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

УЗ Главни пројекат саобраћајне сигнализације и опреме

**САОБРАЋАЈНОГ ПЛАТОА КРОЗ ТОПЛУ ВЕЗУ ИЗМЕЂУ ПРВЕ
И ДРУГЕ ХИРУШКЕ КЛИНИКЕ У БЕОГРАДУ**

Идејно решење саобраћајне сигнализације и опреме саобраћајног платоа кроз топлу везу између I и II хирушке клинике у Београду обухвата решење регулисања друмског саобраћаја на предметној локацији. Саобраћајно решење је усклађено са главним грађевинским пројектом и рађено је на грађевинској подлози у размери 1:200.

Предметна локација се налази у склопу Клиничког центра Србије, између Вишеградске улице и Улице Др. Косте Тодоровића. У постојећем стању између I и II хирушке клинике постоји топла веза у виду пролаза, којом се остварује транспорт болесника из једне у другу клинику. У планираном стању ће бити омогућен пролаз возилима хитне помоћи кроз топлу везу, тако што ће се пробити један део пролаза, куда ће проћи саобраћајница ширине 3m која ће повезати саобраћајнице са једне и друге стране топле везе. Између I и II хирушке клинике, ка Вишеградској улици се налази паркинг за запослене К. Ц. Србије и у том делу се обавља двосмерни саобраћај, тако ће остати и по пројектованом решењу. Док ће се у другом делу новонастале саобраћајнице од места где се остварује веза између I и II хирушке клинике до раскрснице са Улицом Др. Косте Тодоровића обављати једносмерни саобраћај у смеру од ове везе ка Улици Др. Ивана Тодоровића.

На месту где је предвиђен пролазак друмских возила кроз топлу везу, пројектована су клизна врата која ће се отворати и затворити при наласку, односно проласку возила, помоћу сензора који ће реаговати на долазак, односно пролазак возила. Приликом отварања врата, како би се омогућила безбедност пешака унутар пролаза, предвиђени су упозоравајући сетови у виду информативних паноа, звучних и светлосних сигнала. Такође су предвиђени и тастери за хитно отварање врата за случај ванредних околности, и код улазних и код излазних врата са обе стране.

ЕЛЕМЕНТИ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

ПРОЈЕКТОВАНА ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

По питању саобраћајне сигнализације употребљена вертикална сигнализација је стандардног типа, величине 3 и класе 1.

На постојећем простору за паркирање запослених Клиничког центра Србије, који је уз Вишеградску улицу, налази се знак III-32 који означава обележени паркинг простор, као и допунска табла IV-5.1 (1) "za vozila sa važećom dozvolom K.C. Srbije". По проласку паркинга, предвиђен је једносмерни саобраћај само за возила хитне помоћи и због тога су постављени знакови II-3 ("забрана саобраћаја у оба смера") и допунска табла IV-5.1 (1) ("осим за возила хитне помоћи"), чија је монтажа предвиђена на објекту, на фасади између двоја врата, на висини од 1,20m до доње ивице знака. По проласку кроз топлу везу до раскрснице са Улицом Др. Ивана Тодоровића, такође је предвиђен једносмерни саобраћај, само за возила хитне помоћи. Посматрано из другог смера, на почетку саобраћајнице са леве стране пројектовани су знакови II-34 ("забрана заустављања и паркирања") и на истом стубу са супротне стране предвиђен је знак II-43.4 који означава обавезан правац кретања возила. На почетку исте саобраћајнице са десне стране је такође пројектован знак II-34 ("забрана заустављања и паркирања") као и знак II-4 ("забрана саобраћаја у једном смеру").

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ
главног пројекта саобраћајне везе између Прве и Друге хируршке
клинике у Београду

- грађевински пројекат саобраћајнице-

Прва и Друга хируршка клиника Клиничког центра Србије су повезане такозваном топлом везом којом се одвија пешачка комуникација особља и пацијената између ове две болнице. Топлу везу чини ходник ширине 2,25 m у нагибу од 5-5.5% од Прве према Другој клиници. Лева и десна страна ходника су са ниским парапетним зидом и застакљеним површинама зидова. Испред Друге клинике топла веза се завршава проширењем димензија 6.80 m x 8.40 m са подом у хоризонталу на задњем делу као и десно од правца топле везе. На северисточној страни овог проширења постоје врата.

Пре изградње топле везе паралелно са фасадом Друге хируршке клинике постојала је саобраћајница која је спајала две паралелне улице. Ова веза је пресечена изградњом топле везе тако да сада егзистирају две тзв. слепе улице.

Дужом од њих, са северо-источне стране, прилазе санитетска возила која довозе и одвозе пацијенте. С обзиром да је улица једносмерна то је кретање возила споро и небезбедно јер се морају кретати вођом уназад.

