КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ

11000 БЕОГРАД, Пастерова бр.2
СРБИЈА

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку

Санација и адаптација санитарних чворова на целој Клиници за психијатрију
45000000 Грађевински радови

311 Т/2014

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**:311Т/2014**
Предмет набавке (добра, услуге, радови):
Санација и адаптација санитарних чворова на целој Клиници за психијатрију 45000000 Грађевински радови
Поступак се спроводи ради: **Закључења уговора о јавној набавци**
Служба: **Јавне набавке**
Лице за контакт **: Јасна Стојановић**
Електронска адреса: **jasna.stojanovic@kcs.ac.rs**
Телефон и факс: **011/3615 - 629**

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке:
Санација и адаптација санитарних чворова на целој Клиници за психијатрију 45000000 Грађевински радови редни број јавне набавке за текућу годину 311Т/2014

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 (меница, банкарске гаранције итд.) – **Прилог бр. 10**+модел меничног овлашћења и текста банкарске гаранције.
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 одговора 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***;

Прилогбр.3. -Образац понуде – ***Понуђач попуњава*** тако што у одговарајуће колоне уноси тражене податке. Све ставке, (елементе) из образца 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 обрасцу 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.

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.

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) <u>Обавештење о могућности подношења понуде са варијантама, уколико је подношење такве понуде дозвољено</u>

a. Понуде са варијантама нису дозвољене.

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

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 пошиљком, 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) <u>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</u>

a. 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) <u>Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока, као и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде;</u>

Понуда мора у потпуности одговарати захтевима наручиоца из конкурсне документације.

9) <u>Валута и начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди;</u>

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 искаже у једној страној 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 искаже и у једној страној валути, **<u>ако га има</u>**, наведен је у **<u>обрасцу понуде – Прилог бр. 3</u>** 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) <u>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;</u>

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.
Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним 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) <u>Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача, уколико исто захтева наручилац;</u>

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

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

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) <u>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;</u>

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

18) <u>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</u>

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

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) <u>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;</u>

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.

m. 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: 840-742221843-57, шифра плаћања:153, позив на број: 97 50-016, сврха: Републичка административна такса, са назнаком набавке на коју се односи, корисник: Буџет Републике Србије.

21) <u>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</u>

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) <u>Подаци о обавезној садржини понуде</u>

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) <u>Средства финансијског обезбеђења</u>

<u>23.1. Уз понуду, сви понуђачи достављају :</u>

<u>ФИНАНСИЈСКУ ГАРАНЦИЈУ</u> за озбиљност понуде на износ од 10 % од вредности Уговора без обрачунатог ПДВ,

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 (уколико вредност понуде надмашује процењену вредност потребно је уписати износ који одговара износу од 10% процењене вредности, односно вредности до које се закључује уговор, из разлога што су у понуди дате јединичне цене).

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:

-банкарске гаранције од стране банке, са роком важности 30 календарских дана од дана јавног отварања понуда; или

-соло менице, које морају бити регистроване 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.

23.3. 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 (седам) дана од дана потписивања уговора о јавној набавци наручиоцу достави финансијску гаранцију **ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА** која мора бити безусловна и наплатива на први позив у висини од 10% без ПДВ уговорене вредности набавке са роком важења :

-са роком трајања 10 дана дуже од истека рока

Ова финансијска гаранција може бити у форми регистроване соло менице, која је у складу са Законом о јавним набавкама.

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 приложену 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 нанесе му штету или угрози 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, са роком трајања 3 дана дуже од дана истека гарантног рока предвиђеног уговором од момента квалитативног пријема. Ова финансијска гаранција може бити у форми регистроване соло менице, или навести неку другу, која је у складу са Законом о јавним набавкама.

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 <u>и наплату финансијске гаранције за озбиљност понуде</u> таквог понуђача, а у том случају НАРУЧИЛАЦ може уговор да додели следећем најповољнијем оцењеном понуђачу или да поново распише позив за подношење понуда.

24) <u>Рок важења понуде</u>

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) <u>Рок у коме ће понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија приступити закључењу уговора</u>

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

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 пошиљком 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: 311Т/2014
Санација и адаптација санитарних чворова на целој Клиници за психијатрију-
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)<u>Интегритет поступка</u>

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)<u>Одлука о додели уговора</u>

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 _____
E – mail _____
Матични број: _____
Регистарски број: _____
Шифра делатности: _____
ПИБ: _____

Санација и адаптација санитарних чворова на целој Клиници за психијатрију

01.	**АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ**	
02.	**ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ**	
03.	**ИНСТАЛАЦИЈЕ ГРЕЈАЊА И ВЕНТИЛАЦИЈЕ**	
04.	**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**	
05.	**ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ**	

УКУПНО (RSD) БЕЗ ПДВ-а:	
ПДВ:	
УКУПНО СА ПДВ-ом:	

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА
01. АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (РСД)	Цена (РСД)
			А	Б	АхБ
01.	**ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ**				
	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.				
01.01.	Демонтажа постојеће унутрашње и фасадне столарије, са демонтирањем штокова, опшава, перваза. Приликом демонтаже столарије водити рачуна да се не оштети постојећа облога. Обрачун по комаду са одвозом шута на депонију.				
01.01.01.	тоалет 01 једнокрилна врата димензија 77/203 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 83/203 цм	ком	1		
	једнокрилни прозор димензија 60/60 цм	ком	2		
01.01.02.	тоалет 02 једнокрилна врата димензија 85/204 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 79/204 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 74/204 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 87/204 цм	ком	1		
	једнокрилни прозор димензија 60/60 цм	ком	2		
01.01.03.	тоалет 03 једнокрилна врата димензија 75/203 цм	ком	0		

01.01.04.	тоалет 04 једнокрилна врата димензија 75/203 цм	ком	0		
01.01.05.	тоалет 05 једнокрилна врата димензија 68/200 цм	ком	3		
	једнокрилна врата димензија 72/200 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 108/197 цм	ком	1		
	једнокрилни прозор димензија 106/143 цм	ком	1		
01.01.06.	тоалет 06 двокрилна врата димензија 149/200 цм	ком	1		
	једнокрилна врата димензија 115/205 цм	ком	1		
	једнокрилна врата димензија 100/205 цм	ком	1		
	једнокрилни прозор димензија 75/143 цм	ком	1		
01.01.07.	тоалет 07 једнокрилна врата димензија 100/210 цм	ком	1		
	једнокрилна врата димензија 74/204 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 69/204 цм	ком	3		
	једнокрилни прозор димензија 112/143 цм	ком	1		
01.01.08.	тоалет 08 једнокрилна врата димензија 108/197 цм	ком	1		
	двокрилна врата димензија 175/200 цм	ком	1		
	једнокрилни прозор димензија 87/142 цм	ком	2		
01.01.09.	тоалет 09 једнокрилна врата димензија 78/202 цм	ком	1		
	двокрилна врата димензија 156/200 цм	ком	1		

	једнокрилни прозор димензија 73/112 цм	ком	2		
01.01.10.	тоалет 10 једнокрилна врата димензија 90/200 цм	ком	2		
01.01.11.	тоалет 11 једнокрилна врата димензија 70/200 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 80/200 цм	ком	1		
	једнокрилни прозор димензија 87/142 цм	ком	2		
01.01.12.	остава једнокрилна врата димензија 110/225 цм	ком	1		
01.02.	Демонтажа постојећег спуштеног плафона од алуминијумских трака, са демонтирањем потконструкције. Обрачун по м², одношењем шута на депонију.				
	тоалет 01 =3,00+1,25+1,85+2,35	м²	8.45		
	тоалет 02 =4,35+1,95+1,90+4,40+2,20	м²	14.80		
	тоалет 03 =1,50+4,55	м²	6.05		
	тоалет 04 =1,95+1,95	м²	3.90		
	тоалет 08	м²	5.90		
	тоалет 11	м²	5.90		
01.03.	Демонтажа касетираног спуштеног плафона 60/60цм са демонтажом потконструкције. Обрачун по м², са одвожњем шута на депонију.				
	тоалет 05 =8,85+1,10+1,35+4,55+1,20+1,40	м²	18.45		
01.04.	Рушење постојећих преградних зидова. Зидови су малтерисани или са облогом од керамике. Саставни део позиције је и рушење серклажа, надвратних и надпрозорних греда у оквиру зидова. Обрачун по м² и м³ са утоваром и одвозом шута.				

	дебљина зида д=7-20 цм са облогом тоалет 01 =2,12*(2,23+1,50+2,23)-(0,77*2,03*2+ 0,83*2,03)	м²	7.82		
	тоалет 02 =2,21*0,85+2,15*(1,87+0,25+2,27+4,21+ 1,10*2+1,17)-(0,74*2,04+0,85*2,04*2+ 0,79*2,04*2)	м²	19.41		
	тоалет 05 =2,20*(1,48+1,73+1,36+1,89+3,05+2,04)- (0,68*2,00*3+0,72*2,00*2)	м²	18.45		
	тоалет 06 =2,23*(2,03*2+1,82)-(1,49*2,00+1,15*2,05)	м²	7.77		
	тоалет 07 =2,20*(1,40+1,97+1,57*2+1,51)-(0,69*2,04*2+ 0,74*2,04*2)	м²	11.81		
	тоалет 08 =2,12*(2,00+1,50)-1,75*2,00	м²	3.92		
	тоалет 09 =2,54*(1,32+1,83)-1,56*2,00	м²	4.88		
	тоалет 10 =2,10*(2,83+1,21)-0,90*2,00*2	м²	4.88		
	тоалет 11 =2,10*(2,00+1,50)-0,70*2,00*2	м²	4.55		
01.05.	Рушење дела зида од опеке дебљине 31 цм. Пре почетка рушења зида потребно је поставити челичне профиле који би носили међуспратну конструкцију. Пројектом су предвиђени профили 2xIPE160 међусобно повезани челичним флаховима са доње стране постављеним на сваких 60цм. Пре постављања челичних профила потребно је на местима ослањања профила на носеће зидове, оштемовати зидове и формирати бетонске јастуке димензија 15x20x31 цм. Приликом израде јастука водити рачуна да горње ивице бетона буду на истој коти. После формирања јастука приступити хоризонталном шлицовању зида са једне стране дубине потребне за смештај челичног носача. Када се формира шлицовани жлеб у њега се поставља предвиђени челични профил у пројектовани положај и ослоња на бетонске јастуке. Када се заврши поступак уградње челичног профила са једне стране зида цео поступак се понавља са друге стране. Након уградње оба челична				

	профила, на начин како је описано, приступа се рушењу зида. Након завршетка рушења приступа се постављању челичних лимова са доње стране челиних профила којима би требало да се профили држе у предвиђеном поретку и омогући њихов заједнички рад. Радити у свему према графичкој документацији и Техничком опису. Обрачун по м³ описане позиције, са одвозом шута на депонију. дебљина зида д=31 цм са облогом тоалет 07 =0,31*(3,92*3,05-(0,69*2,04+0,85*1,00))	м³	3.01		
	челична конструкција од IPE профила	кг	101.12		
01.06.	Демонтажа постојећих монтажних панелних преграда. Преграде демонтирати заједно са потконструкцијом и евентуалном термоизолационом испуном, вратима, надсветлима и слично. Обрачун по м² са одвозом на депонију.				
	тоалет 03 =2,12*(0,49+1,16+1,44)	м²	0.00		
	тоалет 04 =2,30*1,41-0,75*2,03	м²	0.00		
01.07.	Обијање зидних керамичких плочица 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.				
	тоалет 01 =2,12*(2,34+2,72+1,34*2)	м²	16.41		
	тоалет 02 =2,20*(1,87+2,42+0,92+1,32)+2,15*(0,87+2,02+1,74+2,00+3,37)	м²	35.87		
	тоалет 05 =2,20*(2,55+1,87+0,90+1,02+1,36+0,78+1,48+0,75+3,56+3,14+1,51+0,40)-1,08*1,97	м²	40.38		
	тоалет 06 =2,25*(1,82*2+0,95*2+1,37*2+1,54*2+2,03)-1,00*2,05	м²	28.08		
	тоалет 07 =2,20*(2,62+1,57+0,96+0,89+1,40+0,72*2+1,51+0,71+0,29+0,38*3+0,20+1,68+1,50+3,02+1,00)-1,00*2,10	м²	41.75		
	тоалет 08				

	=2,12*(4,85+4,95+6,65)- (1,75*2,0*2+1,08*1,97)	м²	25.75		
	тоалет 09 =2,54*9,85+0,54*(1,54+2,00*2)+0,24*3,70*2	м²	29.79		
	тоалет 10 =2,10*(1,21*2+1,34+1,37+0,90+1,68+1,10)	м²	18.50		
	тоалет 11 =2,10*(1,32*2+2,00+1,50*2+0,92+0,97)	м²	20.01		
01.08.	Обијање малтера са унутрашњих зидова до конструкције. Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине 2 цм. Површине опеке очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на депонију. Обрачун по м² обијене површине са помоћном скелом.				
	тоалет 05 =1,40*(2,55+1,87+0,90+1,02+1,36+0,78+ 1,48+0,75+3,56+3,14+1,51+0,40)	м²	27.05		
	тоалет 06 =1,75*14,00	м²	24.50		
	тоалет 07 =1,72*(18,00+10,30)	м²	48.68		
	тоалет 08 =1,50*9,90	м²	14.85		
	тоалет 10 =0,58*(1,21*2+1,34+1,37+0,90+1,68+1,10)	м²	5.11		
	тоалет 11 =1,88*9,90	м²	18.61		
01.09.	Демонтажа облоге од панела на зиду од опеке. Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на депонију. Обрачун по м² са одвозом на депонију.				
	тоалет 01 =2,20*1,03*2	м²	4.53		
01.10.	Демонтажа панелна на постојећим монтажним преграда. Панел демонтирати до потконструкције са једне стране преграде. Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на депонију. Обрачун по м² са одвозом на депонију.				
	тоалет 03 =2,25*(1,44+1,00*2+1,25+1,04+1,63+2,41)	м²	0.00		