Намера инвеститора је да отвори топлу везу за саобраћај санитетских возила која би се сада кретала једносмерно, са заостајањем у постору проширења због пријема или изласка пацијента.

С обзиром да Инвеститор није прибавио планску документацију која претходи пројектовању оваквих објеката то предметни пројекат може послужити за прибављање исте, као и за сагледавање свих техничких и економских ефеката.

СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ

У ситуационом плану осовина пројектованог решења је правац осовине саобраћајница које повезује. Оса је у правцу укупне дужине 23.00 m. Почетна стационажа 0+000 је на југозападној страни и уједно представља почетак радова.

Крајња стационажа је са супротне стране на постојећем стању. Радови се завршавају на профилу 9, km 0+021.30.

НИВЕЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ

Нивелационо решење је условљено постојећим нивелационим односима саобраћајница, нагнутог пода топле везе као и условима одводњавања.

Почетни подужни нагиб износи 5.92%. У зони заостајања возила у простору топле везе, подужни нагиб износи 0%, док је задњи део у дужини од 9.33 m у нагибу 2.96%. Возило има смер кретања од нагиба 2,96% према нагибу 5.92%.

Вертикални преломи нису заобљавани с обзиром на брзину кретања која је испод 10 km/h.

ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

У попречном профилу пројектована саобраћајница има ширину од 3.00 m, колико износи и ширина постојеће саобраћајнице са југозападне стране.

Оивичење је примењено са леве стране од почетка па до спољњег зида топле везе. Са десне стране оивичење је примењено само у дужини трафо станице, у смислу издигнутог заштитног

тротоара. Оивичење је остварено белим бетонским извичњацима 12/18 у свему према попречним профилима из пројекта.

Проширења са леве и десне стране су дата због одводњавања и уклапања у постојеће стање. У попречном профилу бр. 5 (km 0+010.16) је сагледива грађевинска интервенција у зони постојеће топле везе. Крај интрвенције према Првој хируршкој клиници је на 5.42 m од пројектоване осовине.

Коловозни застоје је од армираног бетона са спојницама које се поред коловоза остављају и према постојећим зидовима тако да се бетонски застор може дилатирати услед температурних промена.

У посебном цртежу дат је распоред спојница у бетонском коловозу.

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

Коловозна конструкција је пројектована са следећим слојевима:

- Бетон МБ 35, армиран мрежом Q188. d = 16 cm
 - Жилава хартија
 - Тампонски слој од дробљеног каменог материјала 0/31.5 mm, d = 15 cm
- У к у п н о: 31 cm

Тампонски слој као и постељица испод њега се збијају сходно важећим стандардима за изградњу путева.

Спојенице у пројектованом коловозу су са можданицима Ø18mm на растојању од 30 cm.

ОДВОДЊАВАЊЕ

Одводњавање се одвија гравитационо, слободним отицањем према постојећим и пројектованим реципијентима.

Постојећа кишна решетка се демонтира и затвара. Нова спољна кишна решетка типа “Multidrain V200” се поставља на нови положај (на крају новог дела саобраћајнице) и повезује са поменутиим шахтом.

Унутар топле везе за прикупљање воде која би се евентуално цедила у зимском периоду са возила које се задржава у простору толле везе, пројектована је линијска решетка “Multidrain V100”. Обе решетке су повезане са постојећим канализационим шахтовима цевима Φ160mm.

Два постојећа шахта на југо источној страни и један на северо западној се доводе на нови висински положај са својим поклопцима.

ОБРАЧУНСКИ ДЕО

У предметном пројекту обрачунати су трошкови реализације грађевинског пројекта саобраћајнице. Све позиције предмера и предрачуна подразумевају набавку и допрему материјала. У поступку пројектовања и изналагање количина коришћен је програм CECS (Civil Engineering Cad Solution).

У поглављу предмера и предрачуна дати су предмер и предрачун за радове обухваћене овим делом пројекта као и збирна рекапитулација радова за све друге делове пројекта.

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ

Све радове извести у складу са Техничким условима, стандардима, прописима и нормама квалитета прописаним за материјале и радове предвиђене овим пројектом, као и у складу са правилима о заштити на раду у грађевинарству.

ТЕХНИЧКИ ОПИС

уз Главни пројекат саобраћајног пролаза кроз топлу везу између Прве и Друге хируршке клинике у Београду

2. УВОД :

Предмет пројектантских активности јесте простор топле везе између Прве и Друге хируршке клинике у Клиничком центру Београд. У датом простору је потребно предузети пројектантске активности у домену архитектонског праћења саобраћајне реорганизације простора.

Као основ за израду Главног пројекта саобраћајног пролаза кроз топлу везу између Прве и Друге хируршке клинике послужила је следећа документација:

- Увид у постојеће стање
- Пројектни задатак Инвеститора
- Усвојено идејно решење

3. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ :

Функција

Паралелно са дужом фасадом Друге хируршке клинике, а између објеката Прве и Друге хируршке клинике, налази се саобраћајница која је просечена изградњом топле везе између објеката. Санитетским возилом се прилази са једне стране топле везе и могућ је улаз возила у исту, али не и излаз са супротне стране који би омогућио несметану саобраћану комуникацију између објеката, без изласка возила уназад. Објекти су повезани топлем везом која је обрађена фасадном опеком са застакљеним великим површинама и у оквиру које се налази рампа са нагибом од 5-6 %, ширине 2,25 м. Испред Друге хируршке клинике топла веза се завршава проширењем пре улаза у Другу хирушку клинику са деоницом пода у хоризонтали. Величина овог проширења износи 8,4 x 6,8m (предмет интервенције).

Конструкција и материјализација

Проширење између топле везе и објекта, на ком се интервенише, је рађено у систему армиранобетонских стубова и плоче, са зидањем зидова $d=25,0$ цм. Висина од готовог пода до доње ивице таванице је 3,18 м.

Фасадни зидови су од пуне опеке $d=25,0$ цм. Са спољашње стране је постављена фасадна опека $d=12,0$ цм, а са унутрашње су малтерисани и обложени керамичким плочицама. Парапет је висине 88,0 цм, а браварија израђена од кутијастих челичних профила.

Финална **обрада постојећих подова** је ребраста противклизна гума, лепљена на бетонску подлогу, видно оштећена.

Плафон је спуштени, алуминијумски.

Инсталације

Све постојеће инсталације су предмет посебних делова пројеката.

4. МЕРЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ

Предметни простор је у перманентној функцији дуг низ година. Увидом у стање на лицу места уочена је дотрајалост ентеријерских обрада и крова, као и неадекватност простора за потребе пролаза санитетског возила.

Овим пројектом је предвиђена интервенција на конструкцији објекта, пре свега пресецање пуне бетонске плоче, израда аб стуба и подвлаке, подизање дела објекта на већу висину и израда челичне кровне конструкције на подигнутом делу. Предвиђена је обрада ентеријера и пратећих инсталационих водова, као и израда надстрешнице.

5. НОВОПРОЈЕКТОВАНО:

Укупна нето површина простора у ком се интервенише је 66,40 м².

5.1 Конструкција:

Пројектом је предвиђено пресецање аб плоче, на месту дефинисаном графичком документацијом, а у складу са потребама пролаза санитетског возила. Предвиђена је израда новог бетонског стуба, бетонске подвлаке као подршке постојећој бетонској плочи која се задржава, као и хоризонтални серклажи нових зиданих делова.

Кровна конструкција дела којем мењам висину су челичне рожњаче ослоњене на зидане забатне зидове. Прорачун и димензије челичне конструкције, као и свих нових конструктивних елемената, део су статичког прорачуна који је дат као посебно поглавље овог пројекта.

Антикорозивну заштиту челичне конструкције извести у свему према одредбама СРПС ИСО 12944/2002 и урадити је у свему према важећим Техничким прописима за ову врсту конструкције.

5.2 Рушење и демонтажа:

Да би се реализовала пројектована функционална организација, иновирао и оплеменио простор, као и да би се постигла усклађеност са важећим прописима и стандардима, неопходно је извршити демонтаже и рушења појединих грађевинских елемената и опреме.

- **Демонтажа** надстрешнице испред постојећег улаза санитетског возила.
- **Демонтажа алуминијумских спуштених плафона** на комплетној површини предметног простора (на висини 2,94 м).
- **Демонтажа гаражних браварских врата и алуминијумских врата која воде ка објекту Друге хируршке клинике**, која су специфицирана графичком документацијом.
- **Демонтажа прозора**
- **Рушење фасадних зидова** са припадајућим слојевима, завршно обрађених малтером или керамичким плочицама (са унутрашње стране) и фасадном опеком (са спољашње стране), укупне дебљине $d=37-41$ cm. Пре почетка рушења установити да ли је кроз зид спроведен неки од постојећих инсталационих развода. Припадајуће инсталације ставити ван функције. Радити у свему према графичкој документацији.

- **Рушење фасадне опеке** на фронталним зидовима.
- **Обијање унутрашње облоге зидова**, керамичких плочица, са припадајућим слојем малтера.
- **Рушење** дела бетонског кровног венца (специфицирано графичком документацијом).
- **Рушење** дела армиранобетонске плоче равног крова (специфицирано графичком документацијом).
- **Рушење** бетонске жардињере унутар простора интервенције.