	тоалет 04 =2,30*(1,37*2+1,41*4)-0,75*2,03	м²	0.00		
01.11.	Демонтажа - рушење постојећих подова од керамичких плочица, са свим слојевима, до постојеће међуспратне конструкције. Уз подове демонтирати и све обимне сокле, као и прагове у оквиру пода. Обрачун по м² са одвожењем шута на депонију.				
	тоалет 01 =3,00+1,25+1,85+2,35	м²	8.45		
	тоалет 02 =4,35+1,95+1,90+4,40+2,20	м²	14.80		
	тоалет 05 =8,85+1,10+1,35+4,55+1,20+1,40	м²	18.45		
	тоалет 06 =1,70+1,75+2,80	м²	6.25		
	тоалет 07 =8,15+1,05+1,15+4,10+1,35+1,25	м²	17.05		
	тоалет 08 =1,35+1,45+2,65	м²	5.45		
	тоалет 09 =2,85+1,15+1,15	м²	5.15		
	тоалет 10 =4,30+1,60+1,65	м²	7.55		
	тоалет 11 =2,65+1,40+1,45	м²	5.50		
01.12.	Обијање индустријског пода са свим слојевима до конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на депонију. Обрачун по м², са одвожењем шута на депонију.				
	тоалет 01	м²	2.35		
	тоалет 03 =1,50+4,55	м²	0.00		
	тоалет 04 =1,95+1,95	м²	0.00		
	тоалет 06	м²	3.10		

УКУПНО ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:	

02.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
02.01.	Набавка материјала и зидање зидова дебљине д=6,5 цм, пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6, са истовременом израдом хоризонталних армирано бетонских серклажа, бетоном МБ 20, димензије серклажа 12/20 цм, арматура ± 2 Ø 8 мм, узенгије Ø 6/25. Обрачун по м² са израдом армирано бетонских серклажа, арматуром и оплатом. зидање зидова д=6,5 цм тоалет 01 =2,20*(1,60+1,01+1,22+2,28+1,60+1,03)-(0,80*2,05*3+0,90*2,05)	м²	12.46		
	тоалет 02 =2,20*(1,13+2,63+1,14*2+1,30+0,98+0,84+1,03+1,67+1,87*2)-(0,90*2,05+0,80*2,05+0,70*2,05*5)	м²	23.66		
	тоалет 03 =2,30*(1,03+0,60+1,72)-0,80*2,05	м²	0.00		
	тоалет 04 =2,40*1,41-0,75*2,05	м²	0.00		
	тоалет 05 =2,25*(1,95*2+3,05+1,93+0,90)+3,60*(1,73+1,54)-(0,70*2,05*4+0,80*2,05)	м²	26.40		
	тоалет 06 =2,25*(1,00+0,90*2+1,63+3,66)-(0,80*2,05*2+0,70*2,05*2)	м²	12.05		
	тоалет 07 =2,25*(1,60*2+1,03+3,05+1,80)+3,92*(1,57+1,50)-0,70*2,05*5	м²	25.29		
	тоалет 08 =2,25*(2,00+1,54)-0,80*2,05*2	м²	4.69		
	тоалет 09 =2,25*(1,53+1,83)-0,70*2,05*2	м²	4.69		
	тоалет 10 =2,25*(1,90+1,10+2,36+0,59)-0,80*2,05*2	м²	10.11		
	тоалет 11 =2,25*(2,00+1,50)-0,70*2,05*2	м²	5.01		
02.02.	Набавка материјала и зидање зидова дебљине дз=12 цм, пуном опеком, која се зида у продужном малтеру размере 1:2:6, са истовременом израдом хоризонталних и вертикалних армирано бетонских серклажа, бетоном МБ 20, димензије				

	серклажа 12/20 цм, арматура ± 2 Ø8 мм, узенгије Ø6/25. Обрачун по м² са израдом армирано бетонских серклажа, арматуром и оплатом. тоалет 06 =2,05*1,00	м²	2.05		
02.03.	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.				
02.03.01.	малтерисање зидова тоалет 01 =2,20*(2,28+9,57+4,99+4,96+5,24)	м²	59.49		
	тоалет 02 =2,15*(11,50+4,30+4,90+5,95+5,15+4,20+ 5,80+5,55+1,13)	м²	104.23		
	тоалет 03 =2,25*(2,62+2,88+1,33)	м²	0.00		
	тоалет 04 =2,40*1,41	м²	0.00		
	тоалет 05 =2,25*(1,95*4+0,95*2+0,90*2+1,03+1,93+ 3,05)+3,60*(1,73*2+1,54*2+2,17+1,87+0,95*2+ 0,90*3+1,80+1,95+1,71+3,12+0,95+0,77)	м²	131.13		
	тоалет 06 =2,05*1,00+2,25*(1,63+1,03+3,66+0,90*3+ 1,63+1,77+1,00*2+0,84)+3,98*14,00	м²	92.11		
	тоалет 07 =2,25*(1,60*4+1,80+0,90*3+1,14+1,03+1,93+ 3,05)+3,92*(22,70+1,50*2+1,57*2)	м²	153.67		
	тоалет 08 =2,25*(1,54+2,00)+3,60*9,90	м²	43.61		
	тоалет 09 =2,25*(1,53*2+1,83*2)+0,54*(2,11*2+1,54)+ 0,24*3,70*2	м²	20.01		
	тоалет 10 =2,25*(0,59+2,23+0,72+1,33+0,90+1,90*2+ 1,10*2)+2,68*9,15	м²	51.00		
	тоалет 11 =2,25*(2,00+1,50*2+0,92+0,97)+3,98*(0,92+ 0,97+1,50*2+2,00+1,32*2)	м²	53.43		

02.03.02.	малтерисање зидова изван предметних санитарних простора, на местима превезивања инсталационих водова уз тоалет 01 =3,40*2,20	м²	7.48		
	уз тоалет 04 =0,50*2,20*2	м²	2.20		
	уз тоалет 05 =2,10*2,20	м²	4.62		
	уз тоалет 06 =5,10*2,20	м²	11.22		
	уз тоалет 05 =2,10*2,20	м²	4.62		
02.04.	Набавка материјала и израда цементне кошуљице размере 1:3. Горња површина глатко пердашена. Обрачун по м². у паду д=мин 3 цм тоалет 01 =3,70+1,45+1,40+1,70	м²	8.25		
	тоалет 02 =1,70+1,90+1,50+1,05+1,75+4,30+1,50+1,15	м²	14.85		
	тоалет 03 =1,55+4,65	м²	0.00		
	тоалет 04 =1,95*2	м²	0.00		
	тоалет 05 =7,25+3,90+1,85*2+1,75+1,60	м²	18.20		
	тоалет 06 =1,60+0,85+1,45+5,35	м²	9.25		
	тоалет 07 =7,35+3,80+1,80+1,45+1,45+1,60	м²	17.45		
	тоалет 08 =2,40+1,45+1,50	м²	5.35		
	тоалет 09 =2,45+1,30+1,30	м²	5.05		
	тоалет 10 =1,70+1,80+2,30+1,55	м²	7.35		
	тоалет 11 =2,65+1,40+1,45	м²	5.50		

УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:	

03.	**ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ**				
03.01.	Набавка, уградња хоризонталне хидроизолације, подова санитарних просторија водонепропусним еластичним премазом у три слоја (типа Knauf Fläechendicht или сл.). Хидроизолацију подићи уз обимне зидове 30цм, а на местима уз туш каде висином од 220цм. Места превоја хидроизолације као и углове додатно обезбедити еластичним тракама (типа Knauf Fläechendichtband или сл.) у свему према детаљу везе произвођача. Пре наношења хидроизолације на зидове, све вертикалне површине додатно инпрегнирати средством за уједначавање упијања, на бази вештачких смола (типа Knauf Teifengrund или сл.). Уградњу вршити према упутствима, спецификацијама и детаљима произвођача. Обрачун по м². тоалет 01 =3,70+1,45+1,40+1,70+0,30*(9,57+1,70+ 4,96+5,24-0,80*5-0,90)+2,20*2,60	м²	18.94		
	тоалет 02 =1,70+1,90+1,50+1,05+1,75+4,30+1,50+ 1,15+0,30*(11,50+4,30+4,90+5,95+5,15+ 4,20+5,80+5,55-(0,75+0,70*10+0,80*2+ 0,90))+1,85*1,80*2	м²	32.64		
	тоалет 03 =1,55+4,65+0,30*(5,25+11,55-(0,80*2+0,75))	м²	0,00		
	тоалет 04 =1,95*2+0,30*(5,65+5,55-0,75*3)	м²	0,00		
	тоалет 05 =7,25+3,90+1,85*2+1,75+1,60+0,30*(8,10+ 5,80*2+5,70+5,40+14,20-(1,08+0,80*2+ 0,70*8))+1,95*(1,80+2,70*2)	м²	43.26		
	тоалет 06 =1,60+0,85+1,45+5,35+0,30*(5,35+5,05+ 12,05+3,68-0,80*3+0,70*4)+1,95*2,88	м²	22.83		
	тоалет 07 =7,35+3,80+1,80+1,45+1,45+1,60+0,30* (8,05+8,50+5,00*2+14,95+5,40-0,70*10-1,00)+ 1,95*1,80	м²	32.63		
	тоалет 08 =2,40+1,45+1,50+0,30*(4,85+4,95+6,65- 0,80*4+1,10)	м²	9.66		

	тоалет 09 =2,45+1,30+1,30+0,30*(4,75+4,80+6,50-(0,70*4+0,80))+1,95*2,70	м²	14.05		
	тоалет 10 =1,70+1,80+2,30+1,55+0,30*(6,05+5,60+6,20-0,80*5)+1,95*2,70	м²	16.77		
	тоалет 11 =2,65+1,40+1,45+0,30*(6,65+4,85+4,95-(0,80+0,70*4))+1,95*1,80	м²	12.87		

				УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:	
04.	**ПВЦ СТОЛАРИЈА**				
04.01.	Набавка и уградња једнокрилног фасадног прозора. Прозор је израђен од ПВЦ петокоморних профила са термопрекидом и унутрашњим ојачањем од челика, застакљен термоизолационим стаклом д=4+16+4 мм, са нискоемисионим премазом. Боја профила - бело мат. Прозор опремити одговарајућим оковом за отварање крила око хоризонталне и вертикалне осе, са могућношћу ротације у положај за чишћење, телескопском шипком за отварање, парапетном даском од пвц-а у боји столарије и окапницом од поцинкованог фабричког лима. 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 60/60 цм	ком	3		
	ознака 2 у двоструком квадрату зидарска мера 70/55 цм	ком	3		
	ознака 3 у двоструком квадрату зидарска мера 105/145 цм	ком	1		
	ознака 4 у двоструком квадрату зидарска мера 75/145 цм	ком	1		
	ознака 5 у двоструком квадрату зидарска мера 87/145 цм	ком	4		
	ознака 6 у двоструком квадрату зидарска мера 112/135 цм	ком	1		
	ознака 7 у двоструком квадрату зидарска мера 73/112 цм	ком	2		
				УКУПНО ПВЦ СТОЛАРИЈА:	**0.00**

05.	АЛУМИНАРИЈА				
05.01.	Набавка и уградња једнокрилних унутрашњих врата. Рамови од елоксираних алуминијумских профила, без термо прекида, крило пун панел. Панел поставити на 15 цм од пода. Снабдевено потребним оковом домаће производње, бравом са три кључа. Тон елоксаже-алуминијум мат - 9006 по rall стандарду. Тип рукохвата по избору наручиоца. 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 квадрату зидарска мера 80/205 цм	ком	7		
	ознака 3 у квадрату зидарска мера 70/205 цм	ком	18		
05.02.	Набавка и уградња једнокрилних унутрашњих врата. Рамови од елоксираних алуминијумских профила, без термо прекида, крило пун панел. Снабдевено потребним оковом домаће производње, бравом са три кључа. Тон елоксаже-алуминијум мат - 9006 по rall стандарду. Тип рукохвата по избору наручиоца. 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 2 у квадрату зидарска мера 90/205 цм	ком	2		
	ознака 5 у квадрату зидарска мера 87/205 цм	ком	1		
	ознака 7 у квадрату зидарска мера 110/205 цм	ком	2		
	ознака 8 у квадрату зидарска мера 80/205 цм	ком	3		
	ознака 11 у квадрату зидарска мера 100/205 цм	ком	1		
	ознака 12 у квадрату зидарска мера 70/205 цм	ком	2		

05.03.	Набавка и уградња једнокрилних унутрашњих врата. Рамови од елоксираних алуминијумских профила, без термо прекида, крило пун панел. У доњем делу врата налази се решетка која је део пројекта термотехничких инсталација. Снабдевено потребним оковом домаће производње, бравом са три кључа. Тон елоксаже-алуминијум мат - 9006 по rall стандарду. Тип рукохвата по избору наручиоца. 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 4 у квадрату решетка AGS-T 325*125/120 м³/h зидарска мера 75/205 цм	ком	1		
	ознака 6 у квадрату решетка AGS-T 325*125/120 м³/h зидарска мера 80/205 цм	ком	2		
	ознака 9 у квадрату решетка AGS-T 325*125/120 м³/h зидарска мера 110/205 цм	ком	1		
	ознака 10 у квадрату решетка AGS-T 325*125/120 м³/h зидарска мера 70/205 цм	ком	1		

				УКУПНО АЛУМИНАРИЈА:	
06.	**КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ**				
06.01.	Набавка материјала и поплочавање подова противклизном керамиком, класе противклизности P 11/B д=1цм, боје и димензије према изобору пројектанта Керамика се лепи водонепропусним лепком, са затвореном фугом. Полагање извести у слогу фуга на фугу, а спојнице фуговати одговарајућом фуг масом. Обрачун по м² комплетно изведене позиције заједно са фуговањем. тоалет 01 =3,70+1,40+1,70+1,45	м²	8.25		
	тоалет 02 =1,70+1,90+1,50+1,05+1,75+4,30+1,50+1,15	м²	14.85		
	тоалет 03 =1,55+4,65	м²	0.00		