напомена:

Радове рушења и демонтаже неопходно је вршити пажљиво како не би дошло до оштећења елемената који се задржавају (у свему према графичкој документацији). Уколико до таквих оштећења дође, одговорност сноси Извођач радова.

5.3 Материјализација:

При материјализацији примењени су трајни и технолошки савремени материјали. Избор материјала је у складу са технолошким захтевима, важећим прописима и стандардима за дату врсту објекта. Специфична својства материјала морају бити доказана атестима.

1. Зидови

Зидање фасадних зидова урадити ytong блоком $d=25,0$ цм, са спољне стране обложити пуном фасадном опеком $d=12,0$ цм, а са унутрашње малтерисати и финално обложити керамичким плочицама $d=0,7-1,0$ цм - прве категорије, до висине спуштеног плафона, а у слогу фуга на фугу.

2. Подови

Како је тема пројекта саобраћајница која пролази кроз топлу везу, тако је и пројектована подна површина део пројекта саобраћајних површина. Рехабилитација дела подне облоге ребрасте противклизне гуме, са припадајућим слојевима, такође је део пројекта саобраћајних површина.

3. Плафони

Пројектован је минерални касетирані спуштени плафони на металној потконструкцији, атестирани на ватроотпорност од минимум 60мин – класа Ф60. Монтажа свих типова плафонских система се врши према упутствима, детаљима, спецификацијама и атестима произвођача. Димензије плоча су 60×60 цм, $d=15$ мм. Потконструкција је од поцинкованог челичног лима са пластифицираном завршном обрадом (типа AMF TERMATEX FEINSTRATOS или слично).

Уградњу вршити у свему према технологији, условима, детаљима и атестима произвођача

4. Хидроизолација равног крова

Пројектом је предвиђена хидроизолација равног крова изнад пасареле.

ПВЦ хидроизолациона мембрана (типа Sika plan" или слично) -са повећаном отпорношћу на ватру - трајно еластична, UV отпорна, потпуно водонепропусна, армирана и паропропусна мембрана за изолацију равних неоптерећених кровова, дебљине 1.2 мм.

На кров се поставља као завршни слој, механички фиксира за подлогу и спаја варењем топлим ваздухом. Подлога мора бити равна, глатка, очишћена и сува. Обавезно подизање мембране уз вертикалне зидове равног крова.

Уградњу вршити према упутствима, спецификацијама и детаљима произвођача.

напомена:

- на равном крову сада постоји "црна" хидроизолација, која је видно оштећена и коју је неопходно скинути, подлогу (постојећу) очистити и припремити за постављање нове ПВЦ мембране.

- водити рачуна о постојећем паду крова (интервенцијом га испратити). Олучна вертикала која је демонтирана (постоји само отвор са равнoг крова), мора бити постављена да би омогућила нормално функционисање равнoг крова.

5. Кров и кровни покривач

Пројектом је предвиђена челична кровна конструкција са профилима димензија 80*120 мм, на делу изнад самог објекта, а у простору надстрешнице профили су димензија 100*100 мм. Покривач је поцинкован раван пластифицирани лим, дебљине 0,7 мм. Лим поставити преко ОСБ плоча дебљине 2,4 цм. Покривање извести у тракама међусобно спојеним дуплим стојећим превојем у правцу пада крова и дуплим лежећим у хоризонталном правцу, смакнутим на пола. Покривање крова извести са свим фазонским елементима за опшивање, типским елементима за вентилацију крова и опшивањем продора кроз кров и сл. Опшав је од пластифицираног лима $d=0,6$ мм. Окапницу обострано препустити за 3 цм.

напомена: око дела бетонског кровног венца који се задржава извршити затварање лимом и са доње стране, тако да бетонски венац буде покривен.

Све олучне хоризонтале и вертикале радити од пластифицираног лима дебљине 0,55 мм. На месту старе вертикале неопходно је пре уградње вертикале поставити лимени казанчић.

6. Браварија :

Пројектом су предвиђене новопројектоване позиције фасадне браварије (ознака - арапски број у осмоуглу). Фасадна браварија обухвата:

- индустријска сегментна гаражна врата

Челични сендвич панел, дебљине 40мм целом површином, испуна од полиуретанске пене, помоћу које је панел и изолован. Шине и профили су од поцинкованог челика, дебљине 2мм. Челичне поцинковане торзионе опруге и шарке. Изолованост обезбеђена помоћу доње гуме. Алуминијумски профил за затварање горњег панела и затезање горње заптивке. Сигурносни систем против пуцања сајли и опруга. Монофазни мотор 50 Hz. Интегрисана контролна јединица, управљачка јединица, ланчаник за ручно управљање, пријемник, фотоћелије. Врата морају имати и индубовау петљу која се уграђује у бетон испед врата и преко које прелази возило. Боја по избору пројектанта. Врата треба да у свакодневним условима функционишу као контролисана аутоматска врата, са могућношћу механичког отварања.

Све позиције радити према појединачним шемама за сваку позицију, а према типу произвођача Housematik или сл.

Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

7. Алуминарија :

Пројектом су предвиђене новопројектоване позиције фасадне алуминарије (ознака - арапски број у дуплом квадрату и унутрашње алуминарије (ознака - арапски број у квадрату). Алуминарија обухвата:

- фасадна једнокрилна алуминијумска врата димензија 100/215 цм

Једнокрилна врата, која се отварају око бочне вертикалне осе, у складу са шемом.

Конструкција врата је од елоксираних алуминијумских профила. Статичке димензије профила, као и елемената /системских, или челичних профила и челичних анкера/ за њихово качење у примарну конструкцију објекта утврдити прорачуном.

Застакљивање је једноструким, сигурносним провидним стаклом.

Оков треба да је системски за димензије отвора и начин отварања према шеми, у свему према каталошкој спецификацији произвођача система. Ручица за отварање облика према шеми а у боји по избору пројектанта, на основу каталошких узорака произвођача. Врата опремити механизмом за самозатварање.

Врата су предвиђена за суву уградњу са дихтовањем по обиму.

Елоксажу урадити у тону по избору пројектанта.

Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.
Све мере обавезно проверити на лицу места.

- унутрашња двокрилна врата димензија 175/215 цм.

Двокрилна стаклена интерфонска врата.

Врата се отварају око бочних вертикалних оса, у складу са шемом.

Конструкција врата је од елоксираних алуминијумских профила. Статичке димензије профила, као и елемената /системских, или челичних профила и челичних анкера за њихово качење у примарну конструкцију објекта утврдити прорачуном.

Застакљивање је једноструким, сигурносним провидним стаклом.

Оков треба да је системски за димензије отвора и начин отварања према шеми, у свему према каталожкој спецификацији произвођача система. Ручице за отварање облика и у боји по избору пројектанта, на основу каталожких узорака произвођача. Врата опремити механизмом за самозатварање.

Врата су у систему видео интерфона и морају бити испоручена са металном плочицом у функцији електромагнета. Монтажом нових врата омогућити функционисање истих у постојећем интерфонском систему.

Врата су предвиђена за суву уградњу са дихтовањем по обиму.

Елоксажу урадити у тону по избору пројектанта.

Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

Све мере обавезно проверити на лицу места.

Инсталације

У објекту су према функционалним захтевима неопходне електроенергетске, телекомуникационе и машинске инсталације. Све инсталације су предмет посебних делова пројеката. Сходно томе у објекту је предвиђен простор спуштеног плафона за смештање инсталационих водова и техничких уређаја који су у функцији пројектованих инсталација.

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ

Пре почетка извођења радова, Извођач је у обавези да усклади извођење радова са режимом рада објекта у целини и свих инсталационих система.

Унутрашње инсталације у објекту су предмет посебних пројеката. Обавеза извођача је да се упозна са истим и са њима синхронизује радове на изградњи.

Пројектна документација постојећег стања је рађена на основу снимања доступних простора и грађевинских елемената, тако да је неопходно одређене мере проверити на лицу места након демонтаже облога зидова, спуштених плафона и сл.

Уколико се приликом демонтаже и рушења у објекту уоче одступања од пројекта постојећег стања, Извођач је у дужан да о томе обавести пројектанта, и са њим изнађе решење за евентуалне промене у пројектној документацији.

Извођач је дужан да током извођења радова не оштети просторе који нису обухваћени интервенцијама. Уколико дође до оштећења сва штета иде на терет Извођача радова.

Сви уграђени материјали морају бити атестирани и одговарати СРПС-у.

Све мере обавезно проверити на лицу места.

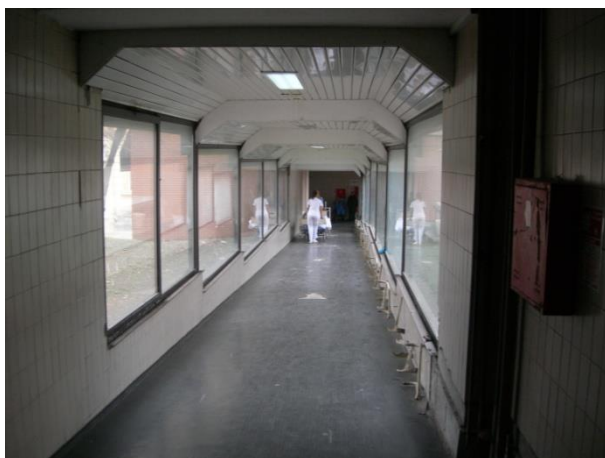
ТЕХНИЧКИ ОПИС – MAŠINSKE INSTALACIJE
за Главни пројекат саобраћајног пролаза кроз топлу везу између Прве и Друге хируршке
клинике у Београду

Главним пројектом саобраћајног пролаза кроз топлу везу између Прве и Друге хируршке
клинике у Београду предвиђено је пробијање дела фасаде постојеће топле везе (Слика 1).