	тоалет 04 =1,95*2	м²	0.00		
	тоалет 05 =7,25+3,90+1,85*2+1,75+1,60	м²	18.20		
	тоалет 06 =1,60+0,85+1,45+5,35	м²	9.25		
	тоалет 07 =7,35+3,80+1,80+1,45+1,45+1,60	м²	17.45		
	тоалет 08 =2,40+1,45+1,50	м²	5.35		
	тоалет 09 =2,45+1,30+1,30	м²	5.05		
	тоалет 10 =1,70+1,80+2,30+1,55	м²	7.35		
	тоалет 11 =2,65+1,40+1,45	м²	5.50		
06.02.	Набавка материјала и облагање зидова глазираним керамичким, плочицама "А" класе, боје и димензије преме изобору пројектанта. Плочице се полажу у грађевинском лепку на претходно припремљену подлогу, са затвореном фугом. 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.				
06.02.01.	облагање зидова тоалет 01 =2,20*(9,57+4,99+4,96+5,24)-(0,80*2,05*4+0,70*2,05*2+0,90*2,05-0,50*7)	м²	46.70		
	тоалет 02 =2,15*(11,50+4,30+4,90+5,95+5,15+4,20+5,80+5,55)-(0,75*2,05+0,70*2,05*10+0,80*2,05*2+0,90*2,05+0,60*0,60+0,70*0,55*3-0,50*18)	м²	88.28		
	тоалет 03 =2,25*(5,25+11,55)-(0,80*2,05*2+0,75*2,05-0,50*3)	м²	0,00		
	тоалет 04 =2,30*(5,65+5,55)-(0,75*2,05*3-0,50*3)	м²	0,00		
	тоалет 05 =2,25*(8,10+5,80*2+5,70+5,40+14,20)-(0,70*2,05*8+0,80*2,05*2+1,08*2,05-0,50*11)	м²	89.78		

	тоалет 06 =2,25*(5,35+5,05+12,05+3,68)-(0,80*2,05*3+ 0,70*2,05*4-0,50*7)	м²	51.63		
	тоалет 07 =2,25*(8,05+8,50+5,00*2+14,95+5,40)- (1,00*2,10+0,70*2,05*10-0,50*11)	м²	94.58		
	тоалет 08 =2,25*(4,85+4,95+6,65)-(0,80*2,05*2+ 1,10*2,05-0,50*3)	м²	32.98		
	тоалет 09 =2,25*(4,75+4,80+6,50)-(0,80*2,05+0,70* 2,05*4+0,73*1,12*2-0,50*7)	м²	30.60		
	тоалет 10 =2,25*(6,05+5,60+6,20+1,75+1,50)-(0,80*2,05* 5-0,50*5)	м²	41.78		
	тоалет 11 =2,25*(6,65+4,85+4,95)-(0,70*2,05*4+0,80* 2,05-0,50*5)	м²	32.13		
	остава =2,25*2,45*2	м²	11.03		
06.02.02.	облагање зидова изван предметних санитарних простора, на местима превезивања инсталационих водова				
	уз тоалет 01 =3,40*2,20	м²	7.48		
	уз тоалет 04 =0,50*2,20*2	м²	2.20		
	уз тоалет 05 =2,10*2,20	м²	4.62		
	уз тоалет 06 =5,10*2,20	м²	11.22		
	уз тоалет 05 =2,10*2,20	м²	4.62		

				УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:	
07.	**СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ**				
07.01.	Набавка материјала и израда и уградња касетираног спуштеног плафона од минералних плоча кашираног антибактерицидном алуминијумском фолијом класе чистоће 4 или 5, перива свим стандардним средствима за прање. Димензије плоча су 60x60 цм, дебљине д=15мм. Потконструкција је од поцинкованог				

	челичног лима са пластифицираном завршном обрадом (типа AMF THERMACLEAN 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. тоалет 01 =3,70+1,40+1,70+1,45	м²	8.25		
	тоалет 02 =1,70+1,90+1,50+1,05+1,75+4,30+1,50+1,15	м²	14.85		
	тоалет 03 =1,55+4,65	м²	6.20		
	тоалет 04 =1,95*2	м²	3.90		
	тоалет 05 =7,25+3,90+1,85*2+1,75+1,60	м²	18.20		
	тоалет 06	м²	10.10		
	тоалет 07 =3,80+2,20+12,25	м²	18.25		
	тоалет 08	м²	5.60		
	тоалет 09	м²	4.65		
	тоалет 10	м²	6.30		
	тоалет 11	м²	5.60		
	остава	м²	3.05		
07.02.	Набавка материјала, израда и уградња облога инсталационих водова, гипс картонским плочама д=12,5 мм на металној потконструкцији, завршно обрађен керамиком (посебно обрачунато). Спојеве гипс картонских плоча испунити смесом за спојнице, као припрему за завршну обраду, а према упутству произвођача. На истуреним угловима урадити типске заштитнике. Уградњу вршити у свему према технологији, условима, детаљима и атестима произвођача. сутерен =2*0,35*2,50*4	м²	7.00		
	приземље =2*0,35*4,00*9	м²	25.20		

	1. спрат =2*0,35*4,00*10	м²	28.00		
	2. спрат =2*0,35*2,30*9	м²	14.49		
07.03.	Набавка материјала, израда и уградња монтажних преградних зидова са једноструком металном потконструкцијом обострано обложеном гипскартон плочама, влагоотпорним д= 12,5 мм. Зидови су типа Knauf, Rigips или слично и ватроотпорности од мин 30 минута. На местима извођења отвора, местима уградње санитарија и местима уградње ентеријерских елемената (према графичкој документацији) уградити сва потребна ојачања према спецификацији изабраног произвођача монтажних зидова. На свим истуреним угловима урадити типске заштитне угаонике. Спојнице између плоча се бандажирају и обрађују смесом за испуњавање спојница. Приликом монтаже преградних зидова спојеве са подом и плафоном као и обраду довратника и шпалетни радити према детаљима и спецификацији произвођача, а уз сагласност пројектанта и корисника. Све мере узети на лицу места. Обрачун по м² изведених зидова, а у свему према спецификацији произвођача.				
	монтажни зид дебљине д=10 цм који се састоји од следећих слојева: - влагоотпорне гипс картонске плоче укупне дебљине д=2,5 цм (2x12,5 мм) (финална обрада плоча је керамика на лепку, посебно обрачунато) - челична потконструкција 50 мм - влагоотпорне гипс картонске плоче укупне дебљине д=2,5 цм (2x12,5 мм) (финална обрада плоча је керамика на лепку, посебно обрачунато)				
	остава =2,45*3,89	м²	9.53		
07.04.	Набавка материјала и облагање постојећих зидова влагоотпорним гипс картонским плочама дебљине д=12,5 мм на постојећу металну потконструкцију д=5 цм. Приликом формирања обавезно урадити ојачање за качење опреме (зидне светиљке, лавабои и слично) у складу са спрецификацијом и упуствима произвођача. На истуреним угловима урадити типске заштитнике. Спојнице између плоча се обрађују смесом за испуњавање спојница.				

	Радити у свему према по детаљима и мере узети на лицу места. Обрачун по м² изведених облога, а у свему према спецификацији произвођача. тоалет 03 =2,25*(0,90*3+1,72*2+1,38+2,41)-0,75*2,05 тоалет 04 =2,30*(1,41*4+1,37*2)-0,75*2,05	м² м²	0,00 0,00		

				УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ:	
08.	**МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ**				
08.01.	Набавка материјала и бојење зидова перивом бојом, у тону по избору пројектанта. Зидови са припремају изравнавајућом глет масом, наношењем два пута и три пута се глача. На такву подлогу се наноси одговарајућа маса која се глача а затим боји у тону по избору пројектанта Обрачун по м² тоалет 01 =2,20*2,28 тоалет 02 =2,15*1,13 тоалет 05 =1,40*(18,15+1,73*2+1,54*2+0,95*0,75) тоалет 06 =1,45*14,00 тоалет 07 =1,35*(22,70+1,57*2+1,50*2) тоалет 08 =1,35*9,90 тоалет 09 =0,25*8,75 тоалет 10 =0,35*(6,05+5,60+6,20+1,75+1,50) тоалет 11 =1,45*9,90 остава =0,75*2,45*2	 м² м² м² м² м² м² м² м² м² м²	 5.02 2.43 35.56 20.30 38.93 13.37 2.19 7.39 14.36 3.68		

				УКУПНО МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ:	

09.	РАЗНИ РАДОВИ				
09.01.	Набавка и уградња прелазне подне лајсне на месту различитих врста подова. Изводе се од елоксираних алуминијумских профила. Тип лајсне према избору пројектанта, уградња према детаљу. Обрачун по м¹.				
	тоалет 01	м¹	0.90		
	тоалет 02	м¹	0.90		
	тоалет 03	м¹	0.75		
	тоалет 04	м¹	0.75		
	тоалет 05	м¹	1.10		
	тоалет 06	м¹	0.80		
	тоалет 08	м¹	1.10		
	тоалет 09	м¹	0.80		
	тоалет 10	м¹	2.60		
	тоалет 11	м¹	0.80		
	остава	м¹	1.10		
09.02.	Рестаурација решетки на прозору тоалета. Делове који недостају или су дотрајали израдити и поставити по узору на постојеће, према упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Скинути стару боју хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На решетке нанети импрегнацију, основну боју и обојити у два слоја антикорозивном бојом за метал. Обрачун по м² решетке.				
	зидарска мера 60/60 цм	ком	3		
	зидарска мера 70/55 цм	ком	3		
	зидарска мера 105/145 цм	ком	1		
	зидарска мера 75/145 цм	ком	1		
	зидарска мера 87/145 цм	ком	4		
	зидарска мера 112/135 цм	ком	1		
	зидарска мера 73/112 цм	ком	2		

09.03.	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др. непосредно пред технички пријем. Обрачун по м². =8,25+14,90+6,20+3,90+18,20+9,25+17,45+ 5,35+5,05+7,35+5,50+3,05	м²	104.45		

УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:	

РЕКАПИТУЛАЦИЈА АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

01.	**ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ**	
02.	**ЗИДАРСКИ РАДОВИ**	
03.	**ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ**	
04.	**ПВЦ СТОЛАРИЈА**	
05.	**АЛУМИНАРИЈА**	
06.	**КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ**	
07.	**СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ**	
08.	**МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ**	
09.	**РАЗНИ РАДОВИ**	

УКУПНО (RSD):

02. ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Бр.	Опис радова	Јед. Мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
02.01.	**ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ**				
02.01.01.	Демонтажа постојеће водоводне мреже у објекту која више неће бити у функцији. Позицијом обухваћене цеви свих димензија заједно са фитинзима и вентилима. Демонтиране цеви одвести на депонију. Обрачунава се паушално.	пауш	1		

02.01.02.	Демонтажа постојеће канализационе мреже у објекту која више неће бити у функцији. Позицијом обухваћен утовар цеви и одвоз на депонију. Обрачунава се паушално.	пауш	1		
02.01.03.	Извршити демонтажу санитарне опреме са припадајућим прибором. Све исправно и очишћено предати инвеститору. Обрачунава се према демонтираном комаду.				
	умиваоник	ком	10		
	вц	ком	10		
	туш када	ком	12		

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:	

02.02.	**КАНАЛИЗАЦИЈА**				
02.02.01.	**ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**				
02.02.01.01.	Ручни ископ рова у простору санитарних чворова за полагање канализационих цеви.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. 1m од ивице рова. Плаћа се по m³ ископаног земљишта у зависности од дубине рова.				
	0 - 2 м				
	ручни ископ	m³	16.80		
02.02.01.02.	Планирање дна рова . Извршити фино планирање дна рова у свему према котама и падовима из подужних профила. Обрачун по m² .	m²	16.80		
02.02.01.03.	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 cm изнад темена цеви. Насипање вршити ручно у слојевима од највише 30cm са истовременим подбијањем испод цеви и набијањем слојева ручним набијачима. Највећа величина зрна песка не сме прећи гранулацију од 3mm. Плаћа се по m³ уграђеног песка у ров.	m³	6.05		

02.02.01.04.	После завршеног испитивања канализације на вододрживост извршити ручно затрпавање рова. Затрпавање вршити земљом у слојевима од 30цм уз потпуно набијање и истовремено вађење подграде рова.Затрпавање рова почети тек по одобрењу Надзорног органа. Плаћа се по м³ материјала уграђеног у ров.	m^3	10.75		
02.02.01.05.	Материјал из ископа одвести на депонију коју назначи Надзорни орган. У цену улази утовар, транспорт, истовар и грубо разастирање материјала по депонији. Плаћа се по m^3 превезеног материјала .	m^3	6.05		

УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:	

02.02.02.	**МОНТАЖНИ РАДОВИ**				
02.02.02.01.	Извршити набавку и монтажу пластичних ПП канализационих цеви типа Вавин, Рехау, или одговарајућег типа, са свим одговарајућим фазонским деловима. Сва потребна штемовања и пробијања зидова од опеке и бетона не плаћају се одвојено већ су обухваћена ценом дужног метра цеви. Недовршене делове мреже, везе за вертикале или санитарне објекте до њиховог уграђивања затворити привременим чеповима одговарајућег пречника. Све комплет завршено, спремно за употребу плаћа се по дужном метру монтиране и испитане мреже мерено по осовини цеви .				
	Ø 110	m^1	147.00		
	Ø 75	m^1	75.50		
	Ø 50	m^1	20.00		
02.02.02.02.	Набавка, транспорт и монтажа тврдих пластичних канализационих цеви од ПВЦ-а које се уграђују испод подне плоче у простору сутерена. Обрачунава се и плаћа по m^1 монтиране мреже, мерено по осовини цеви и фазонских комада.				
	Ø 160	m^1	14.50		
	Ø 110	m^1	8.00		
	Ø 75	m^1	12.50		

02.02.02.03.	Набавка, транспорт и монтажа вентилационих глава на крову објекта на крајевима фекалних канализационих вертикала. Приликом монтаже вентилационих глава посебну пажњу обратити на опшивање отвора на крову за пролаз фекалних вертикала. Плаћа се по монтираном комаду вентилационе главе. Ø160	kom	7		
02.02.02.04.	Набавка и уградња отвора за чишћење " clean out "пречника 100 мм, на местима предвиђеним пројектом. Плаћа се по комаду.	kom	1		

УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:	

02.02.03.	**ОСТАЛИ РАДОВИ**				
02.02.03.01.	Испитивање новопројектоване канализационе мреже на непропустљивост спојева и дате падове у свему према приложеном упутству. Плаћа се по m^1 испитане инсталације.	m^1	277.50		
02.02.03.02.	Испирање новопројектоване канализационе мреже у објекту са одстрањивањем свих грубих предмета и прљавштине. Плаћа се по m' канала.	m^1	277.50		
02.02.03.03.	Снимање камером, чишћење и испирање постојећег главног канализационог развода (хоризонтале у сутерену и приземљу објекта) , до уличних шахтова.Плаћа се паушално.	pauš.			
02.02.03.04.	Разбијање постојеће подне плоче у приземљу и сутерену објекта због повезивања новопројектоване канализације на постојећи развод у објекту. Обрачун по m2.	m^2	16.80		
02.02.03.05.	Враћање разбијене подне плоче у приземљу и сутерену објекта на првобитно стање . Обрачун по m2.	m^2	16.80		
02.02.03.06.	Израда елабората изведеног стања након комплетно завршених хидротехничких инсталација у објекту. Плаћа се по комаду.	kom	1		

УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:	

02.02. КАНАЛИЗАЦИЈА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
02.02.01.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
02.02.02.	МОНТАЖНИ РАДОВИ	
02.02.03.	ОСТАЛИ РАДОВИ	
	УКУПНО (дин):	

02.03.	ВОДОВОД				
02.03.01.	МОНТАЖНИ РАДОВИ				
02.03.01.01	Набавка,транспорт и монтажа пластичних полипропиленских цеви и одговарајући фитинга, који ће се употребити за израду унутрашњих инсталација водовода, типа аква терм, фусиотерм или одговарајућег типа. Цеви и фитинзи морају бити израђени од материјала који у потпуности одговара ДИН - нормама. Сви отвори на мрежи морају бити прописано затворени чеповима пре уграђивања арматура. На пролазу водоводне инсталације кроз зид она се не сме фиксирати (узидати), већ се мора оставити слободан простор око цеви минимум 2cm. Дужним метром цеви су обухваћена сва потребна штемовања и пробијања зидова. Обрачунава се и плаћа по m1 монтиране водоводне цеви.				
	хладна вода				
	ПП Ø50	m^1	32.00		
	ПП Ø40	m^1	23.40		
	ПП Ø32	m^1	18.40		
	ПП Ø25	m^1	45.00		
	ПП Ø20	m^1	92.00		
	топла вода и циркулација				
	ПП Ø50	m^1	33.00		
	ПП Ø40	m^1	55.80		
	ПП Ø32	m^1	43.00		
	ПП Ø25	m^1	50.00		
	ПП Ø20	m^1	111.20		
02.03.01.02.	Набавка, транспорт и монтажа пропусних вентила за узидање са капом .Вентиле монтирати на местима предвиђеним пројектом. Плаћа се по комаду монтираног вентила.				
	ПП Ø 20	kom	29		
	ПП Ø 25	kom	23		
	ПП Ø 32	kom	4		

02.03.01.03.	Набавка, транспорт и монтажа угаоних "ЕК" вентила са капом. Плаћа се по комаду монтираног вентила. Ø 15	kom	54		
02.03.01.04.	Набавка, транспорт и монтажа пропусних вентила. Вентиле монтирати на местима предвиђеним пројектом. Плаћа се по комаду монтираног вентила. Ø 40 Ø 32 Ø 25	 kom kom kom	 2 3 1		
02.03.01.05.	Набавка, транспорт и монтажа пропусног вентила са огранком за пражњење мреже. Плаћа се по комаду монтираног вентила. Ø 40 Ø 32 Ø 25 Ø 20 Ø 15	 m^1 m^1 m^1 m^1 m^1	 2 7 7 5 1		
02.03.01.06.	Извршити набавку и монтажу термичке изолације типа Armaflex или одговарајућег типа, на хоризонталном разводу по плафону сутерена , приземља и првог спрата.Обрачунава се и плаћа по m1. хладна вода ПП Ø50 ПП Ø40 ПП Ø32 ПП Ø25 ПП Ø20 топла вода и циркулација ПП Ø50 ПП Ø40 ПП Ø32 ПП Ø25 ПП Ø20	 m^1 m^1 m^1 m^1 m^1 m^1 m^1 m^1 m^1 m^1	 32.00 15.80 7.25 24.00 56.00 33.00 49.10 24.00 16.20 55.30		

УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:	

02.03.02.	**ОСТАЛИ РАДОВИ**				
02.03.02.01.	Испитивање и испирање цевовода. После завршене монтаже цевовод испитати на пробни притисак према приложеном упутству. Након тога извршити испирање цевовода. Плаћа се по m' цевовода без обзира на пречник.	m^1	503.80		

02.03.02.02.	Дезинфекција цевовода. После завршеног испитивања на пробни притисак и пријема мреже (цевовода), извршити дезинфекцију цевовода према приложеном упутству водовода. Плаћа се по m' дезинфикованог цевовода.	m^1	503.80		
02.03.02.03.	После извршене дезинфекције извршити испитивање узорака воде из новомонтиране водоводне мреже у хигијенском заводу - на исправност за пиће. Плаћа се по испостављеном рачуну.	kom	1		

УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:	

02.03. ВОДОВОД РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
02.03.01.	**МОНТАЖНИ РАДОВИ**	
02.03.02.	**ОСТАЛИ РАДОВИ**	
	УКУПНО (дин):	

02.04.	**САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ**				
02.04.01.	Набавка, транспорт и монтажа ВЦ комплета I класе који садржи: клозетску шољу, клозетску даску са поклопцем од пуне пластике, снабдевену са доње стране са најмање два гумена одбојника, нискомонтажни водокотлић повезан са шољом пластичном цеви ø32 мм са обујмицом и гуменим одбојником. Позицијом обухваћена и четка за ВЦ шољу. Плаћа се по монтираном комаду горњи одвод доњи одвод	 kom kom	 17 1		
02.04.02.	Извршити набавку, транспорт и монтажу држача тоалет папира, код вц шоља. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	kom	18		
02.04.03.	Набавка, транспорт и монтажа комплет керамичког умиваоника I класе. Шкољка мора бити снабдевена отвором за одвод, преливом и чепом за затварање одводног отвора. Испод шкољке монтирати хромирани сифон и спојити га са канализацијом. Спој прекрити никлованом розетном. Качење и фиксирање извршити путем жабица или шрафова уз претходну уградњу пластичних типлова. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	kom	15		

02.04.05.	Извршити набавку и монтажу никловане једноручне стајаће батерије за умиваоник. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	kom	15		
02.04.06.	Набавка, транспорт и монтажа огледала, изнад умиваоника. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	kom	15		
02.04.07.	Набавку и монтажу етажера на раму изнад умиваоника. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	kom	15		
02.04.08.	Извршити набавку и монтажу држача-дозатора течног сапуна од пластике код у тоалетима. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	kom	15		
02.04.09.	Извршити набавку и монтажу пластичне кутије за убрусе за брисање руку поред умиваоника. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	kom	17		
02.04.10.	Набавка, транспорт и монтажа подних сливника са уграђеним сифоном и решетком од месинганог лима са мет. хромираном површином. Испод и око сливника извести хидроизолацију и повезати је са хидроизолацијим пода. Плаћа се по комаду монтираног сливника. пластични сливници у санитарним просторима ø70	kom	21		
02.04.11.	Набавка, транспорт и и монтажа насадне туш каде I класе (дубине 15 цм). Уз каду се дају одливни вентил, преливно колено, цев за везу одливног и преливног колена на подну ливену решетку. Пре уграђивања прикључка, шлиц у поду и отвор за решетку добро очистити и премазати два пута врућим битуменом. Заливање шлица и отвора око решетке извршити цементним малтером. Пре предаје од стране извођача када се мора заштитити одговарајућим дрвеним поклопцем, а одлив затворити чепом и лепљивом хартијом. Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду.	kom	11		
02.04.12.	Извршити набавку и монтажу зидне батерије за туш каде , за топлу и хладну воду, са шипком за фиксирање туша и ручним тушем. Плаћа се по монтираном комаду. батерије за туш каде	kom	11		
02.04.13.	Набавка, транспорт и монтажа сапуњаре за каду . Плаћа се по монтираном комаду.	kom	11		

02.04.14.	Набавка,транспорт и монтажа металног држача пешкира код туш каде . Плаћа се по монтираном комаду.	kom	9		
02.04.15.	Превезивање постојећих санитарних уређаја на новопројектоване разводе водовода и канализације. Плаће се по комаду .	kom	20		
02.04.16.	Набавка у уградња заштитних ПВЦ завеса заједно са ПВЦ држача завеса	kom	3		
02.04.17.	Извршити набавку и монтажу никлованих вратанаца димензија 30x30цм за уградњу на местима ревизионих комада. Вратанца анкеровати у зид. Обрачунава се према комаду уграђених отвора.	kom	28		

УКУПНО САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ:	

ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ
ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

02.01.	**ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ**	
02.02.	**КАНАЛИЗАЦИЈА**	
02.03.	**ВОДОВОД**	
02.04.	**САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ**	

УКУПНО (дин):

ДЕО 03 - ГРЕЈАЊЕ И ВЕНТИЛАЦИЈА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
03.01.00	**ГРЕЈНА ТЕЛА, ЦЕВНА МРЕЖА И ПРИБОР**				
03.01.01	Демонтажа постојећих дотрајалих грејних тела, комплет са радијаторским вентилом, холендером или навијком преко којих су прикључени на разводну и повратну топловодну мрежу, са потребним елементима за монтажу, конзолама, носачима и другим, комплетно са трошковима транспорта до уређене депоније или складишта које одреди Инвеститор. панелни рад. 790x600x75	ком	1		
03.01.02	Демонтажа и поновна монтажа постојећих грејних тела, према графичкој документацији, након извршених архитектонско грађевинских радова на унутрашњим зидовима објекта. У цену је урачунато испирање и испитивање постојећих грејних тела на притисак. Позиција обухвата евентуалне трошкове транспорта оштећених грејних тела до уређене депоније или места које одреди Инвеститор. Позиција обухвата и демонтажу свих радијаторских вентила, холендер спојева и навијака на овим грејним телима и њихов транспорт до одређене депоније, као и скраћивање цеви и прераду прикључка према новом АГ решењу. 500/110 (2x15 чланака,17 чланака, 2x11 чланака,19 чланака, 2x16 чланака, 20 чланака)	ком	9		
03.01.03	Испуштање и поновно пуњење воде из инсталације грејања у објекту, пре почетка демонтажних радова .	пауш.			

03.01.04	Испорука чланака ливених радијатора (за замену постојећих оштећених ребара), тип "Термик", производ фабрике "Радијатор" Зрењанин, или одговарајуће. Позиција обухвата испоруку потребног броја радијаторских спојница - ниплова и заптивача, затим формирање грејних тела у батерију према графичкој документацији, као и евентуалну прераду прикључних веза. Због замене постојећих ребара и непознавања резултата испитивања узето је 20% нових чланака . - тип 500/110	чл.	14		
03.01.05	Премазивање грејних тела завршном лак бојом постојаном на радној температури у тону по избору инвеститора и њихово минизирање. Пре премазивања извршити чишћење грејних тела од корозије и нечистоће. Грејна тела заштитити (минизирати) у два премаза заштитном бојом постојаном на радној температури. Премазивање завршном лак бојом извршити тек по добијању сагласности од стране надзорног органа да је чишћење и заштита адекватно урађена. Цена се дефинише по m^2 укупне огревне површине нових и постојећих грејних тела у објекту.	m^2	30		
03.01.06	Испорука и монтажа челичних панелних радијатора. Уз радијаторе се испоручује потребан број чепова и редукција, као и инсталациони сет носачи, типлови и вијци, пластични заштитници и др. Производ: Југотерм, Мерошина или одговарајуће. -тип Т20 600/800	ком	1		
03.01.07	Испорука и монтажа нових конзола и држача за радијаторе. -конзоле -држачи	 ком ком	 30 20		
03.01.08	Испорука и монтажа радијаторских вентила са двоструком регулацијом, производ "Herz"- Аустрија, или одговарајуће истих карактеристика. Позиција обухвата и евентуалну корекцију радијаторског прикључка за монтажу новог вентила. -тип GP 5524 R1/2 "	ком	10		
03.01.09	Испорука и монтажа радијаторских затварајућих навијака, производ "Herz"- Аустрија, или одговарајуће истих карактеристика. Позиција обухвата и евентуалну корекцију радијаторског прикључка за монтажу новог навијка.				