Слика 1

Постојеће стање топле везе између Прве и Друге хируршке клинике указује на некадашње постојање грејних тела . Дуж већег дела топле везе грејна тела-радијатори су демонтирани (Слика 2). Уз фасадни зид, чије уклањање се предвиђа ради обезбеђивања саобраћајног пролаза, постоје два грејана тела - челичних радијатора који нису у функцији. На наспрамном зиду налазе прикључци који излазе из пода, а који су некада доводили топлу воду до радијатора. Радијатори су уклоњени. Цевни развод којим су се ови радијатори напајали топлом водом је у поду, није видан (Слика 3).



Слика 2



Слика 3

Главним пројектом предвиђа се демонтажа два радијатора, на месту саобраћајног пролаза, и демонтажа и блиндирање цевног развода до ових радијатора на погодним местима. Такође предвиђа се уклањање цевних прикључака, на наспрамном зиду, који излазе из пода, и демонтажа и блиндирање цевног развода (до ових прикључака) у поду. Обавеза извођача радова је да пре почетка демонтажних радова испусти воду из инсталације, тј. дела цевне мреже на коју су везана ова два грејна тела као и да испита притисак у инсталацији.

2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ -TELEKOMUNIKASIJE

Увод

Предметна топла веза представља пешачку комуникацију између прве и друге хируршке клинике и првенствено служи за промет медицинског особља, пацијената, посетилаца, у сервисно-техничког особља.... Кроз спуштени плафон положен је одређен број телекомуникационих каблова тако да предметна топла веза служи и за телекомуникационо повезивања предметних објеката. Пројектом се предвиђа несметани прилаз санитетског возила директно до врата између топле везе и Друге хируршке клинике кретањем унапред. На позицији топле везе возило треба да застане за пријем или изношење пацијента. Овом интервенцијом омогућава се кретање санитетског возила у једном смеру и уједно задржава функционално стање „топле везе“. Да би се остварило предложено саобраћајно решење, предвиђа се уклањање дела топле везе, и то проширење на улазу у Другу хируршку клинику.

Опис постојећих телекомуникационих инсталација

У зидовима и кроз спуштени плафон предметне топле везе положен је одређен број каблова рачунарске мреже (LAN), кабл детекторске петље дојаве пожара и паралелних светлосних индикатора, интерфонски кабл за другу хируршку, кабл видео надзора и телефонски каблови. Од елемента "у пољу" телекомуникационих система примећени су: ручни јављач, аутоматски детектори дојаве пожара на спуштену плафону, паралелни светлосни индикатори дојаве пожара (што указује на постојање аутоматских детектора у спуштену плафону), назидни телефонски орман, камера видео надзора и зидна интерфонска позивна јединица.

Измештање постојећих елемената и инсталација телекомуникационих система

С обзиром да ће предвиђени грађевински и занатски радови угрозити поједине постојеће инсталације и елементе присутних телекомуникационих система неопходно је исте изместити на безбедне локације односно положити нове инсталације уколико се постојеће оштете или је технички неизводљиво измештање. У том смислу, ТК елементе у пољу који су угрожени, потребно је демонтирати.

Постојеће инсталације присутних ТК система (дојава пожара, видео надзор, интерфони, телефонија, рачунарска мрежа) неопходно је максимално заштитити од оштећења услед грађевинских радова. Оштећене инсталације потребно је заменити новим. У том смислу обратити пажњу да се инсталација дојаве пожара може настављати само у подножју јављача а да се прекинути линк рачунарске мреже мора заменити у целој дужини. Инсталације које не могу остати на затеченој локацији (у спуштену плафону који се подиже за више од једног метра) потребно је прописно изместити на безбедну локацију односно подићи на већу висину. Уколико то није могуће (због затезања каблова) неопходно је исте прописно наставити или заменити новим. Све инсталације које нису прописно трасиране потребно је убацивати у каналице, фиксирати обујмицама у спуштену плафону или увући у инсталациона црева уграђена у зид.

Постојеће елементе дојаве пожара (ручни јављач, аутоматске детекторе и паралелне индикаторе), након демонтаже, потребно је очистити. Због формирања новог излаза (колски плус пешачки) потребно је додати један ручни јављач на новопроектирани стуб и везати га у постојећу петљу. Након уградње, обавеза Извођача је сарадња са фирмом за одржавање стабилних система за дојаву пожара (која има уговор са Корисником и која је сертификована за предметне послове) на испитивању функционалности детектора односно петље којој припадају предметни елементи.