	- RL-1 R1/2"	ком	10		
03.01.10	Премазивање постојеће цевне мреже (разводне и одзрачне) завршном лак бојом постојаном на радној температури у тону по избору инвеститора. Пре премазивања извршити чишћење цевне мреже од корозије и нечистоће. Делови цевне мреже под изолацијом заштићују се после демонтаже изолације. Оштећена места заштитити (минизирати) у два премаза, заштитном бојом постојаном на радној температури. Премазивање завршном лак бојом извршити тек по добијању сагласности од стране надзорног органа да је чишћење и заштита адекватно урађена. Цена се дефинише по m^2 укупне површине комплетне цевне мреже у предметном простору. Позиција обухвата и минизирање и фарбање одзрачних судова и преливних цеви.	m^2	20		
03.01.11	Испорука и монтажа цевне изолације дебљине 13 mm за изоловање делова челичне цевне мреже, који су били под изолацијом,производ "Armaflex" - Аустрија, или одговарајуће. Позиција обухвата и демонтажу старе изолације, ради заштите цеви				
	Ø42,4x3,2	m	15		
	Ø60,3x2,9	m	10		

УКУПНО ГРЕЈНА ТЕЛА, ЦЕВНА МРЕЖА И ПРИБОР:	

03.02.00	**ВЕНТИЛАЦИЈА**				
03.02.01	Испорука и монтажа аксијалног уградног вентилатора са неповратном лептир клапном. Уз вентилатор се испоручују и одговарајући елементи за монтажу. Производ: Solar&Palau, Шпанија или одговарајуће. -тип: SILENT-300 CZ *- L=100 m³/h* *- Δp=30 Pa* *- n=1700 o/min* *- N=29 W, монофазни*	ком	8		
03.02.02	Испорука и монтажа кружних PVC канала за вентилацију тоалета Ø160, заједно са елементима за монтажу, као и коленима и другим фазонским комадима	m	30		

03.02.03	Испорука и монтажа алуминијумских преструјних решетки за изједначавање притиска и монтажу у вратима. Производ: Trox, Аустрија или одговарајуће AGS-T / 325x125	ком	9		
03.02.04	Испорука и монтажа заштитна решетка GRA 150 за монтажу на зиду. Производ: Solar&Palau, Шпанија или одговарајуће.	ком	8		
03.02.05	Испорука и монтажа PVC вентилационих капа Ø160. Производ: Пештан, Србија или одговарајуће.	ком	3		
03.02.06	Бушење отвора за пролаз канала у зидовима и њихово крпљење по извршеној монтажи. Позиција обухвата ситне грађевинске отворе који нису обухваћени АГ пројектом. Сви отвори у армирано бетонским зидовима су предмет АГ пројекта.	компл.			

УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА:	

Грађевински радови пробијања и опшивке крова, као и обезбеђивање од продора воде кроз отворе при монтажи вентилационих цеви нису предмет ове документације.

03.03.00	**ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА**				
03.03.01	Радови на механичком испирању инсталације са контролом запрљаности и састављењем записника о извршености радова.	компл	1		
03.03.02	Мерење протока и балансирање инсталација радијаторског грејања, подешавање уграђених радијаторских вентила на позиције регулације у складу постојећом инсталацијом радијаторског грејања помоћу диференцијалног манометра и других атестираних инструмената.	компл	1		
03.03.03	Радови на испитивању инсталације централног грејања на притисак и заптивеност у складу са СРПС М.Е6.012 .	компл	1		

УКУПНО ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА:	

03.04.00	**ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ**				
03.04.01	Припремни радови: упознавање са објектом, размеравање и обележавање, транспорт материјала и алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта и упознавање са техничком документацијом.		0.01		
03.04.02	Завршни радови: пробна испитивања, регулација, 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.		0.02		
03.04.03	Израда пројекта изведеног стања комплетне инсталације. Инвеститору се предаје 3 примерка елабората.		0.01		

УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ:	

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

03.01.00	**ГРЕЈНА ТЕЛА, ЦЕВНА МРЕЖА И ПРИБОР**	
03.02.00	**ВЕНТИЛАЦИЈА**	
03.03.00	**ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА**	
03.04.00	**ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ**	

УКУПНО (дин):

04. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛЦИЈЕ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
04.01.	**ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ**				
04.01.01	Демонтажа постојећих ел. инсталација, светиљки, инсталационог прибора. Позиција ових радова укључује: - Сортирање употребљивог материјала, светиљки и инсталационог прибора, формирање записника и предаја Инвеститору. - Чишћење просторија, изношење неупотребљивог материјала и шута из објекта, утовар у возило и одвоз на депонију удаљену до 7km, коју одреди Инвеститор. Обрачун и плаћање по комплетној позицији која се односи на један санитарни чвор.	пауш.	12		
04.02.00	**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**				
04.02.01	Набавка, испорука, монтажа и повезивање надградне кружне светиљке пречника Ø300mm израђене од несаломивог (IK08) UV стабилизованог halogen free поликарбоната, еквивалентна типу 1544 Globo 1xTC-HSE 23W/840, E27, IP65, 230V. Светиљка се испоручује у комплету са прибором за монтажу и изворима светла од 23W/840.	ком	22		
04.02.02	Набавка, испорука, монтажа и повезивање уградне кружне компакт флуо светиљке са опалним дифузором еквивалентна типу: LEX MS 2XFLC-D/E 26W, G24 q-3, IP43. Светиљка се испоручује са електронским предспојним прибором и компакт флуо изворима светла 26W, Buck. Прстен светиљке је у белој боји.	ком	44		
04.02.03	Набавка, испорука, монтажа и повезивање надградне светиљке еквивалентне типу VESPA 124 DO. Комплет са флуо извором светла 1x24W/840, G5, 230V, IP42. Светиљка је од алуминијумског екструдираног профила, дифузор опал поликарбонат.	ком	6		

04.02.04	Набавка, испорука, монтажа и повезивање инсталационог прибора комплет са кутијама за уградњу у зид, монтажним и украсним рамом, за одговарајући број модула, боји и дизајну према избору Инвеститора. Инсталациони прибор је сличан типу "Mosaic - Legrand". Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента и то како следи :				
04.02.04.1	Једнополни инсталациони прекидач 1P 16A /250V Cat. br.2005.N	ком	15		
04.02.04.2	Серијски прекидач	ком	3		
04.02.05	Набавка свог потребног материјала и израда извода из постојеће разводне кутије за осветљење (или најближег разводног ормана) за сијалична места и вентилаторе, са кабловима типа и пресека N2XH-J 3 и 4x1,5 mm^2. Каблови се полажу делимично у зидовима испод малтера, а делимично изнад спуштених плафона, комплет са штемањем зида од опеке испоруком, уградњом и повезивањем разводних кутија, крпљењем шлицева и довођењем оштећених површина у првобитно стање. Обрачун и плаћање по дужном метру положених каблова.	m	1120		
04.02.06	Испорука материјала за изједначење потенцијала у тоалетима и купатилима изведена са проводником N2XH-J1x4mm^2, положеним делом слободно у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Инсталација за изједначење потенцијала у тоалетима и купатилима повезана је преко кутије PS-49, проводником N2XH-J 1x6mm^2, на заштитну сабирницу припадајуће разводне табле или ормана. На кутију PS-49 за изједначење потенцијала, повезани су сви метални делови у купатилима (водокотлић WC-а, сифон умиваоника, када са одливним и преливним вентилима, као и водоводне цеви и цеви Ц.Г).				
04.02.06.1	N2XH-J 1x4mm^2	m	920		
04.02.06.2	N2XH-J 1x6mm^2	m	520		
04.02.07	Кутија за повезивање металних маса PS-49 sa 10 стезаљки.	ком	14		

04.02.08	За прикључак реконструисаних ел. инсталација у санитарним чворовима, у постојећем спратном разводном орману, извршити набавку испоруку, монтажу и повезивање у градилишним условима, следеће електро опреме: 1 ком. Једнополни минијатурни аутоматски заштитни прекидач осигурач MCB 10A, "B" карактеристике предвиђен за струју кратког споја од 10kA. Обрачун и плаћање по комплетној позицији.	комл.	12		
04.02.09	Припремно завршни радови: - Потребна мерења и испитивања са издавањем АТЕСТА. - Трошкови техничког пријема коначног обрачуна и предаје радова кориснику. - Пројекат изведеног стања. - Трошкови текућег одржавања са отклањањем недостатака за период трајања гаранције. Све комплет за све тоалете.	пауш.	1		
	УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ			Динара	

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

04.01.	**ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ**	
04.02.00	**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**	

УКУПНО (дин):

05. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

НАПОМЕНА

1. Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала дати су као ближи податак и нису обавезујући. Извођач може уградити и другу опрему, односно материјал, али под условом да тај има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што потврђује и оверава стручно лице инвеститора – надзорни орган.

Такође, пре уградње опреме и извођења инсталације, за сву уграђену опрему, инсталациони и монтажни материјал потребно је обезбедити домаће атесте, односно одговарајуће реатесте у делу где се ради о увозној опреми, увозном инсталационом материјалу и увозном монтажном материјалу. Доставити ISO9000 и ISO14001 сертификате, као и изјаве произвођача да је сва произведена опрема у складу са RoHS стандардом. За компоненте система доставити спецификације произвођача, а за функционалне елементе система доставити и атесте независних лабораторија (за мрежне линкове неопходан је атест по моделу четири конектора, за оптичке каблове техничке референце произвођача и као и мерења приликом испоруке кабла). Све инсталације пасивне мрежне опреме морају бити обележене у складу са TIA-606A стандардом.

2. Сви каблови и инсталационе ребрасте цеви морају бити типа HF (не ослобађа отровне гасове).

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
05.01.00	**СИСТЕМ БОЛНИЧКЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**				
05.01.01	Испорука и монтажа **Централног панела** који има следеће функције: - Пријем и светлосно-звучна презентација позива - Квитирање позива - Вођење протокола свих позива тип CP 2034 или еквивалентно Саставни део централног панела је **Напојна јединица**	ком	3		
05.01.02	Испорука и монтажа **Собног терминала** који има следеће функције: - адресибилност система - позиви "сестра-сестра - разрешење позива тип ST 2003 или еквивалентно	ком	5		
05.01.03	Испорука и монтажа **Собне сигналне лампе** који има функцију светлосне презентације позива. Тип SSL 2002 или еквивалентно	ком	5		
05.01.04	Испорука и монтажа **Притисног СОС тастера** у комплету са одговарајућом дозном за монтирање поред WC шоље у тоалету	ком	9		
05.01.05	Испорука и монтажа **Притисног СОС тастера** у комплету са одговарајућом дозном за монтирање поред туш кабине у тоалету, IP54	ком	6		
05.01.06	Испорука и полагање кабла типа: **JH(St)H 3x2x0.8**	m	220		

05.01.07	Испорука и полагање кабла типа: **JH(St)H 2x2x0.6**	m	200		
05.01.08	Набавка, испорука и уградња у зид/плафон/спуштени плафон/каналице HF инсталационих цеви, промера **Ø16.**	m	400		
05.01.09	Набавка, испорука и уградња у зид/плафон/спуштени плафон HF инсталационих цеви, промера **Ø36.**	m	50		
05.01.10	Набавка, испорука и монтажа каналице 3x2 cm HF са свим потребним материјалом за монтажу на зид	m	220		
05.01.11	Ситан инсталациони материјал	пауш.	1		
05.01.12	Пуштање у рад. Услуга обухвата: проверу исправности монтираних каблова, функционално испитивање и пуштање у рад	пауш.	1		
05.01.13	Обука корисника за руковање и одржавање, испорука упутства за руковање	пауш.	1		
05.01.14	Испорука атеста и примопредаја система.	пауш.	1		
05.01.15	Израда пројекта изведеног стања	пауш.	1		
УКУПНО СИСТЕМ БОЛНИЧКЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ:					

05.02.00	**ЗАШТИТА ПОСТОЈЕЋЕГ СИСТЕМА ЗА ВИДЕО-НАДЗОР**				
05.02.01	Демонтажа постојећих камера видео надзора, њихово чишћење и предаја Инвеститору на складишћење	ком	5		
05.02.02	Прописна заштита постојеће инсталације (коаксијалних и напојних каблова) на местима демонтираних камера у делу објекта који је предмет пројекта	m	10		
05.02.03	Демонтажа постојеће инсталације (штемовањем или извлачењем) и њено полагање новом трасом до места предвиђеног за монтажу камере	m	3		
05.02.04	Монтажа претходно демонтираних камера на исто место уз прикључење на постојећу инсталацију	ком	5		
05.02.05	Функционална проба рада камера које су демонтиране уз издавање записника	пауш.	1		
05.02.06	Ситан инсталациони материјал	пауш.	1		
УКУПНО ЗАШТИТА ПОСТОЈЕЋЕГ СИСТЕМА ЗА ВИДЕО-НАДЗОР:					

05.03.00	**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ДЕО**				
05.03.01	Набавка, испорука и монтажа кабла NHXHX-J 3x1.5mm2 за напајање система болничке сигнализације. Обрачун и плаћање по дужном метру положеног, повезаног кабла комплет са уградњом осигурача 10A у најближем разводном орману	m	82		
				УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ДЕО:	

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

05.01.00	**УКУПНО СИСТЕМ БОЛНИЧКЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ:**	
05.02.00	**УКУПНО ЗАШТИТА ПОСТОЈЕЋЕГ СИСТЕМА ЗА ВИДЕО-НАДЗОР:**	
05.03.00	**УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ДЕО:**	

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

- Рок плаћања: _____ дана (не може бити краћи од 90 дана од испостављања фактуре-рачуна).

- Рок за завршетак радова је _____ календарских дана од дана закључења Уговора. (не може бити дуже од 60 календарских дана)

- Остале погодности и попусти које нуди понуђач _____
Напомена: cassa sconto, натурални рабат и сл.

Начин плаћања :

- Наручилац ће извршити плаћање вирмански на основу испостављене фактуре (рачуна).
  Не разматра се понуда са авансним плаћањем.

Напомена: Све позиције у понуди морају бити понуђене, у супротном понуда ће се сматрати некомплетном, и као таква биће одбијена.
Приликом контроле прорачуна укупних цена 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 по којима се изводе радови.

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
има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац
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:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

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:

Редни број	ПОДАЦИ О ДОКУМЕНТУ				Прилог број	Број страна у прилогу
	Назив доказа	**Број**	**Датум**	**Издат од стране**		
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 кривчних 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 19 of 59 регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности; **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.	**финансијски капацитет** ***Услов**:* *Референце* Понуђач је дужан да достави потврду са списком објеката на којима је изводио инвестиционе радове и окончао исте у последње 3 године у укупном износу не мањем од 20.000.000,00 динара без ПДВ до дана објављивања позива за подношење понуда на порталу и интернет страни наручиоца. **Доказ:** Потврда изведених радова са вредностима изведених радова и 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 изведени радова од стране инвеститора					
7.	***Услов:*** Изјава понуђача о ангажовању свих техничких лица са важећом лиценцом „одговорни извођач радова“ према врсти радова и лица за одговорног руководиоца радова са важећом лиценцом. **Доказ:** - важећа лиценца Инжењерске коморе Србије и - фотокопија важеће потврде Инжењерске коморе Србије - изјава понуђача о ангажовању свих техничких лица са важећом лиценцом „одговорни извођач радова“ према врсти радова и лица за одговорног руководиоца радова са важећом лиценцом					
8.	***Услов:*** **Кадровски капацитет:** - дипломирани грађевински инжењер или - дипломирани инжењер архитектуре са одговарајућом лиценцом за одговорног извођача радова. као и одговарајућу потврду ИКС да је лиценца важећа број запослених раника грађевинке и машинске струке - минимално 16, и то : 2 (два) водоинсталатера 2 (два) керамичара 5 (пет) помоћних радника 1 (један) зидара 1 (један) хидроизолатер 2 (два) електричара 2 (два) молера 1 (један) столар - копије радних књижица, Преглед квалификационе структуре Понуђача са бројем лица која ће бити ангажована на извршењу					

	уговора, као и минималном обавезном квалификационом структуром. **Доказ:** копије радних књижица и образац М1					
9.	***Услов:*** **Техничка опремљеност Понуђача**: 1. Поседовање пословног простора – минимум пословни простор (минимално 50м2) 2. Теретно возило – ком 2 3. Фасадна дизалица – ком 1 4. Контејнер за особље и приручни алат – ком 2 5. Службени аутомобил – ком 2 6. Приручни алат – компл. 2 **Доказ:** 1. власнички лист или уговор о закупу, 2. саобраћајна дозвола, 3. пописне листе, 4. пописне листе, 5. саобраћајна дозвола 6. 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

Модел изјаве о независној понуди

Овим путем изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је ова понуда сачињена независно и без договарања са осталим учесницима у поступку јавне набавке.

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ

Клинички центар Србије, **Пастерова 2, 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 – 3615-500 3615-745
и **_____, кога заступа _____**
(у даљем тексту уговора: **Извођач радова**)
Шифра делатности
Регистарски број
Матични број
ПИБ
Текући рачун:
Тел/Фах
Уговорне стране закључиле су:

УГОВОР

Санација и адаптација санитарних чворова на целој Клиници за психијатрију

Члан 1.
ПРЕДМЕТ УГОВОРА

1.1. Предмет овог уговора је **Санација и адаптација санитарних чворова на целој Клиници за психијатрију** према Понуди **Извођача радова** број: _____ од _____.године. Уговор је закључен у складу са
Законом о јавном набавкама у отвореном поступку по позиву за подношење понуда објављеном на Порталу Управе за јавне набавке и интернет страници наручиоца.
1.2. Извођење радова у оквиру групе понуђача:
Извођач радова _____ ће изводити радове _____;
Извођач радова _____ ће изводити радове _____;
Извођач радова _____ ће изводити радове _____;
1.3. За извођење дела радова и то _____ Извођач ће ангажовати подизвођача/подизвођаче _____.

Члан 2.
ЦЕНА И ВРЕДНОСТ РАДОВА

2.1. 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: _____ динара
(словима:_____)
2.2. Уговореном ценом су обухваћени сви законски порези на материјал и услуге који су важили на дан давања Понуде.
Стварна вредност радова утврдиће се на основу стварно изведених радова по количинама из грађевинске књиге и фиксним јединичним ценама из понуде **Извођача**.

Члан 3.
НАЧИН И РОКОВИ 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. Овера по коначном обрачуну ће се извршити у року од 20 дана по извршеном обрачуну.

Члан 4.
УСЛОВИ И РОКОВИ ИЗВРШЕЊА

4.1. Извођач се обавезује да са радовима из предмета Уговора почне одмах након потписивања уговора, као и да исте заврши у року од 60 календарских дана.
4.2. Рок из предходног става може се продужити услед више силе или споразумом обеју уговорних страна, а што ће бити регулисано Анекса 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 И ОСТАЛЕ ГАРАНЦИЈЕ

6.1. Извођач гарантује Наручиоцу за квалитет изведених радова и за исти даје гаранцију по Закону, узансама о грађењу и посебним захтевима Наручиоца ,а за уграђену опрему по гаранцији произвођача и обавезује се да ће све евентуалне недостатке у гарантном року отклонити о свом трошку, на позив Наручиоца у примереном року.
6.2. У случају да Извођач не поступи на начин из предходног става Наручилац је овлашћен да уз писано обавештење Извођачу изврши потребне радове на отклањању недостатака сам или преко трећег лица, а на терет Извођача.
6.3. Као гаранцију за добро извршење посла Извођач ће у при потписивању Уговора доставити финансијске гаранције и то:
Банкарску гаранцију која мора бити безусловна и наплатива на први позив у висини од 10% без обрачунатог ПДВ уговорене вредности набавке са роком важења :
- уколико се ради о уговору са сукцесивним испорукама са роком важења од 365 дана од дана закључења уговора,
- уколико се ради о уговору са једнократном испоруком, са роком важења најмање 5 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

6.4. Као и гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у висини од 10% од вредности уговорених радова са роком трајања 3 дана дуже од дана истека гарантног рока.
6.5. Ако се за време трајања Уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе важност финансиских гаранција мора се продужити.

Члан 7.
ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

7.1. Наручилац је обавезан:
- да одреди лице које ће бити 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 вршеља радова
- да обезбеди простор за смештај контејнер за особље и приручни алат

Члан 8.
ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

8.1. Извођач је обавезан:
- да 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.
10.2. Све евентуалне последице настале нестручним радом или неблаговременим извођењем Извођач је дужан да надокнади о свом трошку.

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

12.1. Извођач радова је сагласан да Наручилац има право на једностран раскид Уговора уколико Извођач радова без оправданих разлога касни у реализацији појединих фаза динамичког плана дуже од трећине предвиђеног рока.
Отказни рок је 8 дана. Отказ се Извођачу радова подноси писаним путем. По пријему отказа Извођач радова је дужан да одмах уклони своју опрему и маханизацију са градилишта, а уколико то не учини, овлашћен је да то уради Наручилац на терет Извођача радова.
Уговорна страна незадоваљна испуњењем уговорних обавеза друге уговорне стране може захтевати раскид уговора. Раскид уговора се захтева писаним путем, са раскидним роком од 15 (петнаест) дана.

Члан 14.
СПОРОВИ

14.1. Уговорне стране су сагласне да се евентуални спорови по овом Уговору решавају споразумно и мирним путем, а у противном за решавање спорова надлежан је Привредни суд у Београду.

Члан 15.
СТУПАЊЕ НА СНАГУ УГОВОРА

15.1.Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране . Извршилац ће бити ангажован у складу са понудом тј. приоритетима и потребама Наручиоца. Плаћање по овом уговору у 2014. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Финансијским планом за 2014. годину, а за ове намене. За обавезе које по овом уговору доспевају у 2015. години наручилац ће извршити плаћање по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Финансијског плана за 2015. годину или доношењем Одлуке о привременом финансирању.У супротном уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране наручиоца.

Члан 16.
ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

16.1. Уколико нешто није предвиђено овим Уговором или је нејасно формулисано примењиваће се одредбе Закона о планирању и изградњи, Закона о облигационим односима и одредбе узанси о грађењу.
16.2. Овај уговор је сачињен у 4 (четири) истоветних примерака од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два) примерка.
16.3. Саставни део овог Уговора су прилози како следи:
- Прилог бр.1- Понуда бр _____ од _____.године
- Прилог бр.2- Финансијске гаранције

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:
Директор

_____

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:
Директор

_____
Проф. Др Миљко Ристић

ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА, ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНИ РАДОВИ

ТЕХНИЧКИ ОПИС

1. ОПШТИ ПОДАЦИ:

ИНВЕСТИТОР: Клинички Центар Србије, Пастерова 2, Београд

ОБЈЕКАТ: Клиника за Психијатрију - КЦС

ПРЕДМЕТ: Пројекат инвестиционог одржавања простора мокрих чворова Клинике за Психијатрију

2. УВОД :

Предмет пројектантских активности јесте простор одређених санитарних простора у објекту Психијатријске клинике, бруто површине око **116,35 м^2**. У датом простору је потребно предузети пројектантске активности у домену архитектонске организације предметних простора, материјализације истих и пратећих инсталационих водова.

Као основ за израду Пројеката инвестиционог одржавања простора мокрих чворова Клинике за Психијатрију послужила је следећа документација **:**
- Пројектни задатак Инвеститора
- Предлог решења, усвојен од стране Инвеститора (израдио Саобраћајни институт ЦИП)

3. ЛОКАЦИЈА :

Објекат Клинике за Психијатрију налази се у оквиру комплекса зграда Клиничког Центра Србије у делу старог комплекса Војно Медицинске Академије. Комплекс старе ВМА изграђен је почетком 20 века.

4. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ :

Предмет интервенције:

на нивоу 2.спрата - 4 тоалета (2 за пацијенте и 2 за особље клинике)
на нивоу 1.спрата – 3 тоалета (2 за пацијенте и 1 за особље клинике)
1 остава
на нивоу приземља – 2 тоалета (1 за пацијенте и 1 за особље)
на нивоу сутерена – 2 тоалета (1 за пацијенте и 1 за особље)

Конструкција и материјализација

Пројектна документација постојећег стања није била доступна , тако да је неопходно слојеве зидова, подова одн плафона проверити на лицу места након демонтаже облога, плафона и сл.

Унутрашњи зидови санитарних простора су обложени керамичким плочицама до одређене висине (евидентрано у графичким прилозима) и/или бојени. (претпоставка је да су зидови од опеке,малтерисани).

Постојећи подови су у неким (тоалети 3 и 4) санитарним просторима финално обрађени индустријским подом док је у свим осталим просторима финална обрада пода керамика.

Плафони су бојени (тоалети 6,7,9, 10 и остава),спуштени алуминијумски (тоалети 1,2,3,4,8 и 11) и касетирани (тоалет 5).

*међуспратна конструкција са унутрашњим слојевима пода је непознаница.

НАПОМЕНА:
Радове рушења и демонтаже неопходно је вршити пажљиво како не би дошло до оштећења фасадних зидова и оштећења конструктивних елемената. Уколико до таквих оштећења дође, одговорност сноси Извођач радова.

5. МЕРЕ ИНТЕРВЕНЦИЈЕ

Предметни простор је у перманентној функцији, без значајнијих интервенција у домену санације ентеријера и инсталационих водова. Увидом у стање на лицу места уочена су оштећења и дотрајалост ентеријерских обрада и инсталационих водова, као и њихова неусаглашеност са тренутним потребама.

Пројектним задатком је предвидвиђена делимична промена намене простора одн неки од простора су захтевали проширење и допуну садржаја.

Сходно претходно наведеним, овим пројектом је предвиђено низ интервенција у домену архитектонске организације простора, обраде ентеријера и свих пратећих инсталационих водова.

6. НОВОПРОЈЕКТОВАНО:

6.1 Функција:

Предложене функционалне измене проистекле су из делимичне допуне намене простора и новонасталих функционалних потреба датих кроз пројектни задатак.

У санитарним просторима су предвиђене интервенције у габариту постојећих, сем тоалета 01 и 06, у којима је било неопходно проширење зарад задовољења потреба клинике.

БРУТО површина простора	
2.спрат	
тоалет 01	9,55 м²
тоалет 02	16,75 м²
тоалет 03	6,65 м²
тоалет 04	4,10 м²
1.спрат	
тоалет 05	20,25 м²
тоалет 06	10,80 м²
тоалет 11	5,90 м²
остава 01	3,30 м²
приземље	
тоалет 07	19,55 м²
тоалет 08	5,90 м²
сутерен	
тоалет 09	5,50 м²
тоалет 10	8,10 м²

6.2 Рушење и демонтажа:

Да би се реализовала пројектована функционална организација, иновирао и оплеменио простор, неопходно је извршити демонтаже и рушења појединих грађевинских елемената и опреме.

- **Демонтажа спуштених плафона** у просторима у којима сада постоје
  - демонтажа алуминијумских спуштених плафона у тоалетима 1,2,3,4,8 и 11
  - демонтажа касетираног плафона у простору тоалета 5

- **Демонтажа постојећих системских монтажних преградних зидова** са металном подконструкцијом и са припадајућим елементима столарије (простор 2.спрата). Пре почетка демонтаже установити да ли је кроз зид спроведен неки од постојећих инсталационих развода. Припадајуће инсталације ставити ван функције. Радити у свему према графичкој документацији.

- **Рушење постојећих зиданих преградних зидова од опеке** са припадајућим слојевима, завршно обрађених малтером или керамичким плочицама. 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.

- **Демонтажа и рушење постојећих завршних подних облога** (индустријски под и керамичке плочице) са свим слојевима до међуспратне конструкције.

- **Демонтажа свих унутрашњих врата и фасадне столарије** који су специфицирани графичком документацијом.

НАПОМЕНА:
Радове рушења и демонтаже неопходно је вршити пажљиво како не би дошло до оштећења постојећих инсталационих водова, фасадних зидова и оштећења конструктивних елемената. Уколико до таквих оштећења дође, одговорност сноси Извођач радова.

6.3 Материјализација:

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

6.3.1 Зидови

- **Преградни зидови од опеке д=6,5 и 12,0 цм** обострано малетерисани и обложени керамичким плочицама у лепку д=1,0 цм/са постављањем надвратних греда и хоризонталних завршних серклажа. Висина зидова дефинисана је графичком документацијом.

- **Монтажни преградни зидови** са металном потконструкцијом обострано обложеном гипскартонским плочама д=12,5мм и испуном од камене вуне - укупне дебљине 10 цм – у простору новооформљене оставе. Гипскартонска облога је влагоотпорна. Монтажу вршити према спецификацији, упутствима, детаљима и атестима произвођача.

НАПОМЕНА:

Приликом извођења монтажних преградних зидова спојеве са подом и плафоном радити по детаљима, упутствима и спецификацији произвођача, а уз сагласност пројектанта и инвеститора.