Потребно је демонтирати постојећу камеру, у сарадњи са представником Корисника констатовати њену исправност и функционалност, очистити па након завршених радова монирати на исту локацију са усмеравањем по жељи Корисника.

Телефонски орман прописно заштитити од механичких оштећења, продора прашине и аеросола током грађевинских радова.

Интерфонску позивну јединицу демонтирати, очистити, поново монтирати и проверити функционалност

ТЕХНИЧКИ ОПИС

електроенергетских инсталација

1. Увод

У оквиру настојања за побољшањем квалитета услуге корисника Клиничног центра и унапређења безбедности саобраћаја Инвеститор је наручио техничку документацију - Главни пројекат саобраћајног пролаза кроз топлу везу између Прве и Друге хирушке клинике у Београду.

Између објеката Прве и Друге хирушке клинике, паралелно са ужим фасадама постоји саобраћајница која је пре више година пресечена изградњом такозване топле везе између ова два објекта. Изградњом ове везе саобраћајница се поделила на две саобраћајнице које су постале „следеће улице“.

Дужом „слепог уликом“ врши се прилаз санитарних возила са пацијентима који одлазе или долазе овим возилима у клинику, или из ње. С обзиром на начин на који пацијент напушта возило приступ техничком улазу санитарна возила врше углавном кретањем уназад.

Објекат топле везе који повезује ове две клинике је изведен са застакљеним зидовима и подом у нагибу од 5-6%. Са југозападне стране уз саобраћајницу је лоцирана постојећа трафостаница и за разлику од североисточне стране на овом делу топла веза нема спољна врата.

2. Измештање и напајање

Предвиђа се измештање напојних каблова до најближег постојећег разводног ормана, услед промене плафона и зидова предметног објекта. Начин измештања је представљен у графичкој документацији.

По захтеву корисника, предвиђена је и реконструкцију постојећег топлог пролаза. Поставити упозоравајући комплет који садржи упозоравајућу светиљку са аутономијом рада од 3 сата и стробоскопску лампу са сиреном или зујалицом, као и fail-safe систем за обавезно отварање врата. Такође је потребно опремити аутоматска врата сензорски (ИС сензор) , и поставити emergency taster-е на сваки пролаз.

Када се сегментна гаражна врата подигну у крајњи положај, преко граничног прекидача, пропушта се напон на шпулну контактора којим се укључује упозоравајућа лампа "ПАЗИ АУТО".

Услед тога је предвиђено додавање контактора 9А у постојећи разводни орман из кога се напајају постојеће електроенергетске инсталације. Напајање опреме ће се вршити са најближег постојећег разводног ормана.

3. Инсталација осветљења и прикључница

У објекту је предвиђено опште и противпанично осветљење.

Опште осветљење у објекту је предвиђено претежно светиљкама са флуоресцентним изворима светла које се монтирају на плафон.

Инсталација осветљења предвиђена је кабловима N2XH-J -5,4,3x1,5 mm² који се полажу у зид испод малтера и по зиду на обујмицама.

Сва одвајања и настављања у инсталацији могу се изводити једино у разводним кутијама. При постављању инсталација треба имати у виду да се прикључак светиљке налази на крају светиљке и да су предвиђене светиљке са пролазним ожичењем.

Командовање осветљењем се изводи са одговарајућим прекидачима микро или ОГ изведбе који се монтирају поред улазних врата у просторију на 1,2 m од пода.

4. Класификација спољашњих утицаја на ел.инсталације

Класификација спољашњих утицаја који се узимају у обзир при пројектовању и изradi ел.инсталација, извршена је према SRPS IEC 60364-5-51.

Избор и постављање електричне опреме у зависности од спољашњих утицаја извршени су према SRPS IEC 60364-5-52.

У погледу могућности евакуације у случају хитности објекат спада у класу BD3 - велико присуство људи и добри услови евакуације - па је ел. развод одабран према захтевима за ту класу утицаја.

2. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

СТРУКТУРА ЦЕНА - Извођење радова за остваривање саобраћајног пролаза кроз топлу везу између I и II Хируршке Клинике

Назив понуђача: _____

Адреса и седиште: _____

ПИБ број: _____

Особа за контакт: _____

Број понуде: _____

Датум: _____

(попуњава понуђач)

Редни број	НАЗИВ ПРОИЗВОДА	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ						
		Јединична цена без ПДВ	Сви трошкови који чине јединичну цену (царина, транспорт, испорука и сл.)	Стопа ПДВ	Износ ПДВ на јединичну цену	УКУПНА ЦЕНА без ПДВ	Износ ПДВ на укупну цену	УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ-ом (укупна цена + износ ПДВ) (колоне 7 + 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ - САОБРАЋАЈНИЦЕ							
2.	АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ							
3.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ							
4.	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА							
5.	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ							
6.	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ							

М. П. ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

[illegible]

Објашњење: У табелу је потребно унети све трошкове које сте имали приликом припремања понуде у складу са Чланом 88. Закона о јавним набавкама.