6.3.2 Зидне облоге

- **Системска облога од влагоотпорних гипскартонских плоча д=12.5мм,** на постојећу металну потконструкцију – унутрашња облога зидова на нивоу 2.спрата. Кроз међупростор потконструкције ширине 5цм поставити инсталационе водове, где је пројектима инсталација дефинисано. Такође у свим просторијама потконструкција мора имати адекватна ојачања према захтевима произвођача због монтаже и качења опреме на зидове. Монтажу вршити у свему према упутствима, детаљима и атестима произвођача.

- **Керамичке плочице** д=0.7-1.0цм - прве категорије, глазиране, до висине спуштеног плафона одн парапета (дефинисано у графичким прилозима). Плочице се постављају у лепку, на импрегнираним – влагоотпорним гипскартонским плочама адекватно припремљеним према упутствима произвођача или на постојећим и новим зиданим зидовима, а у слогу фуга на фугу.

  ***напомена**: приликом извођења радова у предметним просторима биће неопходно превезивање неких од инсталационих водова водовода и канализације са санитарним елементима у суседним просторијама (нпр кухиње), па је предвиђено малтерисање зидова и облагање истих керамичким плочицама, након извођења радова превезивања.
- **Перива боја** - Завршна ентеријерска обрада изнад керамичких плочица. Боју наносити на подлогу која је претходно глетована и припремљена у складу са захтевима произвођача боје. Тон је по избору пројектанта.

6.3.3 Подови

Подне облога су прилагођене технолошким захтевима просторија. Подлога за постављање завршне подне облоге мора бити равна и чиста. На местима спојева две различите подне облоге или нове и старе поставити алуминијумску прелазну лајсну. Како се ради о санитарним просторима свуда су предвиђене **противклизне керамичке плочице класе противклизности Р 11/В д=1цм** (у тону по избору пројектанта). Плочице се постављају на лепку који се не раствара у води, у слогу фуга на фугу. Дилатационе разделнице две различите подне облоге изводе се од елоксираних алуминијумских дилатационих профила.

6.3.4 Плафони

У свим просторијама предвиђени су спуштени плафони на металној потконструкцији. Монтажа плафонских система се врши према упутствима, детаљима, спецификацијама и атестима произвођача.

Минерални касетирани спуштени плафони каширани антибактерицидном алуминијумском фолијом класе чистоће 4 или 5, периви свим стандардним средствима за прање. Димензије плоча су 60х60цм, д=15мм. Потконструкција је од поцинкованог челичног лима са пластифицираном завршном обрадом (типа AMF THERMACLEAN или слично).

Уградњу вршити у свему према упутствима, спецификацијама и технологији произвођача.

6.3.4 Хидроизолација

Пројектом је предвиђена хидроизолација подова. Подлога мора бити равна, глатка, очишћена и сува.

Хидроизолација подова санитарних просторија радити водонепропусним еластичним премазом на бази синтетичког латекса и инертних пуниоца, у три слоја (типа Knauf Fläechendicht или сл.). Хидроизолацију подићи уз ободне зидове 30цм, а на местима око туш каде целом висином просторије. Места превоја хидроизолације као и углове додатно обезбедити еластичним тракама (типа Knauf Fläechendichtband или сл.) према детаљу везе произвођача. Пре наношења хидроизолације на зидове, све вертикалне површине додатно импрегнирати средством за уједначавање упијања, на бази вештачких смола (типа Knauf

Teifengrund или сл.). Преко хидроизолације директно поставити керамичке плочице у лепку који се не раствара у води (типа Knauf Flexkleber или слично). Уградњу вршити према упутствима, спецификацијама и детаљима произвођача.

6.3.5 Фасадна ПВЦ столарија

Пројектом су предвиђене новопројектоване позиције фасадне ПВЦ столарије (ознака - арапски број у дуплом квадрату). Унутрашња столарија обухвата:
Прозор је израђен од ПВЦ петокоморних профила са термопрекидом и унутрашњим ојачањем од челика, застакљен термоизолационим стаклом д=4+16+4 мм, са нискоемисионим премазом. Боја профила - бело мат.
Прозор опремити одговарајућим оковом за отварање крила око хоризонталне и вертикалне осе, са могућношћу ротације у положај за чишћење, телескопском шипком за отварање, парапетном даском од пвц-а у боји столарије и окапницом од поцинкованог фабричког лима.
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.

6.3.6 Унутрашња алуминарија

Пројектом су предвиђене новопројектоване позиције унутрашње алуминарије (ознака - арапски број у квадрату). Унутрашња столарија обухвата:
Рамове од елоксираних алуминијумских профила, без термо прекида, крило пун панел. Снабдевено потребним оковом домаће производње, бравом са три кључа. Тон елоксаже-алуминијум мат - 9006 по rall стандарду.
Тип рукохвата по избору наручиоца.
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.

ИНСТАЛАЦИЈЕ

У просторима санитарних чворова према функционалним захтевима неопходне су интервенције на електроенергетским, телекомуникационим, инсталације грејања и вентилације и инсталације водовода и канализације, према захтевима Инвеститора дефинисаним у пројектном задатку. Све инсталације су предмет посебних делова овог пројекта.
Приликом пројектовања инсталационих водова максимално су поштоване трасе постојећих инсталација. До евентуалних измена је дошло због усклађивања са новим функционалним захтевима простора.
Видне инсталационе канализационе вертикале општити влагоотпорним гипскартонским плочама постављеним на потконструкцију.

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ

Пре почетка извођења радова, Извођач је у обавези да усклади извођење радова са режимом рада објекта у целини и свих инсталационих система.
Претходно наведене инсталације у објекту су предмет посебних делова пројеката. Обавеза извођача је да се упозна са истим и са њима синхронизује радове на изградњи.
Пројектна документација постојећег стања је била недоступна, тако да је неопходно одређене мере проверити на лицу места након демонтаже облога зидова, спуштених плафона и сл.
Извођач је дужан да током извођења радова у предметним санитарним просторима 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 ИЗВЕШТАЈ

ПРОЈЕКАТ ИНВЕСТИЦИОНОГ ОДРЖАВАЊА ПРОСТОРА МОКРИХ ЧВОРОВА НА КЛИНИЦИ ЗА ПСИХИЈАТРИЈУ КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА СРБИЈЕ

ДЕО 02. ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

ИНВЕСТИТОР: Клинички Центар Србије, Пастерова 2, Београд
ОБЈЕКАТ: Клиника за Психијатрију - КЦС

Због побољшања санитарно-техничких услова и ревитализације застарелих постојећих инсталација на Клиници за психијатрију – Клиничког центра Србије, указала се потреба за интервенцијом у оквиру простора мокрих чворова на Клиници.
Објекат Клинике за Психијатрију налази се у оквиру комплекса зграда Клиничког Центра Србије у делу старог комплекса Војно Медицинске Академије. Комплекс старе ВМА изграђен је почетком 20 века.

Објекат је спратности Су+Пр+2, с тим што се сутерен налази само испод једног дела објекта, што је вероватно било условљено нивелцијом околног терена. У више наврата у појединим деловима објекат је козметички санира, али и даље остају исти суштински проблеми.

2. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Постојеће стање инсталација В и К је констатовано на основу обиласка објекта, разговора са представницима корисника и техничке службе. Пројектна документација везана за инсталације В и К предметног објекта није била на располагању пројектанту, а по речима представника Техничке службе корисника, она и не постоји.
Мора се напоменути да није било могуће извршити комплетан увид у ове инсталације и у том смислу је извршено снимање постојећих инсталација у мери у којој је то визуелним осматрањем било могуће. Такође је постојеће стање сагледавано са аспекта предметних санитарних чворова, при том водећи рачуна да се предметном интервенцијом не поремети фунскција неких уређаја који нису предмет овог обухвата.

Објекат Клинике је опремљен исталација В и К и прикључен је на спољне интерне мреже водовода и канализације у комплексу КЦС, а затим и на градске мреже. У објекту постоје мреже санитарне и пожарне воде, као и фекалне канализације. Снабдевање санитарном и пожарном водом се врши преко јединственог довода у објекат. Овај довод се налази на фасадном зиду сутерена, и од њега се даље води хоризонтални развод видно по плафону сутерена са кога се снабдевају уређаји и опрема као зидни ПП хидранти на вишим етажама и на самом сутерену. Главни развод воде у делу објекта који нема сутерен није било могуће видети, тако да није јасан даљи правац пружања водоводне инсталације. Снабдевање топлом водом се врши централном припремом из објекта котларнице комплекса КЦС. Разводи топле воде и циркулације долазе из простора подстанице у самом објекту и воде се као и разводи хладне воде делом по плафону сутерена, а даље се такође не зна куда. Мрежа је изведена углавном од челично-поцинкованих цеви и фазонских комада, а не неким местима од пластичних ПП цеви (санитарни чвор у сутерену). Неки делови доњих развода су изоловани.

Вертикале хладне и топле воде у санитарним чворовима није било могуће уочити јер су углавном узидане. Видна су међутим поједина импровизована решења са превезивањима неких санитарних чворова. Притисци измерени на зидним хидрантима су у складу са прописаним и говоре о добром стању притиска у водоводној мрежи.

Канализациона мрежа у објекту служи за одвођење фекалних и употребљених вода од санитарних уређаја. Није било могуће тачно утврдити трасе главних хоризонталних одвода отпадних вода из објекта, тако да су они претпостављени на основу положаја канализационих шахтова испред њега. Изузетак је шахт који се налази у поду сутерена, где је виђен правац одвода из објекта. Многе поклопце на спољним шахтовима није било могуће отворити. Вертикале су вођене по санитарним чворовима, претежно не видно, али се по обзидима могао претпоставити њихов положај.

Санитарни уређаји у мокром чворовима су дотрајали, осим у једном где је извршена замена уређаја и керамичких плочица, али не и инсталација В и К.

Општи је закључак да су инсталације В и К у мокром чворовима у лошем стању, дотрајале и питање колико задовољавају у функционалном смислу. Предмет овог пројекта је комплетна замена инсталација водовода и канализације само у оквиру 11 санитарних чворова, са везама на постојеће главне хоризонталне разводе санитарне, хладне и топле воде и циркулације и фекалне канализације.

3. ОПИС РЕШЕЊА

Пројекат инсталација водовода и канализације је урађен у свему према АГ решењима ових простора, пројектном задатку и придржавајући се прописа за ову врсту радова.

3.1. ВОДОВОД

Предвиђена је комплетно нова мрежа санитарне хладне, топле воде и циркулације за предметне санитарне чворове, док се постојећи разводи који служе за санитарне уређаје у осталом делу објекта задржавају, како се не би реметило њихово функционисање.

За санитарне чворове означени бр.3,4,8,9,11 који се налазе у десном крилу снабдевање се предвиђа вертикалама везаним на хоризонталне разводе хладне, топле воде и циркулације који су вођени по плафону сутерена. За санитарне чворове бр. 1,2,5,6,7 и 10 снабдевање је решено тако што је прикључак предвиђен на хоризонталне разводе у сутерену. Даље се разводи дижу до плафона приземља, где се формира нови хоризонтални развод по плафону приземља дуж ходника и води ка санитарним чворовима. Са њега се дижу вертикале за санитарне чворове на 1. и 2. спрату, односно спуштају за санитарни чвор у приземљу.

Разводи у санитарним чворовима су предвиђени у зиду. На дну вертикала за санитарну воду су предвиђени вентили са испустом. У сваком новопредвиђеном санитарном чвору предвиђени су централни вентили са никлованом капом и розетном. Комплетни разводи санитарне воде су предвиђени од пластичних ПП цеви као тип “aquaterm” или одговарајуће. На свим изливним местима, као и на мрежи су такође предвиђени одговарајући вентили.

Водоводна мрежа постављена под плафоном, у слободном простору, термички се изолује неком од префабрикованих цевних изолација.

Пошто нема повећања капацитета, ова интервенција неће угрозити функционисање постојеће водоводне мреже у објекту.

Постојећу водоводну инсталацију у санитарним чворовима која више неће бити у функцији је потребно демонтирати, с тим да је неке уређаје у суседним просторијама потребно превезати на новопредвиђену водоводну мрежу.

По монтирању, комплетну мрежу је неопходно испитати на пробне притиске, испрати и дезинфиковати, па тек онда пустити у експлотацију.

3.2. КАНАЛИЗАЦИЈА

Предвиђена је комплетно нова мрежа фекалне канализације (хоризонтални и вертикални разводи) у предметним санитарним чворовима, до везе на постојеће главне хоризонталне одводе у сутерену, односно приземљу објекта. У левом крилу објекта главни постојећи одводи су испод пода приземља и изводе се из њега ка шахтовима на спољној интерној канализационој мрежи. У десном крили постојећи главни одводи су испод пода сутерена , и један део највероватније излази деиректно из санитарног чвора на шахт спољне интерне канализације, док други део се води ка постојећем канализационом шахту у поду сутерена.

Канализационе вертикале су предвиђене углавном на позицијама постојећих вертикала. На њих се везују хоризонтални одводи од санитарних уређаја вођени по плафону доњих етажа, односно испод пода најнижих етажа (сутерена и приземља).

Канализацију у санитарним чворовима која више неће бити у функцији је потребно демонтирати, као и уређаје, опрему и сливнике који ће се заменити новим. Делови канализације у осталим деловима објекта се задржавају, какао се не би нарушило функционисање санитарних уређаја у њима (нпр. лавабои у собама, судопере и сл.) Такође је неке уређаје у суседним просторијама потребно превезати на новопредвиђену канализациону мрежу.

Новопројектована канализациона мрежа је предвиђена од пластичних ПП цеви и фазонских комада, као и од ПВЦ цеви у доњем разводу испод пода најнижих етажа. На вертикалама су предвиђени ревизиони комади за могућност чишћења и одржавања мреже. За вентилирање канализационе мреже на крејевима факалних вертикала, на крову објекта су предвиђене вентилационе главе.

Пошто нема повећања капацитета, ова интервенција неће угрозити функционисање постојеће канализационе мреже у објекту.

Постојеће хоризонталне одводе испод пода сутерена односно приземља је неопходно очистити, испрати и евентуално извршити њихово снимање, како би се потврдила њихова функционалност.

Новомонтирану мрежу је потребно испрати, испитати на дате падове и непропустљивост спојева, па тек онда пустити у експлоатацију.

3.3. САНИТАРНА ОПРЕМА И ПРИБОР

Санитарни уређаји као и пратећа галантерија и арматура су предвиђени I класе, примерено врсти објекта, као и намени санитарних простора.Сву санитарију и санитарну арматуру бира и даје сагласност Инвеститор уз сагласност пројектанта архитектонског дела пројекта. Санитарија мора задовољити захтеве корисника у погледу квалитета, изгледа и експлоатације.

ПРОЈЕКТА ИНВЕСТИЦИОНОГ ОДРЖАВАЊА
ПРОСТОРА МОКРИХ ЧВОРОВА
КЛИНИКА ЗА ПСИХИЈАТРИЈУ
КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА СРБИЈЕ

ДЕО 03 - ГРЕЈАЊЕ И ВЕНТИЛАЦИЈА

По захтеву корисника урађена је техничка документација за потребе инвестиционог одржавања санитарних чворова на клиници за психијатрију Клиничког центра Србије. Предлог мера је урађен на основу архитектонско грађевинских подлога постојећег стања, новопројектованог стања, пројектног задатка, као и важећих норми и стандарда за ову врсту објекта.

Постојеће стање

У делу предметног простора у санитарним чворовима на нивоу сутерена, приземља, 1. спрата и једном тоалету на другом спрату постоји инсталација двоцевног радијаторског грејања. Развод топле воде врши се челичним цевима. Грејна тела су претежно ливени чланкасти радијатори, осим у тоалету 02 где је панелни радијатор, повезани на мрежу преко радијаторских вентила и навијака.

Према пројектном задатку постојећа инсталација грејања се задржава у обиму и функцији који је имала до сада.

У предметном простору не постоји инсталација принудне вентилације. Већина тоалета има природну вентилацију.

Новопројектовано стање

Радијаторско грејање

У складу са захтевом из пројектног задатка, пројектом је предвиђено задржавање свих постојећих ливених чланкастих радијатора, као и њихово испирање, чишћење и фарбање пре поновне монтаже. Грејно тело у тоалету 02, панелни радијатор 790x600x75, због дотрајалости мења се новим радијатором Т20 600x800. На свим грејним телима предвиђена је уградња нових радијаторских вентила, као и замена радијаторских навијака. На постојећој цевној мрежи, осим чишћења, заштите и фарбања предвиђена је и преправка радијаторског прикључака за грејно тело у просторији тоалет 06, као и фарбање одзрачне мреже и одзрачних судова и замена цевне изолације у тоалету сутерена.

Вентилација

За комплетно блокиране тоалете или блокиране WC кабине и туш кабине у оквиру тоалета који имају прираодну вентилацију предвиђена је локална одсисна вентилација преко аксијалног уградног вентилатора монтираног на зид или на спуштеном плафону, који се укључује на прекидач за светло или по потреби. Од просторија тоалета ваздух се каналима од ПВЦ води до најближег фасадног зида или крова. На крају канала на фасадном зиду постављају се спољне заштитне жалузине, док је на крову предвиђена уградња вентилационих капа. Продори канала кроз кров, као и опшивка и заптивање ових отвора нису предмет ове техничке документације, јер се санација крова ради као посебна документација. Надокнада ваздуха врши се постављањем надпритисних решетки у вратима, или кроз простор од 15 cm испод врата (скраћена врата).

При изради овог пројекта коришћени су важећи стандарди, прописи и нормативи за ову врсту објеката и инсталација. Пројекат је опремљен текстуалном и графичком документацијом неопходном за извођење радова.

ТЕХНИЧКИ ОПИС

за израду Главног пројекта електроенергетских инсталација

Увод

Предмет пројектантских активности јесте простор одређених санитарних простора у објекту Психијатријске клинике, бруто површине око **116,35 м^2**. У датом простору је потребно предузети пројектантске активности у домену архитектонске организације предметних простора, материјализације истих и пратећих инсталационих водова.

1. Новопројектовано стање

Напајање је предвиђено из постојећих разводних кутија (или најближих спратних разводних ормана).

2. Електрична инсталација осветљења

Пројектом је предвиђено опште осветљење. Светиљке за опште осветљење су предвиђене у складу са наменом просторије и типу плафона. Светиљке су са флуо и компакт флуо изворима. Прорачун је урађен у складу са ЈУС прописима и ЈКО препорукама.

За електричну инсталацију осветљења предвиђени су напојни каблови типа Hallogen free пресека 1.5mm^2 у свим просторијама. Каблови се полажу делом у зиду испод малтера, а делом у спуштеном плафону.

3. Електрична инсталација прикључница

Предвиђена је електрична инсталација прикључница опште намене и технолошких прикључница за просторије чајне кухиње, канцеларија, магацина и оставе. Прикључнице су за уградњу у кутију у зиду, монофазне. За електричну инсталацију прикључница предвиђени су напојни каблови типа Hallogen free пресека 2.5mm^2. Каблови се полажу делом у зиду испод малтера а делом у спуштеном плафону.

4. Заштита од електричног удара

За заштиту од електричног удара индиректним додиром предвиђени су следећи принципи заштите:

- уземљење, на кога се путем заштитног проводника групно или појединачно повезују истовремено доступни изложени проводни делови,
- изједначење потенцијала, којим се повезује заштитни проводник, металне цеви и конструкције, а преко сабирнице за изједначење потенцијала (SIP),
- аутоматско искључење у случају квара, у времену дефинисаном стандардом
- допунско изједначење потенцијала којим се металне масе мокрих чворова повезују на кутије за изједначење потенцијала, КИП (PS-49).

Усвојени систем заштите је TN-S систем. У спратним разводним орманима се са четворопроводничког прелази на петопроводнички систем.

2. ПРОРАЧУНИ

ПРОРАЧУНИ

1. ФОТОМЕТРИЈСКИ ПРОРАЧУН

Фотометријски прорачун извршен је на основу потребног светлосног флукса, а према обрасцу:

$$\Phi = \frac{E \cdot S}{\eta \cdot k_1 \cdot k_2}$$

где је:

Φ - укупан светлосни флукс (lm)
E - усвојени просечни осветљај (lx)
S - површина пода (m)
k_1 - фактор старења светиљке
k_2 - фактор загађења светиљке
η - степен искоришћења светиљке

Средња осветљеност у просторији рачуна се по обрасцу:

$$E_{sr} = \frac{n_i \cdot n_{sv} \cdot \Phi_0 \cdot \eta \cdot k_1 \cdot k_2}{S}$$

где су:

E_{sr} - стварна средња осветљеност (lx)
n_i - број извора светла у светиљци
n_{sv} - број светиљки
Φ_0 - флукс светлосног извора (lm)

Фотометријски прорачун је урађен у складу са препорукама ЈКО и захтевима Инвеститора према пројектном задатку. Прорачун је урађен помоћу софтверског пакета “Oxy Tech”.

У даљем тексту резултати су дати табеларно.

ТЕХНИЧКИ ОПИС
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Пројекат је урађен на основу података добијених од корисника и увидом у постојеће стање.

У оквиру Пројекта инвестиционог одржавања Психијатријске клинике КЦС-а предвиђа се постављање система болничке сигнализације у тоалетима/купатилима за пацијенте. У претпросторима тоалета/за пацијенте постоји видео надзор који треба заштити и прилагодити новопријектованом архитектонско-грађевинском решењу.

Тоалети/купатила за пацијенте постоје на приземљу, 1. спрату и 2. спрату.

Системи:

1. Систем болничке сигнализације - SOS позив из тоалета
2. Заштита постојећег система видео-надзора

1. Систем болничке сигнализације - SOS позив из тоалета

У тоалетима/купатилима које користе пацијенти предвиђа се постављање система болничке сигнализације - SOS позив.

Систем болничке сигнализације омогућава пренос светлосних и звучних информација.

Овај систем обезбеђује:

- светлосно звучну комуникацију ургентног СОС позива
- светлосно звучну комуникацију "сестра-сестра"
- графички приказ позива на сестринском пулту
- праћење протокола позива и разрешења

Основни елементи система су: централни панел (ЦП), напојна јединица (НЈ), собни терминал (СТ), собна сигнална лампа (ССЛ), притисни SOS тастери поред WC шоље и поред туш кабине.

У систему болничке сигнализације разликујемо две врсте позива.

УРГЕНТНИ ПОЗИВ настаје притиском SOS тастера који се монтира у wc/купатилима Ургентни позив разликује се звучно, светлосно, графички и исписом у односу на сестрински позив. Овај позив може да се разреши једино у просторији у којој је настао.

СЕСТРИНСКИ ПОЗИВ служи да сестра позове другу сестру у помоћ, а настаје активирањем одговарајућег тастера на собном терминалу (СТ). Позив се графички и исписом приказује на сестринском пулту .

Опис елемената система

Централни панел (ЦП) налази се на зиду у просторији дежурне сестре (позиције су дате у графичкој документацији) и служи да сестра прими позив и препозна из ког је тоалета/купатила позив настао.
Са предње стране центраног панела (ЦП) налазе се дисплеј осетљив на додир, тастер за квитирање позива са ЛЕД индикацијом и звучни извор. Центални панел има могућност повезивања на рачунар.

Преко функцијског тастера ОК квитира се ”обичан” и “сестрински” позив и тиме се искључује звучна представа позива који је активиран. Ургентни позив се не може разрешити на централи.
На главном приказу сестринског пулта виде се основне информације о текућем дану, датуму, времену. Такође је приказан укупан број собних терминала са којима централа комуницира, као и број тренутне комуникације са собним терминалом.

Собни терминал - СТ
Собни терминал се монтира се на 1,5m од пода поред улазних врата у wc/купатилу. Дозна за монтажу је саставни део елемента. Микропроцесорског типа је и двожично комуницира са сестринским пултом. На СТ се везују сви елементи у оквиру једне просторије (притисни тастери и собна сигнална лампа).

Обезбеђује следеће функције:

- сестрински позив
- разрешење позива

Собна сигнална лампа - ССЛ
ССЛ је двобојна лампа која се монтира изнад улазних врата у болесничку собу/WC.
Значење боја је следеће:
- блинкајућа црвена - ургентни (СОС) позив
- блинкајућа зелена - сестрински

Притисни тастери - Т
Монтира се поред WC шоље и туш кабине и служи да пацијент у случају потребе притиском на тастер позове сестру.

Напојна јединица - НЈ
Обезбеђује стабилисан напон (+12V) за напајање свих елемената система и саставни је део централног панела.

Инсталацију извести кабловима типа:
К1.1 - JH(St)H 3x2x0,8 - за повезивање собних терминала на сестрински панел
К1.2 - JH(St)H 2x2x0,6 - за повезивање притисних тастера и собног терминала
К1.3 - JH(St)H 2x2x0,6 - за повезивање собне сигналне лампе и собног терминала
Каблове провући кроз инсталационе цеви одговарајућег пречника (HF), положене у зид/ плафон испод малтера или у спуштен плафон или у каналицу на зиду.

2. Заштита постојећег система видео надзора
У објекту Психијатријске клинике КЦС-а постоји систем за видео надзор који је у функцији. У оквиру овог система постоје камере у претпросторима тоалета/купатила за пацијенте. Овим пројектом се предвиђа демонтажа тих камера, њихово чишћење и предаја Инвеститору на складишћење. Прописно заштитити постојећу инсталацију система видео надзора (коаксијалне и напојне каблове) током извођења предвиђених радова у тоалетима/купатилима за пацијенте који су предмет овог пројекта.

На местима где је архитектонским пројектом предвиђено измештање зида пажљиво ослободити кабл из зида (штемовањем или извлачењем са најближе разводне кутије) и након завршетка извођења зида вратити кабл на пројектом предвиђено место.

Након завршетка свих предвиђених радова, демонтиране камере монтирати и прикључити на инсталацију са које је демонтирана.
Уколико се у току извођења радова оштети инсталација или/и орема постојећег видео надзора, извођач треба да замени исту опремом и инсталацијом која одговара постојећем систему видео надзора. Наког свега овога, извршити функционални пријем система.

Електроенергетски део:
Предвиђа се и енергетско напајање система болничке сигнализације са најближег разводоног ормана каблом NHXHX-J 3x1,5mm2.

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

Прилог бр.8

Назив понуђача:_____
Адреса и седиште:_____
ПИБ број:_____
Особа за контакт: _____
Број понуде: _____
Датум: _____
(попуњава понуђач)

(попуњава понуђач)

Предмет: ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА ЗА Санацију и адаптацију санитарних чворова на целој Клиници за психијатрију

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.	**АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ**							
2.	**ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ**							
3	**ИНСТАЛАЦИЈЕ ГРЕЈАЊА И ВЕНТИЛАЦИЈЕ**							
4	**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**							
5	**ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ**							

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Предмет:	Трошак израде понуде са обрачунатим ПДВ

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

ОВЕРАВА 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:

Санација и адаптација санитарних чворова на целој Клиници за психијатрију
311Т/2014

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

1. Меницу;

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

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

У , ... 2014.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:
Санација и адаптација санитарних чворова на целој Клиници за психијатрију 311 Т/2014

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, према Члану 30. Закона о јавним набавкама.

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 поступку јавне набавке за

„Санација и адаптација санитарних чворова на целој Клиници за психијатрију
45000000 Грађевински радови"
Укупна процењена вредност: 9.800.000,00 динара без ПДВ-а
Број јавне набавке 311Т/2014

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума "**најнижа понуђена цена"** , сагласно одредбама члана 85. Закона о јавним набавкама.
У случају да два или више понуђача имају једнаку **Понуђену цену**, предност ће имати онај понуђач који понуди краћи рок за извршење радова.
У случају да резервни критеријум не доведе до закључења уговора, одлука ће се донети уз помоћ жреба.

Прилог бр. 12.

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: _____ за јавну набавку број 311Т/2014 – Санација и адаптација санитарних чворова на целој Клиници за психијатрију 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.