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

Предмет : ИЗЈАВА О ВРСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

На основу **Закона о јавним набавкама** (»Службени гласник Републике Србије«, бр. 142 од 29.12.2012. године), као ПОНУЂАЧ по позиву за подношење понуда, за набавку:

**Извођење радова за остваривање саобраћајног пролаза кроз топлу везу између I
и II Хируршке Клинике
200Т/2015**

Изјављујемо да ћемо у року од 7(седам) дана од дана потписивања уговора доставити НАРУЧИОЦУ финансијске гаранције којима се обезбеђује испуњење уговорних обавеза и то :финансијску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року и финансијску гаранцију за добро извршење посла у форми:

1. Менице;

НАПОМЕНА: У складу са Законом о изменама и допунама Закона о платном промету („Сл.гласник РС“ бр.31/2011.год.) менице које доспевају на наплату након 01.06.2012.године **треба да се региструју у Регистру НБС.**

- картон депонованих потписа мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда

У , ... 2015.године

ЛОГО ПОНУЂАЧА

На основу **Закона о меници** (“Сл.лист ФНРЈ” бр. 104/46 и 18/58 , “Сл. лист СФРЈ” бр. 16/65,54/70 и 57/89 и “Сл. лист СРЈ” бр. 46/96), издајемо :

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА СОЛО БЛАНКО МЕНИЦЕ

ПРЕДМЕТ : Достава менице као финансијске гаранције за озбиљност понуде

У прилогу овог акта достављамо сопствену меницу следећих идентификационих ознака:

/ / / / / / / / ; ,
(словна)(н у м е р и ч к а)

у складу са условима за учешће у јавној набавци:

Извођење радова за остваривање саобраћајног пролаза кроз топлу везу између I и II Хируршке Клинике 200Т/2015

Овлашћујемо КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ као НАРУЧИОЦА у поступку јавне набавке да ову меницу може искористити до износа од _____ РСД ,
словима: (_____)

Плаћање меничне обавезе ће се извршити са нашег текућег рачуна :

Текући рачун бр.

Код :

Менична обавеза наведена у овом овлашћењу биће исплаћена Клиничком центру Србије на текући рачун бр.840-667667-80.

Услови меничне обавезе:

1. Ако ПОНУЂАЧ повуче своју понуду током периода важења понуде, назначеног од стране Понуђача у формулару понуде (Образац бр.3 конкурсне документације)
2. Ако ПОНУЂАЧ , пошто је обавештен о прихватању његове понуде у току периода њеног важења : (а) не потпише или одбије да потпише формулар уговора или (б) не обезбеди или одбије да достави финансијску гаранцију наведену у Уговору

Место и датум :

Потпис овлашћеног лица
и овера понуђача

М.П.

На основу:

- Члана 85. Закона о јавним набавкама Републике Србије, комисија за јавну набавку је донела:

**Одлуку
О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА
за доделу уговора у отвореном поступку јавне набавке за**

**Извођење радова за остваривање саобраћајног пролаза кроз топлу везу
између I и II Хируршке Клинике
45000000- Грађевински радови
Број јавне набавке: 200Т/2015**

Укупна процењена вредност: 3.380.000,00 динара без ПДВ.

Критеријум за доделу уговора је: најнижа понуђена цена

У случају да два или више понуђача имају исту понуђену цену, предност ће имати онај понуђач који понуди **дужи гарантни рок**.

У случају да применом резервног критеријума наручилац не може да донесе одлуку о додели уговора, одлука ће се донети **жребом**.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ДА ЈЕ ПОНУЂАЧ ПРИ САСТАВЉАЊУ СВОЈЕ ПОНУДЕ ПОШТОВАО ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ ГАРАНТУЈЕ ДА ЈЕ ИМАЛАЦ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

Понуђач : _____
Адреса: _____
Матични број: _____
ПИБ: _____

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама
(Службени гласник РС“, бр. 124/2012) као понуђач дајем

ИЗЈАВУ

да сам при састављању Понуде број: _____ од _____ године за јавну набавку број 200Т/2015 – Извођење радова за остваривање саобраћајног пролаза кроз топлу везу између I и II Хируршке Клинике, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да сам ималац права интелектуалне својине.

У _____

Дана _____

Одговорно лице _____

М.П.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити попуњена и потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом