



**КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР
СРБИЈЕ**

11000 БЕОГРАД, Пастерова бр.2
СРБИЈА

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку
„Радови на адаптацији просторија Интезивне неге IX
одељења на Клиници за дигестивну хирургију“
45000000- Грађевински радови
редни број јавне набавке за текућу годину
441Т/2018

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник Републике Србије“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације и начину доказивања испуњености услова у поступцима јавних набавки („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 29/13, 104/13) конкурсна документација у отвореном поступку садржи:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив наручиоца: **КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Адреса: **Пастерова бр. 2, 11000 Београд**

Лице овлашћено за потписивање уговора: **Проф. др Милика Ашанин**

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

Врста поступка: **Отворени поступак**

Број јавне набавке: **441Т/2018**

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

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

Служба: **Јавне набавке**

За сва питања у вези са овом ЈН:

Лице за контакт : **Дарко Кршуљ**

Електронска адреса: **darko.krsulj.kcs@gmail.com**

Телефон/факс: **011/3615-629, 011/3615-500**

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

- Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке:
„Радови на адаптацији просторија Интезивне неге IX одељења на Клиници за дигестивну хирургију“
45000000- Грађевински радови
Процењена вредност: 24.426.665,97 динара без ПДВ-а

Јавна набавка није обликована по партијама

2. КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА САДРЖИ:

- УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ – **Прилог бр. 2**
- ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – **Прилог бр. 3**
- УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75, 76. И 77. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА – **Прилог бр. 4**
- ОБРАСЦИ ИЗЈАВА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ– **Прилог бр. 5**
- МОДЕЛ УГОВОРА – **Прилог бр.6**
- ВРСТА, ОПИС ДОБАРА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (спецификације), НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КВАЛИТЕТА, ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, ОСТАЛИ ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ –**Прилог бр. 7**
- ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ– **Прилог бр. 8**
- ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДА – **Прилог бр.9**
- 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.**
- ОДЛУКА КОМИСИЈЕ О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИНА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - **Прилог бр.11**

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, 14/15 и 68/15 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 и 104/13 године, у даљем тексту ПРАВИЛНИК).

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

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

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

1) Подаци о језику на којем понуда мора бити састављена

- ❖ Наручилац припрема конкурсну документацију и води поступак на српском језику.
- ❖ 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.
- ❖ 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

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

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

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

Прилог бр.3 – Образац понуде – **Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће колоне уноси тражене податке. Све ставке, (елементе) из образаца понуде за партије које нуди, понуђач попуњава на начин тражен конкурсном документацијом, а сваку страну оверава печатом и потписује, 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 – Обрасци изјава – Понуђач попуњава обрасце изјава и исте оверава потписом и печатом.

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**

Прилог бр.7 – Техничке карактеристике – **Понуђач попуњава оверава и потписује**

Прилог бр.8 – Образац структуре цене, са упутством како да се попуни – **Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке.

Прилог бр.9 – Образац трошкова припреме понуде, са упутством како да се попуни – **Понуђач попуњава** 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, односно начина за доделу уговора – **Понуђач не попуњава.**

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

Понуде са варијантама нису дозвољене.

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

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, писаним 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 поштом, 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 (не)најављену контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

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

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

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

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

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

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач у оквиру исте партије у случају да је предмет јавне набавке обликован у више партија.

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, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона 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) Закона 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, односно добављач 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 наручилац је дужан да омогући добављачу да приговори ако потраживање није доспело.

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

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

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

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

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. Закона сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. од 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона 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 садржи:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Споразумом из члана 81. става 4. Закона уређују се и друга питања која наручилац одредиконкурсно 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.

У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача треба да у понудама наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.

8) Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока (уколико је исти предвиђен конкурсном документацијом), као и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде

Понуда мора у потпуности одговарати захтевима наручиоца из конкурсне документације.

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

Вредности се у поступку јавне набавке исказују у динарима, без ПДВ-а.

- ❖ На основу члана 19. став 2. Закона, Наручилац ће у Прилогу бр. 3 (по потреби) да дозволи понуђачу да цену у понуди исказе у једној страниј валути при чему ће навести да ће се за прерачун у динаре користити одговарајући средњи девизни курс Народне банке Србије на дан када је започето отварања понуда.
- ❖ Захтев Наручиоца да се вредност исказе и у једној страниј валути, **ако га има**, наведен је у **обрасцу понуде – Прилог бр. 3** конкурсне документације где је наведено и у којој валути се цене у понуди могу исказати.
- ❖ **Образац понуде – Прилог бр. 3** конкурсне документације садржи упутство и услове за сачињавање прихватљиве понуде.
- ❖ Наручилац може да одбије понуду због неубичајено ниске цене у свему у складу са чланом 92. Закона.

10) Подаци о обавезним условима за учешће у поступку јавне набавке:

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. Закона, правно лице као понуђач, или подносилац пријаве, доказује се 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 занеко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
- 4) 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. тачке 2) и 4) члана 77. Закона не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

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

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

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

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

Наручилац је дужан да:

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

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

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

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, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки.

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 бр. 11. конкурсне документације).

17) Елементи критеријума на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом

У случају да постоји 2 или више понуђача који су понудили исту цену одлука ће се донети на основу резервног критеријума, односно начина утврђеног у прилогу бр. 11. конкурсне документације.

18) Обавештење о томе да је понуђач или кандидат дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде

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 нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

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

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

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

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

- ❖ Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора односно оквирног споразума у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао претрпети штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона (у даљем тексту: подносилац захтева).
- ❖ Захтев за заштиту права може да поднесе Управа за јавне набавке, Државна ревизорска институција, јавни правобранилац и грађански надзорник.
- ❖ Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.
- ❖ Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено.
- ❖ 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 и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.
- ❖ Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.
- ❖ После доношења Одлуке о додели уговора и/или Одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања Одлуке на Порталу јавних набавки.
- ❖ 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.
- ❖ 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.
- ❖ О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
- ❖ У случају поднетог захтева за заштиту права наручилац не може донети Одлуку о додели уговора и/или Одлуку о обустави поступка, нити може закључити уговор о јавној набавци пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим у случају преговарачког поступка из члана 36. став 1. тачка 3) Закона.
- ❖ Одговорно лице наручиоца може донети одлуку да наручилац предузме активности из члана 150. став 1. Закона пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, када би задржавање активности наручиоца у поступку јавне набавке, односно у извршењу уговора о јавној набавци проузроковало велике тешкоће у раду или пословању наручиоца које су несразмерне вредности јавне набавке, а која мора бити образложена. Одлуку наручилац без одлагања доставља Републичкој комисији и објављује је на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

- ❖ Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.
- ❖ Подносилац захтева је дужан да у складу са чланом 156. Закона уплати таксу у износу од 120.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара; 250.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000,00 динара; 120.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара; 120.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већи од 120.000.000,00 динара, уколико је јавна набавка обликована по партијама; 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од ако је процењена вредност већа од 120.000.000,00 динара; 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000,00 динара.
- ❖ Потврда о извршеној уплати треба да буде издата од стране банке, да садржи печат банке и потпис овлашћеног лица банке. Број жиро рачуна: 840-30678845-06. Шифра плаћања: 153 или 253. Позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке. Сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке. Прималац: Буџет Републике Србије.

21) Обавештење да ће уговор о јавној набавци бити достављен 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

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

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

22) Подаци о обавезној садржини понуде

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти.

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

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

23) Средства финансијског обезбеђења

23.1. Уз понуду, сви понуђачи достављају:

ФИНАНСИЈСКУ ГАРАНЦИЈУ за озбиљност понуде на износ од 10% од процењене вредности уговора без ПДВ-а (вредност се налази у моделу Уговора) , са роком важења не краћим од 30 дана од дана истека рока важности понуде.

23.2. Финансијска гаранција за озбиљност понуде

23.2.1. ФИНАНСИЈСКУ ГАРАНЦИЈУ за озбиљност понуде на износ од 10% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ-а, са роком важења не краћим од 30 (тридесет) дана од дана истека рока важења понуде. Вредност уговора дата је у прилогу бр. 6 – МОДЕЛ УГОВОРА.

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 која мора бити безусловна и на први позив платива **или**
- ❖ бланко менице, која мора бити уписана у Регистар НБС са припадајућим попуњеним меничним овлашћењем, а који морају бити оверени и потписани од стране лица чији се потпис налази на картону депонованих потписа. Достављено менично овлашћење мора бити сачињено на меморандуму понуђача према моделу који се налази у прилогу ове конкурсне документације,
- ❖ **Уколико понуђачи као финансијску гаранцију за озбиљност понуде доставе бланко меницу, потребно је да у оквиру своје понуде доставе фотокопију картона депонованих потписа код**

пословне банке који 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.

23.3. Финансијска гаранција за добро извршење посла

- 23.3.1. Изабрани понуђач је дужан да, уколико му буде додељен уговор у висини преко 5.000.000,00 (или тачно 5.000.000,00) дин без ПДВ-а, као финансијску гаранцију за добро извршење посла преда наручиоцу банкарску гаранцију која мора бити неопозива, безусловна, на први позив платива, у висини од 10% уговорене вредности без обрачунаог ПДВ-а. Изабрани понуђач је обавезан да у року од 10 (десет) дана од дана обостраног потписивања уговора о јавној набавци, достави наручиоцу финансијску гаранцију за добро извршење посла са роком важења 10 календарских дана дуже од дана истека уговореног рока за извршење радова. НАПОМЕНА: Уколико понуђач учествује за више од једне партије, потребно је да достави меницу за добро извршење посла за сваку партију понаособ у висини од 10% од вредности уговора.
- 23.3.2. Уколико понуђач у року од 10 дана од дана обостраног потписивања уговора о јавној набавци, из оправданих разлога, не достави наручиоцу финансијску гаранцију, уговор не ступа на снагу (одложни услов), а наручилац може да остави понуђачу примерен рок од најдуже 7 (седам) дана за испуњење обавезе. Уколико понуђач не испуни обавезу ни у накнадно остављеном примереном року, наручилац може да потпише уговор са следећим најбоље ранжираним понуђачем.
- 23.3.3. Ако у току трајања уговора дође до истека рока важења достављене финансијске гаранције за добро извршења посла, добављач је у обавези да изврши продужење исте. Уколико добављач не изврши продужење финансијске гаранције за добро извршење посла уговор престаје да производи правна дејства.
- 23.3.4. Наручилац ће приложени финансијску гаранцију за добро извршење посла искористити у сврху накнаде штете у следећим случајевима:
- ❖ у случају неизвршења уговорних обавеза у роковима и на начин који су предвиђени уговором о јавној набавци,
 - ❖ у случају неоснованог једностраног раскида уговора о јавној набавци од стране добављача,
 - ❖ 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.
- 23.3.5. Уколико првобитно достављена финансијска гаранција (меница) буде активирана, понуђач је дужан да у року од 5 /пет/ дана од дана активирања достави нову бланко меницу са меничним овлашћењем које мора бити попуњено, потписано и оверено, сачињено на меморандуму извршиоца услуга, у висини од 5%, односно 10% од вредности нереализованог дела уговора без обрачунаог ПДВ-а, а сходно члану 129. став 3. Закона о облигационим односима („Сл. лист“ СФРЈ бр. 29/78, 39/85, 45/89, - Одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003-Уставна пovelја).

23.4. Финансијска гаранција за отклањање грешака у гарантном року

- 23.4.1. Изабрани понуђач је дужан да уколико му буде додељен уговор о јавној набавци, на основу Одлуке о додели уговора, **приликом потписивања уговора**, наручиоцу достави финансијску гаранцију **ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ** са попуњеним, потписаним и овереним меничним овлашћењем **које мора бити сачињено на меморандуму понуђача**, а према моделу који достављамо у прилогу ове конкурсне документације, у висини од у висини од 10% вредности уговора без обрачунаог ПДВ, и роком важења **5 дана дуже од дана истека гарантног рока**. Ова финансијска гаранција може бити у **форми регистроване бланко менице**. НАПОМЕНА: Уколико понуђач учествује за више од једне партије, потребно је да достави меницу за отклањање грешака у гарантном року за сваку партију понаособ у висини од 10% од вредности уговора.

23.5. Финансијска гаранција у сврху наплате уговорне казне

Поред достављених средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла и за отклањање грешака у гарантном року, изабрани понуђач је дужан да приликом потписивања уговора достави и бланко **РЕГИСТРОВАНУ МЕНИЦУ** код НБС, са попуњеним, потписаним и

овереним меничним овлашћењем које мора бити сачињено на меморандуму понуђача, у висини од 5% уговорене вредности набавке без обрачунатог ПДВ-а, која ће бити активирана у сврху наплате уговорне казне.

Меницу и менично овлашћење мора да прати и картон депонованих потписа (картон депонованих потписа мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда). Менично овлашћење мора садржати клаузулу да важи најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

23.6. Финансијска гаранција за авансно плаћање

Поред достављених средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла, за отклањање грешака у гарантном року и у сврху наплате уговорне казне, изабрани понуђач је дужан да приликом потписивања уговора достави бланко **РЕГИСТРОВАНУ МЕНИЦУ** код НБС, са попуњеним, потписаним и овереним меничним овлашћењем које мора бити сачињено на меморандуму понуђача, у висини од 50% уговорене вредности набавке без обрачунатог ПДВ-а, која ће бити активирана у сврху **повраћаја авансног плаћања**.

Меницу и менично овлашћење мора да прати и картон депонованих потписа (картон депонованих потписа мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда). Менично овлашћење мора садржати клаузулу да важи најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

23.7 ИЗЈАВЕ О ВРСТАМА ФИНАНСИЈСКИХ ГАРАНЦИЈА којима ће, као изабрани понуђач обезбедити испуњење својих обавеза у складу са чланом 12. Правилника.(прилог бр.10)

- **ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА,**
- **ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ,**
- **ЗА НАПЛАТУ УГОВОРНЕ КАЗНЕ**
- **ЗА АВАНСНО ПЛАЋАЊЕ**

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

24) Обавештење о могућности да понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија и упутство о начину на који понуда мора бити поднета, уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија

Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија. Понуда мора да обухвати целокупну партију. У случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

25) Рок важења понуде

Рок важења понуде одређује понуђач 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.

26) Рок у коме ће понуђач коме је додељен уговор о јавној набавци приступити закључењу уговора

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу коме је додељен уговор у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор са наручиоцем, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

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

Наручилац може 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 пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ из става 1. из члана 82. Закона 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, 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, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

28) 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.

29) 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.

30) Паковање и достављање понуде

❖ Сви документи поднети у понуди, изузев менице, меничног овлашћења и картона депонованих потписа, 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.

- ❖ 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.
- ❖ На задњој страни коверте треба обавезно навести име и адресу понуђача, што омогућава да понуда буде враћена неотворена, у случају да се прогласи неблаговременом.
- ❖ Понуде се достављају у затвореној коверти препорученом пошљиџком или личном доставом на адресу:

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

са назнаком:

„Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 441Т/2018

**„Радови на адаптацији просторија Интезивне неге IX одељења на Клиници за дигестивну хирургију“ –
не отварати**

31) Јавно отварање понуда

НАРУЧИЛАЦ ће извршити ЈАВНО отварање понуда по истеку рока за подношење понуда у току истог дана 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.

32) Интегритет поступка

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда, у поступку јавне набавке: поступао супротно забрани из чланова 23. и 25. Закона, 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.

33) Одлука о додели уговора

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

Рок из става 1.члана 108. Закона 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.

Наручилац је дужан да одлуку о додели уговора објави на Порталу јавних набавки и својој интернет страници у року од три дана од дана доношења.

Ако поједини подаци из одлуке представљају пословну тајну у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне или представљају тајне податке у смислу закона којим се уређује тајност података, ти подаци из одлуке неће се објавити. У том случају, одлука се у изворном облику доставља Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

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

НАРУЧИЛАЦ
КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ

Број понуде: _____

Датум: _____

(попуњава понуђач)

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

Понуђач : _____

Адреса: _____

Лице за контакт _____

Лице овлашћено _____

за потписивање уговора _____

Текући рачун: _____

Телефон / факс _____

Е – mail _____

Матични број: _____

Регистарски број: _____

Шифра делатности: _____

ПИБ: _____

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗА ИЗРАДУ**Радови на адаптацији просторија Интезивне неге IX одељења на Клиници за дигестивну хирургију**

	ОПИС	
1.	Архитектонско-грађевински радови	
2.	Хидротехничке инсталације	
3.	Електро-енергетске инсталације	
4.	Телекомуникационе инсталације	
5.	Термотехничке инсталације	
6.	Медицински гасови	
7.	Заштита од пожара	
	ЦЕНА СА СВИМ ТРОШКОВИМА БЕЗ ПДВ-а	
	ПДВ 20%	
	СВЕ УКУПНО СА ПДВ-ом	

☐ рок плаћања : 90 дана

Напомена: Понуде које садрже авансно плаћање неће бити узете у разматрање и биће одбијене као неприхватљиве.

☐ начин плаћања: _____

Напомена: Наручилац ће извршити плаћање вирмански на основу испостављене фактуре.

☐ рок важења понуде _____

Напомена: Наручилац неће разматрати понуде чији је рок важења краћи од 60 дана. од дана отварања понуде

☐ остале погодности и попусти које нуди понуђач _____

Напомена: цасса сцонто, натурални рабат и сл.

Рок за завршетак радова у року од _____ (максимално 60 календарских дана) од дана увођења извођача радова у посао.

Гарантни рок за изведене радове _____ (минимум 2 године).

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.

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

Понуђач :	
Адреса:	
Лице за контакт	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Текући рачун:	
Телефон / факс:	
e-mail:	
Матични број:	
Регистарски број:	
Шифра делатности:	
ПИБ:	

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)

Датум и место

Оверава Понуђач

.....

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Пословно име подизвођача/подиспоручиоца		
Седиште	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Законски заступник/ Одговорно лице		
Особа за контакт		
Телефон		
Телефакс (уколико постоји)		
Рачун – Банка		
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број подизвођача/ подиспоручиоца		
Проценат учешћа подизвођача/подиспоручиоца у предметној јавној набавци	_____ %	
Део предмета набавке који се врши преко подизвођача/подиспоручиоца		

НАПОМЕНЕ:

- Уколико ће извршење набавке делимично бити поверено већем броју подизвођача/ подиспоручиоца, образац копирати у довољном броју примерака.
- Обавезно уписати проценат учешћа подизвођача/подиспоручиоца у предметној набавци и део предмета набавке који се врши преко подизвођача/подиспоручиоца.
- Уколико понуђач не намерава да извршење дела предмета јавне набавке делимично повери подизвођачу/подиспоручиоца, овај образац не треба попуњавати.

ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

Пословно име члана групе		
Седиште	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Законски заступник/ Одговорно лице		
Особа за контакт		
Мобилни телефон особе за контакт		
Телефон		
Телефакс (уколико постоји)		
Електронска адреса		
Рачун – Банка		
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број подизвођача		
Услуге које ће извршити		

НАПОМЕНА:

- Образац копирати уколико понуду доставља већи број чланова групе.
- Уколико понуду не подноси група понуђача, овај образац не треба попуњавати.

У складу са чланом 75. 76. 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. (члан 75. став 1. тачка 1. Закона) Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда. <i>(Напомена: Податак је јавно доступан на интернет страници АПР-а на основу матичног броја).</i>					
2.	Услов: Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2. Закона) Докази за правно лице: 1. Уверење надлежног Основног суда односно надлежне полицијске управе, на чијем подручју се налази седиште правног лица (односно седиште представништва или огранка страног правног лица) којим се потврђује 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. 2. Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела из надлежности тог суда. 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. <i>(захтев за издавање овог уверења се може поднети надлежно полицијској управи према месту рођења или месту пребивалишта).</i> Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.					

Напомене у вези надлежности за издавање потврда и уверења да понуђач није осуђиван за кривична дела из члана 75, став 1, тачка 2 ЗЈН:

- Правна лица:

- Чланом 32. став 5. Закона о одговорности правних лица за кривична дела („Службени гласник РС“, бр. 97/2008) прописано је да казнену евиденцију води првостепени суд на чијем подручју је седиште домаћег

правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица.

- За кривична дела из члана 75. став 1. тачка 2) Закона надлежни провостепени суд према Закону о уређењу судова („Службени гласник РС“, бр. 116/2008, 104/2009, 101/2010, 31/2011 - др. закон, 78/2011 - др. закон и 101/2011), може бити како основни суд, тако и виши суд.

- За уверење (извод) из казнене евиденције за кривична дела из члана 75. став 1. тачка 2) Закона, осим за кривична дела организованог криминала, правно лице се може обратити надлежном основном суду. **У потврди коју даје основни суд, мора бити наведено да се потврда односи на кривична дела за која је у првом степену надлежан основни суд и за кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд. Уколико то није наглашено, потребно је прибавити посебну потврду за кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд.** Дакле, понуђач доставља једну потврду у којој су обухваћена наведена кривична дела за која је у првом степену надлежан основни суд и кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд **или** две потврде – једну за кривична дела за која је у првом степену надлежан основни суд а другу за кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд.

- За кривична дела из члана 2. Закона о организацији и надлежности државних органа у сузбијању организованог криминала, корупције и других посебно тешких кривичних дела

(„Службени гласник РС“, бр. 42/2002, 27/2003, 39/2003, 67/2003, 29/2004, 58/2004 - др. закон, 45/2005, 61/2005, 72/2009, 72/2011 - др. закон, 101/2011 - др. закон и 32/2013), а према члану 12. став 1. и члану 13. став 1. истог закона, **надлежно је Посебно одељење Вишег суда у Београду.**

Ближа обавештења могу се наћи на интернет страници Вишег суда у Београду.

- Уколико правно лице има више законских заступника, тражене доказе је потребно доставити за сваког од законских заступника.

3.	Услов: Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4. Закона Докази: 1. Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2. Уверења надлежне јединице 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. Напомена: Уколико се понуђач налази у поступку приватизације, прилаже <u>потврду Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације.</u>					
4.	Услов: 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 нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (члан 75. став 2. Закона). Доказ: Од стране одговорног лица понуђача потписан и печатом оверена изјава (текст изјаве садржан у прилогу бр. 5/2 ове конкурсне документације) Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, сви чланови групе морају дати ову изјаву!					

Додатни услови за учешће у поступку (члан 76 Закона)

5.	Кадровски капацитет: Сви извршиоци захтевани кадровским капацитетом морају бити ангажовани на основу неког од законски важећих облика и то: запослени на одређено или неодређено време или ангажовани на основу Уговора о делу или Уговора о обављању повремено привремених послова. Услов: 1- минимално 1 (један) извршилац архитектонско грађевинске струке, VII степена, са важећом лиценцом одговорног извођача радова, издатом од стране Инжењерске коморе Србије. 2- минимално 1 (један) извршилац електро струке, VII степена, са важећом лиценцом одговорног извођача радова, издатом од стране Инжењерске коморе Србије. 3- минимално 1 (један) извршилац машинске струке, VII степена, са важећом лиценцом одговорног извођача радова, издатом од стране Инжењерске коморе Србије. 4.-минимално 10 (десет) квалификованих радника, грађевинске, машинске и електро струке. У укупном збиру од 10 извршиоца морају се појавити све три струке, небитно у којем односу. Доказ: -за све извршиоце VII степена копија лиценце одговорног извођача радова - за све извршиоце VII степена потврда издата од стране Инжењерске коморе Србије о важењу лиценце -За све извршиоце који су запослени на одређено време, неодређено време или ангажовани на основу Уговора о обављању повремено привремених послова доставити копије М образаца, а за све извршиоце који су ангажовани на основу Уговора о делу, доставити копије Уговора Напомена: У тренутку јавног отварања понуда сви запослени морају бити у некој од тражених форми радних односа у фирми Понуђача. Пословни капацитет Понуђача: Услов: 1. Да поседује Уговор са кућом која се бави безбедношћу и заштитом на раду у циљу прописивања заштитне опреме и мера приликом извођења радова. Као доказ ће се прихватити и уколико Понуђач има запослено лице које има положен стручни испит о практичној оспособљености за обављање послова БЗР. 2. Да Понуђач поседује пословни простор минимално 50 м2. 3. Понуђач је дужан да понуди опрему у складу са					

	директивом 93/42/ЕЕС –Декларација о усаглашености „СЕ“ и Решење Агенције за лекове и медицинска средства за контролно вентилске касете, плафонске носеће системе и терминалне јединице за медицинске гасове 4. Понуђач мора да поседује сертификате: ИСО 9001, ИСО 14001, ИСО 18001, ИСО 13485 5. Као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу понуђач доставља копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", 7212009, 8112009, 6412010,24/2011, 121,2012, 42/2013, 5012013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014). Доказ: 1. Копија Уговора, уколико Понуђач доставља као доказ Уговор са кућом која се бави безбедношћу и заштитом на раду. Уколико Понуђач има запослено лице за БЗР, докази које је потребно доставити су као они захтевани за кадровски капацитет. 2. Копија власничког листа или копија уговора о закупу, лизингу и сл. 3. Копије важећих Решења 4. Копије сертификата 5. копија важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односио трећем лицу (професионална одговорност). Финансијски капацитет Понуђача: Услов: -Да је Понуђач у последње 3 (три) године до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу и интернет страници наручиоца изводио и окончао радове који су предмет јавне набавке у износу не мањем од 35.000.000,00 динара без ПДВ-а. У доказима се морају појавити све групе радова који су предмет ове јавне набавке, небитно у ком финансијском односу. Доказ: -Потврда изведених радова са вредностима изведених радова и бројевима уговора предметних радова оверена од стране Наручиоца-Инвеститора на обрасцу слободне форме -Копије Уговора и копије окончаних ситуација (или рачуна) на којима се виде оверени износи изведених радова од стране Инвеститора-Наручиоца. Овера у овом смислу подразумева искључиво доказ да су радови прихваћени од стручног лица Инвеститора-Наручиоца. Као доказ се неће прихватити било каква друга овера која стручно не потврђује изведене радове (овера архиве, протокола и сл.) Техничка опремљеност Понуђача:					
--	---	--	--	--	--	--

	Услов: 1. Теретно возило, минималне носивости 1,2 т –ком 1 2. Службени аутомобил – ком 1 4. Електро дизалица мин. носивости 500кг Доказ: -копије очитаних саобраћајних дозвола, копије пописних листа, уговор о закупу, лизингу					
--	---	--	--	--	--	--

НАПОМЕНА:

1. Сви докази из овог упутства могу се достављати у неоввереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа, у складу са одредбом члана 79. став 1. Закона.

2. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави доказе из става 1. члана 79. Закона, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

3. Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа као, на пример:

- извод о регистрацији понуђача који је регистрован код Агенције за привредне регистре (подаци доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре).

4. Предузетник/правно лице уписано у регистар понуђача који се води код Агенције за привредне регистре, није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из чл.75, ст. 1, тач. тачка 1, 2, и 4 ЗЈН.

Пожељно је да понуђачи који су уписани у регистар понуђача, уместо достављања доказа из чл.75, ст.1, тач. **тачка 1, 2, и 4 ЗЈН**, наведу ту чињеницу на посебном папиру или на други јасан и погодан начин.

5. Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана од дана настанка промене писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка предметне јавне набавке која наступи до доношења одлуке о додели уговора односно до тренутка закључења уговора и да је документује на прописани начин.

Уколико понуђач подноси *понуду са подизвођачем*, дужан је да докаже да подизвођач испуњава обавезне услове из чл.75, ст.1, **тачка 1, 2, и 4 ЗЈН**, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) закона 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) закона понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

У случају подношења *заједничке понуде*, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из чл.75, ст.1, тач **тачка 1, 2, и 4 ЗЈН** и услов из чл.75, став 2 **ЗЈН**, док остале (додатне) услове испуњавају заједно. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ

Прилог број 5

МОДЕЛИ ИЗЈАВА

У складу са одредбом члана 75. став 2. и члана 71. став 2. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача дајем следећу:

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ у поступку јавне набавке Радови на адаптацији просторија Интезивне неге IX одељења на Клиници за дигестивну хирургију, бр. 441Т/2018, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Такође, понуђач се обавезује да поштује техничке стандарде приступачности за особе са инвалидитетом, односно да техничко решење буде приступачно за све кориснике.

Место _____

Датум _____

М.П.

- потпис понуђача -

име и презиме

Напомена:

Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом. У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива. Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити попуњена, потписана и оверена печатом од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

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

Место _____

ЗАКОНСКИ ЗАСТУПНИК

Датум _____

М.П.

- потпис -

име и презиме

Напомена:

Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом. У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива. Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити попуњена, потписана и оверена печатом од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА

(Модел уговора понуђач је у обавези да у целости попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да се слаже са моделом уговора)

Београд2018. године

Клинички центар Србије, ул. Пастерова бр. 2, Београд
кога заступа в.д. директора, Проф. др Милика Ашанин

(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 - 745

и

_____, кога заступа директор _____

(у даљем тексту уговора: Извођач радова)

Шифра делатности _____

Регистарски број _____

Матични број _____

ПИБ _____

Текући рачун: _____

Тел/Фах _____

Закључили су:

У Г О В О Р

за

Радове на адаптацији просторија Интезивне неге IX одељења на
Клиници за дигестивну хирургију

Члан 1.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Предмет овог уговора су Радови на адаптацији просторија Интезивне неге IX одељења на Клиници за дигестивну хирургију, према понуди извођача радова број: _____ од _____ године.

Уговор је закључен у складу са Законом о јавним набавкама у отвореном поступку бр. 441Т/2018.

Члан 2.

ЦЕНА И ВРЕДНОСТ РАДОВА

Вредност радова из уговора утврђена је на основу описа и количина радова и фиксних јединичних цена из понуде извођача радова и износи укупно: _____ динара без ПДВ.

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 радова.

Члан 3.

НАЧИН И РОКОВИ ПЛАЋАЊА

За Радове на адаптацији просторија Интезивне неге IX одељења на Клиници за дигестивну хирургију, плаћање ће се извршити на следећи начин:

није предвиђено авансно плаћање, а рок плаћања је 90 дана од дана испостављања докумената везаних за исплату, односно 60 дана од дана испостављања докумената везаних за исплату уколико

је извођач радова корисник јавних средстава, а на основу испостављене фактуре која се издаје заједно са осталом пратећом документацијом, сходно понуди бр. _____ од _____ године.

Фактура мора бити достављена у року од 3 (три) радна дана од дана када је регистрована у централном регистру фактура.

Члан 4.

УСЛОВИ И РОКОВИ ИЗВРШЕЊА

Извођач радова се обавезује да радове из предмета уговора почне 1 (један) дан од дана добијања сагласности од наручиоца радова, а заврши у року од _____ (максимално 60 календарских дана) од дана увођења извођача радова у посао.

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

Извођач радова се обавезује да по указаној потреби изведе накнадне и непредвиђене радове, када за исте добије налог наручиоца радова, а што ће бити предмет посебне јавне набавке. 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, а што ће бити регулисано анексом уговора.

Члан 5.

КВАЛИТЕТ РАДОВА

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

Гарантни рок за изведене радове _____ (минимум 2 године).

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

Члан 6.

ОСТАЛЕ ГАРАНЦИЈЕ

Извођач радова гарантује наручиоцу радова за квалитет изведених радова и за исти даје гаранцију по Закону, узансама о грађењу и посебним захтевима наручиоца радова, 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 радова у примереном року.

У случају да извођач радова не поступи на начин из претходног става наручилац радова је овлашћен да уз писано обавештење извођачу радова, изврши потребне радове на отклањању недостатака сам или преко трећег лица, а на терет извођача радова.

Члан 7.

ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

Извођач радова се обавезује да достави наручиоцу радова финансијске гаранције у року од 10 (десет) дана:

- Банкарску гаранцију која мора бити безусловна и наплатива на први позив у висини од 10% уговорене вредности набавке без обрачунаог ПДВ са роком важења : од 365 дана од дана закључења уговора, као и картон депонованих потписа;

Извођач радова се обавезује да достави наручиоцу радова финансијске гаранције приликом потписивања уговора и то:

- Регистровану меницу са меничним овлашћењем за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а и роком важења 5 дана дужем од дана истека гарантног рока;
- Регистровану меницу са меничним овлашћењем у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ-а и роком важења 30 дана дужем од дана истека рока за коначно извршење посла, која ће бити активирана у сврху наплате уговорне казне.

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

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

Уколико првобитно достављена финансијска гаранција (меница) буде активирана, понуђач је дужан да у року од 5 /пет/ дана од дана активирања достави нову бланко меницу са меничним овлашћењем које мора бити попуњено, потписано и оверено, сачињено на меморандуму извођача радова, у висини од 5%, односно 10% од вредности нереализованог дела уговора без обрачунаог ПДВ-а, а сходно члану 129. став 3. Закона о облигационим односима („Сл. лист“ СФРЈ бр. 29/78, 39/85, 45/89, - Одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003-Уставна повеља).

Члан 8. УГОВОРНА КАЗНА

За случај прекорачења рокова из члана 4. овог уговора, наручилац радова ће за свако прекорачење (дан) извођачу радова наплатити износ од 0,2 % од укупне уговорене вредности конкретних радова динара без ПДВ-а, уколико до кашњења у извршењу обавезе извођача радова дође његовом кривицом, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 5 % од укупне уговорене вредности без ПДВ-а

Наплата уговорне казне ће се извршити активирањем средства финансијског обезбеђења достављеног у сврху наплате уговорне казне.

Уколико штета која је настала услед кашњења, прелази износ уговорне казне, наручилац радова може да тражи накнаду стварне штете.

Члан 9. ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Наручилац радова је обавезан:

- да одреди надзорни орган преко кога ће вршити контролу извођења радова и да о томе у писаном облику обавести извођача радова,
- да преко надзорног органа оверава грађевински дневник, грађевинску књигу, привремене и окончану ситуацију,
- да врши редовне исплате извођачу радова за изведене радове на основу оверене документације,

- да одреди претставнике који ће заједно са извођачем радова обавити примопредају и коначни обрачун радова.

Члан 10. ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Извођач радова је обавезан:

- да током извођења радова води грађевински дневник, евиденцију изведених радова, књигу инспекције и документацију са атестима уграђеног материјала;
- да пре почетка радова достави динамички план извођења радова и да се придржава динамичког плана;
- да одреди шефа градилишта и о томе у писаној форми обавести наручиоца радова;
- 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 радова обавити примопредају и коначни обрачун радова.

Члан 11. ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД, ПРИМОПРЕДАЈА И КОНАЧНИ ОБРАЧУН

Након завршетка уговорених радова извођач радова је дужан да у писаној форми обавести наручиоца радова о спремности за приступање техничком прегледу, који мора отпочети најкасније у законском року.

Извођач радова 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.

Извођач радова је дужан да отклони примедбе комисије за технички преглед у року утврђеном у записнику о техничком прегледу.

Уколико извођач радова не поступи по примедбама у предвиђеном року, наручилац радова ће сам или преко другог извођача радова отклонити утврђене недостатке о трошку извођача радова.

Извођач радова је дужан да у писаном облику извести наручиоца радова да су све примедбе из записника о техничком прегледу отклоњене.

По техничком прегледу, врши се примопредаја радова, која се констатује записником.

Коначни обрачун радова извршиће се у року од 20 (двадесет) дана од примопредаје радова.

Извођач радова 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 радова без права на посебну накнаду.

Члан 12.
РАСКИД УГОВОРА

Извођач радова је сагласан да наручилац радова има право на једностран раскид уговора уколико извођач радова без оправданих разлога касни у реализацији појединих фаза динамичког плана дуже од трећине предвиђеног рока, уз наплату финансијске гаранције за добро извршење посла, као и у случају неквалитетно извршених радова у складу са чланом 5. овог уговора.

Отказни рок је 15 (петнаест) дана. Отказ се извођачу радова подноси у писаној форми. 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 радова на терет извођача радова.

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

Раскид уговора се захтева писаним путем, са раскидним роком од 15 (петнаест) дана.

Члан 13.
СПОРОВИ

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

Члан 14.
СТУПАЊЕ НА СНАГУ УГОВОРА

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране .

Члан 15.
ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка од којих наручилац радова и извођач радова задржавају по 2 (два) примерка.

Саставни део овог уговора су:

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

Прилог бр.2- Финансијске гаранције

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА
В. Д. ДИРЕКТОРА
КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА СРБИЈЕ

ИЗВОЂАЧ РАДОВА
ДИРЕКТОР

Проф. др Милика Ашанин

Клинички центар Србије
КЛИНИКЕ ЗА ДИГЕСТИВНУ ХИРУРГИЈУ

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

**Грађевинских и грађевинско - занатских радова
уз пројекат за извођење адаптације**

М.П

Потпис овлашћеног лица понуђача

НАПОМЕНЕ:

Извођач је дужан да уз понуду приложи и детаљан Динамички план извођења радова, којег ће се придржавати у току извођења радова.

Уколико понуда не садржи наведено, сматраће се неприхватљивом.

**ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ САНАЦИЈЕ И АДАПТАЦИЈЕ IX ОДЕЉЕЊА ИНТЕНЗИВНЕ НЕГЕ,
КЛИНИКЕ ЗА ДИГЕСТИВНУ ХИРУРГИЈУ КЦС, БЕОГРАД**

**КЊИГА 1
- ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ -**

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
01.00.	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 и измештање медицинске опреме и болничког намештаја из просторија у којима се изводе радови. Обрачун дат паушално, са депоновањем опреме и намештаја на место које одреди Инвеститор.	паушално			
01.02.	Демонтажа постојеће унутрашње столарије и браварије са демонтирањем штокова, опшава, перваза. Обухваћене све позиције обележене кроз графичку документацију. Обрачун по комаду са одвозом шута на депонију. унутрашња столарија једнокрилна врата са надсветлом димензија 125/320 цм једнокрилна врата са надсветлом димензија 100/320 цм двокрилна врата са надсветлом димензија 140/320 цм једнокрилна врата димензија 85/210 цм унутрашња алуминарија преграда са двокрилним вратима	ком ком ком ком	2 2 1 1		

	димензија 230/410 цм	ком	1		
	преграда са једнокрилним вратима димензија 155/320 цм	ком	1		
	фиксна преграда димензија 200/80 цм	ком	2		
01.03.	Демонтажа постојећег спуштеног плафона (малтер на трсци), са демонтажањем потконструкције на местима измештања инсталација. Након демонтаже конструкцију опрати под притиском и дезинфиковати. Обрачун по м ² , одношењем шута на депонију. =12,71+4,09+15,58+12,3+85,07+15,62+17,16	м ²	162,53		
01.04.	Обијање малтера са плафона. Обити малтер, шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м ² плафона, са помоћном скелом. =18,75+15,57	м ²	34,32		
01.05.	Обијање малтера са унутрашњих зидова. 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 м ² обијене површине са помоћном скелом. =4,10*(14,40+1,02*2+3,80*2+4,10+3,00*2+38,40+3,55*2+4,40*2+3,90*2)+4,20*(2,30+6,77*2+8,15*2)-(1,25*3,20*4+0,85*2,10*3+1,00*3,20*5+1,55*3,20*2+1,40*3,20*2+1,05*2,40*7+1,30*2,40*5+2,00*0,80*4+17,07)	м ²	416,63		
01.06.	Обијање зидних керамичких плочица са дела унутрашњих зидова. По обијању плочица зидове очистити челичним четкама а спојнице очистити до дубине 2 цм. Површине опеке очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на депонију. Обрачун по м ² обијене површине са помоћном скелом. =2,00*(4,10+1,60)+1,80*(0,70+1,05+1,40)	м ²	17,07		
01.07.	Проширење постојећих отвора ради уградње нових врата у постојећим зиданим				

	носећим зидовима од опеке, укупне дебљине $d=35-50$ цм. Извођење радова вршити према опису, упутствима и детаљима из пројекта конструкције. Пре почетка рада установити да ли су кроз предметни део зида спроведене постојеће инсталације. Обрачун по m^3 , са одвозом шута на депонију.				
01.08.	$=0,35*(0,20*2,10+0,60*3,20+0,05*3,20)+0,50*(0,45*3,20+0,40*4,10+1,30*0,60+1,40*0,90)$ Рушење постојећих унутрашњих зидова. Зидови су малтерисани или са облогом од керамике. Саставни део позиције је и рушење серклажа и надвратних греда у оквиру зидова. Радити у свему према Техничком опису и статичком прорачуну. Обрачун по m^2 са утоваром и одвозом шута.	m^3	3,44		
01.09.	зид дебљине $d=20$ цм $=4,10*(4,40+4,10*2)-2,00*0,80$ Штемовање зидова од опеке, ради уградње електро ормана. Пажљиво рушити делове зида, да се не растресе зидна маса. У цену улази евентуално подупирање и скела. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m^3 .	m^2	50,06		
01.10.	$=0,10*1,85*2,20$ Демонтажа - рушење постојећих подова, са свим слојевима, до постојеће међуспратне конструкције. Уз подове демонтирати и све обимне лајсне и сокле, као и прагове у оквиру пода. Обрачун по m^2 са одвожењем шута на депонију.	m^3	0,41		
	керамичке плочице	m^2	4,09		
01.11.	пвц под $=18,75+15,57+12,71+15,58+12,30+85,07+15,62+17,16$ Пробијање отвора за пролаз термотехничких инсталација Радити у свему према графичкој	m^2	192,76		

	документацији и Техничком опису уз статички прорачун. Шут изнети из објекта, утоварити у камионе, одвести и истоварити на градску депонију. Обрачун по комаду са помоћном скелом. продори кроз зид од опеке пресек 45x35 цм пресек 45x30 цм пресек Ø25 цм пресек Ø20 цм	КОМ КОМ КОМ КОМ	2 1 2 1		
01.12.	Рушење обзида канализационих канала са свим слојевима облоге. Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на депонију. Обрачун по м² обијене површине са помоћном скелом.	м²	7,79		
01.13.	Демонтажа челичних профила I24 испод преградних зидова који се руше. Сав шут покупити и однети на место које одреди инвеститор. Обрачун по м¹. =4,10*2+4,40	м¹	12,60		
01.14.	Штемовање зидова за ослањање челичних профила, димензија 20/35 цм, дубине од 10-15 цм. Пре постављања челичних носача у отвору израдити бетонски јастук висине 10 цм на који се поставља челични профил у пројектованом положају. Након постављања челичних профила (посебно обрачунатих) и његовог фиксирања отвор затворити бетоном Радити у свему по техничком опису конструкција. Обрачун по комаду, описане позиције са штемовањем зида и затварањем бетоном. димензија отвора 20/35 цм, дубине 10-15 цм	КОМ	38		

УКУПНО ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:					
02.00.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
02.01.	Набавка материјала и бетонирање перлит бетона МБ15, који се лије у слоју дебљине према пројекту, као подлога за електро орман. Горљу површину фино испердашити.				

	Обрачун по м², са потребном оплатом. дебљине д=15 цм =1,60*0,35	м²	0,56		
02.02.	Набавка материјала и бетонирање армиранобетонски надвратних греда, на местима промене висине отвора. Потребно је оштемовати зидове пре почетка израде греда. Радити у глаткој оплати, у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³, са потребном оплатом. =0,30*0,20*(1,60+1,65+1,40)	м³	0,28		
02.03.	Набавка материјала и крпљење плоче на деловима демонтаже I профила. Плочу бетонирати армираним бетоном С25/30, у глаткој оплати. Позицијом је предвиђено постављање оплате и арматуре, као и анкерисање за постојећу плочу. Обрачун по м² описане позиције. дебљина плоче д=10 цм =0,50*(4,10*2+4,40)	м²	6,30		
02.04.	Набавка материјала и санација ситноребрасте таванице репаратурним малтером. Преко припремљених површина и репарираних арматуре нанети слој репаратурног малтера, у дебљини слоја д=2-3 цм, ради заштите арматуре. Малтер се наноси ручно или машински. Малтерисање извести у димензији попречног пресека постојећег ребра. Радити у свему према спецификацији произвођача. Обрачун по м², обрађене површине са потребном радном скелом. =12,71+14,65+0,20*(33,70+85,07+18,48)	м²	54,81		

УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:				
03.00.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ			
03.01.	Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Б500. Количине арматуре су дате на основу детаља арматуре. Ценом обухватити и дистанцере који фиксирају удаљеност арматуре од оплате. Обрачун по килограму.			

	Б500	кг	80,00	
--	------	----	-------	--

УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:					
04.00.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
04.01.	Набавка материјала и зазиђивање отвора врата и надсветла опеком у продужном малтеру R=1:2:6 дебљине д=30 цм. Пре зидања у постојећем зиду оштемовати шморцеве за превез. Опеку пре уградње квасити водом. Зиданье извести у правилном слогу, а спојнице по завршеном зидању очистити до дубине 2 цм. Обрачун по м³ отвора. $=0,30 \cdot (1,25 \cdot 1,20 + 1,20 \cdot 1,20 + 1,00 \cdot 1,20 + 0,20 \cdot 3,20 + 0,85 \cdot 2,00)$	м³	1,94		
04.02.	Набавка материјала и зидање зидова за постављање електроормана гас-бетонским зидним плочама, типа YTONG или слично, лепком предвиђеним за ову врсту радова. Сваки трећи ред, по висини, мора се обавезно учврстити у бочно носећу конструкцију, помоћу еластичног сидра са поцинкованим ексерима или помоћу челичног арматурног анкера, који у непосредном додиру са гас - бетонским блоковима, мора бити заштићен од корозије. Сваки други блок последњег реда обавезно учврстити у међуспратну конструкцију помоћу еластичног сидра или челичног арматурног анкера, анкерисаних по пропису. Зидови морају бити дилатирани у ширини фуге са бочним носећим зидовима 1 цм, а са међуспратном конструкцијом 2 цм. Спојеве испунити пурпеном. Дебљина зида према пројекту. Радити у свему према упутству произвођача. Обрачун по м². зидање зидова д=10 цм $=2,28 \cdot 0,35 \cdot 2$	м²	1,60		
04.03.	Набавка материјала и малтерисање унутрашњих зидова и плафона, продужним малтером размере 1:3:9, у два слоја. Први слој дебљине д=1,5 цм радити од грубог, несезаног малтера, а други слој од просезаног малтера дебљине д=0,5 цм. Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просезаног шљунка.				

	Обрачун по м² омаљтерисане површине, са свим потребним предрадњама и материјалом, као и помоћном скелом. малтерисање шпалетни унутрашњих отвора $=0,35*(3,20*2+1,60)*2+0,35*(3,20*2+1,80)+0,50*(1,05+2,10+1,80+4,20*2)$	м²	15,15		
	малтерисање зидова $=3,25*(5,58*2+9,26*2+1,70*2+2,32+9,80+2,30)+3,55*(12,25+5,25*2+8,22*2+4,10+4,20*2+4,40)+4,20*(3,33*2+4,40+14,40)-(1,30*2,40*5+1,60*3,20*4+1,80*3,25*2-3,00*11)$	м²	445,65		
	малтерисање плафон на I спрату у просторијама у којима је дошло до оштећења плафона услед радова на спрату $=0,50*(4,10*2+4,40)$	м²	6,30		
04.04.	Набавка материјала и крпљење рупа у плочи и зидовима насталих пробијањем отвора за пролаз инсталација. Обрачун по м² са помоћном скелом.	м²	3,00		
04.05.	Набавка материјала и израда подлоге за подове цементним естрихом (као пливајући под). Естрих рабициран мрежом Q131, Ø 6мм, са окцима 15/15цм, извођење вршити машинским путем са потпуним изравнавањем слоја. Дилатационе спојнице се постављају на поља мах 25м², као и на споју зидова и пода и испуњавају се стиропором. Предвиђена дебљина естриха је 4,5 цм, тачна дебљина ће се дефинисати на лицу места после уклањања постојећег пода, тако да новопроекттовани под буде у истој равни са подом ходника. Обрачун по м². рабицирани цементни естрих д=4,5 цм - под са ознаком МК1, МК1*, МК2, МК2* $=12,71+12,83+21,30+33,62+85,07+18,48+14,78$	м²	198,79		

УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ :					
05.00.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
05.01.	Набавка и уградња звучне изолације у подовима. Изолација се поставља се као пливајући под, са подизањем уз обимне зидове за дебљину пода. Звучна изолација је азмафон дебљине према				

	пројекту. Обрачун по м². азмафон д=2 цм, са ПВЦ фолијом =12,71+12,83+21,30+33,62+85,07+ 18,48+14,78	м²	198,79		
05.02.	Набавка материјала и израда термоизолације према хладном тавану. Термоизолација је од камене вуне, дебљине д=10 цм са паропропусно водонепропусном фолијом. На међуспратну плочу поставити плоче камене вуне, а преко паропропусне водонепропусне фолију. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, специфичну тежину 32 кг/м³, коефицијент топлотне проводљивости 0,040 W/mK. Обрачун по м² уграђене термоизолације. =11,50*23,58	м²	271,17		

УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ :					
06.00.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
06.01.	Набавка и уградња, једнокрилних врата са слепим металним довратником. Крило врата је дрвена потконструкција (рам) обостраном обложена медијапан плочама д=6 мм, завршно обложена ХЛП плочом д=1мм у тону по избору пројектанта. Међупростор између плоча попунити екструдираним полистиреном (стиродуром) или екструдираним иверицом са саћима. Доња зона врата обострано (парапетно) је обложена INOX лимом висине 15 цм. Шток врата је од профилисаног челичног топлоцинкованог лима д=1,5 мм, завршно бојеног бојом за метал у тону по избору пројектанта. Слепи шток за ношење врата треба извести од кутијастог или U профила а према статичком прорачуну који даје произвођач врата. Између крила и штока поставити дихтунг траку од неопанске гуме. Врата опремити адекватним оковом, шаркама носивости до 80 кг и бравом са три кључа. Кваке су са рожетнама од INOX-а. Комплетну позицију радити према типу произвођача Смиж-Ужице или одговарајуће.				

	Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.				
06.01.01.	<i>ознака 1 у кругу</i> зидарска мера 125/200 цм	ком	1		
06.01.02.	<i>ознака 2 у кругу</i> - у крилу формирати отвор 60/60 цм на h=130 цм, који је потребно застаклити сигурносним стаклом d=6 мм - оков за отварање под углом од 180° зидарска мера 120/210 цм	ком	1		
06.01.03.	<i>ознака 3 у кругу</i> зидарска мера 100/200 цм	ком	1		

УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ :					
07.00.	АЛУМИНИЈУМСКА БРАВАРИЈА				
07.01.	Напомена: 1. Алуминарија се изводи од усвојених типских профила, без прекида хладног моста, у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима. 2. Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 3 ком по висини крила. 3. Сви браварски радови изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радионичким цртежима. Радионичку документацију ради извиђач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радионичка документација од стране пројектанта или надзорног органа. 4. Мере узети на лицу места, отварање према приказу у шемама. 5. Извођач је обавезан да радионичке цртеже и узорке достави на сагласност аутору. АЛУМИНАРИЈА Набавка материјала израда и уградња двокрилних аутоматских врата израђених од алуминијумских профила пластифицираних у белој боји. Крило врата је сендвич панел, обострано обложен пластифицираним алуминијумским лимом у белој боји. Застакљивање вршити стакло пакетом конфигурације 4+12+4мм. Врата су са				

	механизмом за аутоматско отварање и уграђују се у пару са противпожарним вратима као радна врата. Противпожарна врата су дата посебном шемом. На дојаву пожара и у случају нестанка струје, пре покретања противпожарних врата, радна врата се доводе у отворен положај и остају у том положају (до престанка опасности). Врата су повезана на видеоинтерфонски систем контроле приступа у складу са пројектом телекомуникационих система. Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков, дихтунге и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива. Уградња свих елемената система мора бити у складу са препорукама и типским детаљима произвођача а према извођачким детаљима који морају бити одобрени од стране пројектанта или надзора.				
07.02.	Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача профила. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са EN стандардима. Обрачун по комаду уграђених, застакљених и финално обрађених позиција. <i>ознака 1 у квадрату</i> зидарска мера 150/210 цм Набавка, израда и уградња фиксног прозора. Прозор је израђен од алуминијумских профила без термопрекида, типа ALUMIL M 9400 или одговарајући. Пластификација је у белој боји. Уградња се врши преко челичних и алуминијумских држача. Сви челични елементи морају бити топло цинковани, класе антикорозивне заштите Ц3. Челични и сви остали елементи за фиксирање позиције, као и опшивни елементи су саставни део позиције. Застакљивање се врши једноструким сигурносним стаклом 3.3.1. Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места. Детаљи морају бити одобрени	ком	1		

07.03.	од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача профила. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са EN стандардима. Обрачун по комаду уграђених, застакљених и финално обрађених позиција. ознака 2 у квадрату зидарска мера 140/50 цм БРАВАРИЈА Набавка, израда и уградња оgrade. Ограда се састоји од хоризонталног-рукохвата (1) и 2 вертикална елемента (2), у облику слова "П", израђених од челичних кутијастих профила димензија 40/20/2мм. Ограда је у доњој зони заварена за греду галерије, док је бочно причвршћена за зид анкер завртњима. Испуна (3) чине челични кутијасте профили димензија 15/15/1,5 мм у облику слова "П", на растојању приказаном на цртежу. Сви елементи су међусобно заварени. У доњој зони испуна оgrade је заварена за греду галерије.	ком	1		
07.04.	Елементе од челика заштити против корозије и бојити бојом за метал два пута у тону RAL 9004. Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Све мере проверити на лицу места. Радити у свему према шеми. Обрачун по м¹. ознака 1 у двоструком квадрату висина оgrade 84 цм ознака 2 у двоструком квадрату висина оgrade од 90-243 цм =2,47*2 ознака 3 у двоструком квадрату висина оgrade 84 цм ПП БРАВАРИЈА Набавка и уградња двокрилних пуних челичних заокретних врата отпорних на пожар 90 минута, са сертификатом за ватроотпорност акредитоване лабораторије. Крило и довратник су израђени од	м¹ м¹ м¹	3,33 4,94 3,10		

	поцинкованог челичног лима, пластифицираног у белој боји. Испуна крила од изолационог материјала отпорног на пожар. Заптивке у доворотнику тространо: гумена заптивка беле боје. Заптивка у крилу, по обиму: експандирајућа заптивка. У поду без прага. Предвидети већи угао отварања од стандардног - до 180. Врата су опремљена: паник оковом који се састоји од паник браве, кваке (штићена страна) и полуге (страна евакуације), шаркама са кугличним лежајевима, хидрауличким затварачем са зидном шином, електромагнетном задршком у отвореном положају (90° и 180°) и интегрисаним координатором редоследа затварања. На дојаву пожара врата се аутоматски затварају. Пре покретања противпожарних врата радна врата се помоћу електромотора доводе у отворен положај. Управљање вратима (противпожарна и радна) је предмет пројекта енергетике/аутоматике. Врата се уграђују у зид потребне ватротпорности. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према СРПС-у У.Ј1.160. Обрачун по комаду.				
07.05.	<i>ознака 1 у осмоуглу</i> зидарска мера 150/210 цм Набавка и уградња металних противпожарних вишекрилних врата за заштиту електроормана отпорности према пожару 60 минута, атестирана у акредитованој лабораторији. Потконструкција врата је челична. Крило врата је обложено челичним лимом са одговарајућом противпожарном испуном. Опшив штока је такође од челичног лима. Завршна обрада је пластификација у белој боји. Врата су снабдевена стандардним оковом за ручно отварање, опружним механизмом за затварање и бравом са цилиндром са три кључа. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према СРПС-у У.Ј1.160.	ком	1		

Обрачун по комаду.				
ознака 2у осмоуглу зидарска мера 160/190 цм	ком	1		

УКУПНО АЛУМИНИЈУМСКА БРАВАРИЈА:	
---------------------------------	--

08.00.	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
08.01.	Набавка, израда и монтажа челичне конструкције и спојних средстава. Монтажа челичне конструкције се мора извести у свему према техничкој документацији и важећим прописима за ову врсту радова. Антикоровивна заштита и заштитни површински слој урачунавају се у цене елемената челичне конструкције. Уклањање рђе и наношење основног слоја и међуслоја врши се у производном погону, а наношење завршног слоја на градилишту. Такође треба урачунати поправке услед оштећења при транспорту и монтажи као и допуну слојева нанетих у производном погону због удара при монтажи. Финална обрада челичних профила, после антикорозивне заштите и претходне припреме, видне делове завршна челичне конструкције завршно бојити бојом за метал у тону према избору пројектанта. Количина челичне конструкције дата апроксимативно, до израде детаља. Обрачун по кг израђене и финално обрађене конструкције.				
08.01.01.	носачи плафонских система за медицинске гасове и опрему	кг	1180,00		
08.01.02.	конструкција галерије у просторијама бр.1 и 7	кг	862,00		
08.01.03.	ребрасти лим за облагање газишта челичног степеништа	кг	2393,60		

09.00.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
09.01.	Набавка материјала и изравнавање постојеће подлоге, припрема за израду завршних каучук подних облога. Подлогу очистити, санирати евентуална оштећења и пукотине. Припрема подлоге подразумева и брушење кошуљице, усисавање, наношење предпремаза (прајмера) и				

	маса за изравнање индустријског квалитета (Олмо маса) дебљине 2 до 3мм у једном слоју са брушењем. Подлога мора бити идеално равна и отпорна на притисак. Обрачун по м². =12,71+12,83+21,30+33,62+85,07+18,48+14,78+7,90+8,85	м²	215,54		
09.02.	Набавка, уградња електродисипативне каучук подне облоге типа "Noraplan signa" д=2мм, у ролнама истих или сличних карактеристика. Подна облога је у класи тешко запаљивих грађевинских материјала Bfl-s1, у складу са SRPS EN 13501-1. При горењу не ослобађа токсичне гасове, противклизан, резистентан на бактерије и отпоран на мрље (урин, крв, јод, хемикалије и др.) Под није потребно воскирати. Уградња употребом полиуретанског лепка за гуму типа UZIN KE 66 или сл. Подна облога се поставља без варења спојева. На спојевима са зидом поставити соклу - холкел профил, висине h=10 цм од фазонских елемената, под углом 90°, заобљених у превоју. Подлога мора бити сува и равна, максималне влажности 2% по СМ. Температура у просторији приликом постављања пода не сме бити мања од 15° а влажност већа од 60%. Уградњу вршити у свему према атестима, упутствима, технологији и спецификацији произвођача. Извођач је у обавези да за уграђену подну облогу достави атест надлежне, овлашћене установе. Обрачун по м² постављеног пода са соклом. =12,71+12,83+7,90	м²	33,44		
09.03.	Набавка, уградња електродисипативне каучук подне облоге типа "Noraplan signa ED" д=2мм, у ролнама истих или сличних карактеристика. Подна облога је у класи тешко запаљивих грађевинских материјала Bfl-s1, у складу са SRPS EN 13501-1. При горењу не ослобађа токсичне гасове, противклизан, резистентан на бактерије и отпоран на мрље (урин, крв, јод, хемикалије и др.)				

09.04.	Под није потребно воскирати. Уградња употребом полиуретанског лепка за гуму типа UZIN KR 421 или сл. Бакарне траке ED пода су предмет електро пројекта. Спојеви ролни се преклапају и секу заједничким резом, а спојеви заварују термалном врпцом. На спојевима са зидом поставити соклу - холкел профил, висине h=10 цм од фазонских елемената, под углом 90°, заобљених у превоју. Подлога мора бити сува и равна, максималне влажности 2% по СМ. Температура у просторији приликом постављања пода не сме бити мања од 15° а влажност већа од 60%. Уградњу вршити у свему према атестима, упутствима, технологији и спецификацији произвођача. Извођач је у обавези да за уграђену подну облогу достави атест надлежне, овлашћене установе. Обрачун по м² постављеног пода са соклом. =21,30+33,62+85,07+18,48+14,78+8,85	м²	182,10		
	Набавка и уградња алуминијумских типских прелазних лајсни, између различитих подних облога. Лајсна се поставља на споју различитих подова. Обрачун по м¹.	м¹	2,30		

УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:					
10.00.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
10.01.	Набавка и монтажа хигијенског акустичног спуштеног плафона панелног формата са глатком завршном обрадом типа AMF Thermatex Acoustic, sistem F или сл. од минералних плоча пресвучених апсорпционим воалом у белој боји, димензије плоча су 300x1800mm, дебљине 19mm. Глатке плафонске плоче су фалцоване ивицом типа AW/SK (скривена потконструкција), полажу се у челичну подконструкцију. Подконструкцију чине скривени поцинковани попречни профили 19/50mm распона 1,8 m који се постављају на сваких 30 см, као и угаони ивични профили 31x31mm дебљине 1mm за прихватање оптерећења од плоча. Плафон се качи о секундарну носећу конструкцију, висина спуштања плафона				

	је око 80 см. Плафон задовољава класу чистоће ISO 4. Плоче испуњавају просечну апсорпцију звука $\alpha_w=0,65H$ према EN ISO 11654 (NRC=0,70). Звучна изолација плафона износи $D_{n,c,w} = 40dB$ према EN 20140-9. Плоче су отпорне на релативну влажност ваздуха до 95% и имају домаћи атест за негоривост према JUS ISO 1182. Рефлексија светлости око 88%. Монтажа се врши према упутствима, детаљима, спецификацијама и атестима произвођача. Обрачун по m^2 обухвата испоруку и монтажу плоча и потконструкције, остављане отвора за расвету као и помоћну скелу. димензија 30/180 цм	m^2	22,12		
10.02.	Набавка и монтажа хигијенског акустичног спуштеног плафона од минералних плоча пресвучених апсорпционим воалом у белој боји типа AMF Thermatex Acoustic, sistem C. Димензије плоча су 600x600mm, дебљине 19mm. Глатке плафонске плоче равних (SK) ивица, полажу се у челичну подконструкцију ширине 24mm, ободни профил је равни 19/24mm. Потконструкција је у белој боји. Плафон се качи о секундарну носећу конструкцију, висина спуштања плафона је око 75 см. Плоче испуњавају просечну апсорпцију звука $\alpha_w=0,65H$ према EN ISO 11654 (NRC=0,70). Плафон задовољава класу чистоће ISO 4. Звучна изолација плафона износи $D_{n,c,w} = 38dB$ према EN 20140-9.				
10.03.	Плоче су отпорне на релативну влажност ваздуха до 95% и имају домаћи атест за негоривост према JUS ISO 1182. Рефлексија светлости око 88%. Монтажа се врши према упутствима, детаљима, спецификацијама и атестима произвођача. Обрачун по m^2 обухвата испоруку и монтажу плоча и потконструкције, остављане отвора за расвету као и помоћну скелу. димензија 60x60 цм =33,70+60,65+18,50 Набавка и уградња спуштених монолитних плафона.	m^2	112,85		

	Плафони су од гипс катронских плоча $d=12,5$ мм, а фиксирају се преко потконструкције од поцинкованих челичних профила (CD 60/27). Потконструкција се састоји од металних профила, као и штелујућих вешаљки. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују масом за испуњавање спојева. Плафони се постављају на висини од готовог пода, по пројекту са профилем спуштања. Рад на монтажи плафона посебно координирати са извођачем инсталација да не би дошло до непотребне демонтаже и поновне монтаже елемената. Позиција обухвата набавку и уградњу плоча и потконструкције, све потребне спојнице, траку за звучну изолацију, отварање отвора за уградну расвету, завршне типске лајсне, бандажирање, глетоване спојнице (бојење посебно обрачунато), а у свему према спецификацији произвођача, са потребном скелом. Обрачун по m^2.				
10.03.01.	монолитни спуштени плафон $=7,87+9,08+24,50+12,00$	m^2	53,45		
10.03.02.	каскада $=0,30*(2,35+3,00+1,20+6,95+4,10)$	m^2	5,28		
10.04.	Набавка и уградња стандардног, ревизионог плафонског отвора типа Knauf, или слично, димензија 60/60 цм у монолитном спуштеном плафону, са прекривеним затварачким системом. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према СРПС-у У.Ј1.240. Обрачун по комаду.	ком	1		
10.05.	Набавка материјала, израда и уградња монтажних преградних зидова на металној потконструкцији обострано обложеном гипскартон плочама $d=(2 \times 12,5 \text{ мм})$ Зидови су типа Knauf, Rigips или слично и ватроотпорности од мин 30 минута. Степен звучне заштите од 54dB. 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.				

10.05.01.	Зид фиксирати на армирано бетонску међуспратну конструкцију, односно спуштени плафон. 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 са изолацијом, а у свему према спецификацији произвођача. УЗ 4 - влагоотпорне гипс картон плоче укупне дебљине д=2,5 цм (2х12,5мм) (финална обрада плоча је бојење антибактерицидном перивом бојом, посебно обрачунато) - челична потконструкција 70 мм - камена вуне дебљине д=7 цм - влагоотпорне гипс картон плоче укупне дебљине д=2,5 цм (2х12,5мм) (финална обрада плоча је бојење антибактерицидном перивом бојом, посебно обрачунато) =4,10*(4,40+2,95)-1,40*0,50+1,40*0,80	м ²	30,56		
10.05.02.	УЗ 5 <i>ватроотпорни зид 120 минута</i> - ватроотпорне гипс картон плоче укупне дебљине д=3,75 цм (3х12,5мм) (финална обрада плоча је бојење антибактерицидном перивом бојом, посебно обрачунато) - челична потконструкција 70 мм - камена вуне дебљине д=5 цм - ватроотпорне гипс картон плоче укупне дебљине д=3,75 цм (3х12,5мм) (финална обрада плоча је бојење антибактерицидном перивом бојом, посебно обрачунато) =4,20*2,30-1,50*2,10	м ²	6,51		
10.06.	Набавка материјала и облагање инсталационих вертикала влагоотпорним гипс картонским плочама дебљине д=12,5 мм, које се фиксирају преко одговарајуће типске потконструкције од челичних поцинкованих профила. На свим истуреним угловима уградити				

типске заштитне угаонике. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују масом за испуњавање спојева. Радити у свему према детаљима и мере узети на лицу места. Обрачун по м ² изведене облоге канала, у свему према спецификацији произвођача. <i>I спрат</i> =1,00*(0,45+0,75*2+1,45) <i>II спрат</i> =4,10*(0,45+0,75*2+1,45)	м ²	3,40		
	м ²	13,94		

УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ:				
11.00.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ			
11.01.	Набавка материјала и бојење зидова и плафона антибактерицидном перивом бојом, у тону по избору пројектанта. Зидови са припремају изравнавајућом глет масом, наношењем два пута и три пута се глача. Преко припремљене подлоге нанети боју према спецификацији и упутству произвођача боје, а према избору пројектанта. Обрачун по м ² , са помоћном скелом.			
11.01.01.	зидови =4,20*(14,40+15,46)+3,55*(24,65+18,40+22,75)+3,25*(21,45+23,15+15,75)- (1,30*2,40*5+1,60*3,20*4+1,80*3,20*2-3,00*11)+4,10*(0,45+0,75*2+1,45)	м ²	554,48	
11.01.02.	зидови на I спрату која су урађена од гипса картона као заштита канализационих вертикала =1,00*(0,45+0,75*2+1,45)	м ²	3,40	
11.01.03.	плафони =3,95+20,15+5,25+12,00+0,30*(2,35+3,00+1,20+6,95)	м ²	45,40	
11.01.04.	плафон на I спрату у просторијама у којима је дошло до оштећења плафона услед радова на спрату	м ²	60,00	
11.02.	Набавка материјала и бојење ситноребрасте таванице заштитним премазом за бетон у белој боји, типа SIKAGARD BETONCOLOR или одговарајуће. Обрачун по м ² , са радном скелом. =1,50*(12,71+14,65)	м ²	41,04	

УКУПНО МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ:					
12.00.	РАЗНИ РАДОВИ				
12.01.	Набавка и уградња одбојника на зиду ходника као и угаоних лајсни на ивици зида од композитног материјала типа Kerrock са подкунструкцијом од пљоштег гвожђа финално обрађеног д=10 мм, или од ПВЦ материјала са конструкцијом од алуминијума. Хоризонтални одбојници се постављају на 75 цм од пода, а висина одбојника је 25 цм. =2,90+2,95 Вертикалне угаоне лајсне 75*75*1000мм.	м ¹	5,85		
		ком.	20,00		
12.02.	Набавка материјала и уградња ОСБ плоча, дебљине д=1,8 цм, као подлога за израду завршног пода на галерији. Плоче се постављају преко новопроектване челичне конструкције. Обрачун по м ² . =7,82+8,86	м ²	16,68		
12.03.	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др. непосредно пред технички пријем. Обрачун по м ² .	м ²	198,74		

УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:					
13.00.	УГРАДНА ОПРЕМА				
13.01.	Набавка материјала, израда и уградња пулта за припрему терапије. Монолитна радна плоча димензије 290/60цм са зидном и фронталном ивицом подигнутом 5см у односу на раван плоче, израђена је од "solid surface" материјала типа "kerrock" или сл. Елемент се израђује у белој боји. Уградни елемент са полицама и фиокама 286/60/73см израђен је од универа, кантован АБС траком све у белој боји. Леђа елемената су израђена од лесонита. Ногице елемената су израђене од алуминијума. У доњем делу формирана је				

13.02.	сокла висини 15cm. Висећи елемент са полицама 290/30/90cm израђен је од универа d=18mm, кантован АБС траком све у белој боји. Леђа елемената су израђена од лесонита. Полице се постављају на носаче који се фиксирају за бочне стране. Међусобно растојање полица је подесиво. Елементи су затворени пуним вратима и са обезбеђеним системом за закључавање. Оков (шарке, клизачи и ручице) реномираног произвођача типа "hettich", "grass" или сл. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима, на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду, уграђене позиције. ознака 01 у ромбу пулт за припрему терапије димензија 290/60/90 cm висећи елемент димензија 290/30/90 cm	ком	1		
		ком	1		
	Набавка и уградња типских лавабоа са зидном облогом израђених од кирока са потконструкцијом. Елемент је изливен у комаду и чине га: умиваоник и зидна облога. Заједно су део монтажног система који је састављен од: носиве алу конструкције, самог елемента израђеног од "solid surface" материјала типа "kerrock" истих или бољих карактеристика дебљине 12 mm. На елемент се качи огледало димензија 50/80 cm и батерија која је обухваћена пројектом ВиК. Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду, уграђене позиције.				
13.03.	ознака 05 у ромбу димензија 60/210 cm	ком	2		
	ознака 06 у ромбу димензија 70/210 cm	ком	1		
	Набавка материјала, израда и уградња радне површине за административне потребе са два корита и пултом. Монолитна радна плоча у облику слова "Г" димензија 145/60cm + 230/70cm израђена је од "solid surface" материјала типа "kerrock"				

	или сл. у белој боји. У делу радне плоче формирају се 2 корита димензија 40/40/30cm. Пулт - елемент је димензија 230/90/30 cm израђен је од "solid surface" материјала типа "kerrock" или сл. у сивој боји. Пулт је ослоњен на потконструкцију од челичних кутијастих профила 30/30/3mm. Конструкцију пулта и радне површине чине кутијасте челични профили димензија 30/30/3 mm са гуменим или PVC стопама. Елементе од челика заштити против корозије и бојити бојом за метал два пута у тону RAL 9004. Облога конструкције је универ, д=18mm, кантован АБС траком, све у белој боји. Уградни елемент са полицама израђен је од универа, д=18mm, кантован АБС траком, све у белој боји. Оков (шарке, клизачи и ручице) реномираног произвођача типа "hettich", "grass" или сл. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима, на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду, уграђене позиције. <i>ознака 02 у ромбу</i>				
13.04.	Набавка материјала, израда и уградња пулта за припрему терапије. Монолитна радна плоча димензије 140/62cm са зидном и фронталном ивицом подигнутом 5cm у односу на раван плоче, израђена је од "solid surface" материјала типа "kerrock" или сл. Елемент се израђује у белој боји. Уградни елемент са полицама 136/60/73cm израђен је од универа, кантован АБС траком све у белој боји. Леђа елемената су израђена од лесонита. Ногице елемената су израђене од алуминијума. У доњем делу формирана је сокла висини 15cm.	ком	1		
	Полице се постављају на носаче који се фиксирају за бочне стране. Међусобно растојање полица је подесиво. Елементи су затворени пуним вратима и са обезбеђеним системом за закључавање. Оков (шарке, клизачи и ручице) реномираног произвођача типа "hettich", "grass" или сл. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима, на које је обавезан да добије сагласност наручиоца				

	и пројектанта. Обрачун по комаду, уграђене позиције. <i>ознака 03 у ромбу</i> димензије 140/60/90 цм	ком	1		
13.05.	Набавка материјала, израда и уградња уградног ормана. Израђен је од универа дебљине 18 мм у белој боји. Леђа ормана су од лесонита. Сви елементи од универа се кантују АБС траком у белој боји. У доњој зони формирана је сокла од "kergosk"- а висине 15 цм. Орман има полице, које се постављају на носаче фиксирани за бочне стране. Међусобно растојање полица је подесиво. Ручице су од алуминијума у боји 9006 по RAL стандарду. Оков (шарке, клизачи и ручице) реномираног произвођача типа "hettich", "grass" или сл. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима, на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду, уграђене позиције. <i>ознака 04 у ромбу</i> димензије 65/60/210 цм	ком	1		
13.06.	Набавка материјала, израда и уградња мини кухиње са висећим елементима. Мини кухиња типа ГОРЕЊЕ МК100S-R41 димензија 100/60/87,5 са интегрисаним лавабоом, фрижидером и 2 рингле. Висећи елементи имају полице, које се постављају на носаче који се фиксирају за бочне стране елемената. Међусобно растојање полица је подесиво. Елементи су затворени пуним вратима. Елементи се израђују од универа д=18mm у белој боји, осим леђа која су од лесонита. Сви елементи од универа се кантују АБС траком. Оков (шарке, клизачи и ручице) реномираног произвођача типа "hettich", "grass" или сл.				
	Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима, на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду, уграђене позиције. <i>ознака 07 у ромбу</i> висећи елемент				

13.07.	димензије 100/30/60 цм	КОМ	1		
	мини кухиња типа ГОРЕЊЕ МК100S-R41 димензија 100/60/87,5 цм	КОМ	1		
	Набавка материјала, израда и уградња радна површина за административне потребе са два радна места. Радна плоча је израђена од универа у белој боји, дебљине 28 mm, кантована АБС траком. На радној плочи предвидети отворе за каблове Ø 5cm. Конструкцију чине кутијасти челични профили димензија 30/30/3 mm са гуменим или PVC стопама. Елементе од челика заштити против корозије и бојити бојом за метал два пута у тону RAL 9004. Испод радне плоче монтирати касету за кућиште рачунара, од универа дебљине 10mm. Веза плоче и конструкције је вијцима. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима, на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду, уграђене позиције.				
	ознака 08 у ромбу димензије 340/60/80 цм	КОМ	1		

УКУПНО УГРАДНА НЕМЕДИЦИНСКА ОПРЕМА:	
-------------------------------------	--

РЕКАПИТУЛАЦИЈА АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ
--

01.00.	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ	
02.00.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ	
03.00.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ	
04.00.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
05.00.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
06.00.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ	
07.00.	АЛУМИНИЈУМСКА БРАВАРИЈА	
08.00.	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА	
09.00.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ	
10.00.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	
11.00.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
12.00.	РАЗНИ РАДОВИ	

13.00.	УГРАДНА НЕМЕДИЦИНСКА ОПРЕМА	

УКУПНО без ПДВ (РСД):

ПДВ 20%

УКУПНО са ПДВ-ом (РСД):

ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
03.01.00.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
03.01.01.	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. Плаћа се паушално.	пауш.			
03.01.02.	Демонтажа постојеће канализационе мреже у објекту која више неће бити у функцији. Позицијом обухваћен утовар цеви и одвоз на депонију. Плаћа се паушално.	пауш.			
03.01.03.	Извршити демонтажу санитарне опреме са припадајућим прибором. Све исправно и очишћено предати инвеститору. Обрачунава се према демонтираном комаду. ВЦ шоље умиваоник туш када судопера трокадеро	ком ком ком ком ком	4 7 2 1 1		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:					

03.02.00.	ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
-----------	-----------------------------

03.02.01.00.	МОНТАЖНИ РАДОВИ				
03.02.01.01.	Извршити набавку, транспорт и монтажу пластичних трослојних ПП канализационих цеви, са свим одговарајућим фазонским деловима. Сва потребна штемовања и пробијања зидова од опеке и бетона, као и таванице 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	м1	14,00		
	Ø 75	м1	14,00		
	Ø 50	м1	8,00		
03.02.01.02.	Набавка, транспорт и монтажа вентилационих глава у таванском простору, на крајевима фекалних вертикала. Плаћа се по монтираном комаду вентилационе главе.				
	Ø 160	КОМ	2		
	Ø 125	КОМ	2		
УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:					

03.02.02.00.	ОСТАЛИ РАДОВИ				
03.02.02.01.	Испитивање канализационе мреже на непропустљивост спојева и дате падове у свему према приложеном упутству. Плаћа се по м` испитане инсталације.	м'	36,00		
03.02.02.02.	Испирање комплетне канализационе мреже са одстрањивањем свих грубих предмета и прљавштине. Плаћа се по м' канала.	м'	36,00		
03.02.02.03.	Превезивање постојећих вертикала у објекту на новоизведену канализациону мрежу. Обрачунава се паушално.	КОМ	4		
03.02.02.04.	Израда елабората изведеног стања. Плаћа се по елаборату.	КОМ.	1		
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:					

03.02.00. ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
03.02.01.00.	МОНТАЖНИ РАДОВИ	
03.02.02.00.	ОСТАЛИ РАДОВИ	
УКУПНО (дин):		

03.03.00.	ВОДОВОД
-----------	---------

03.03.01.00.	МОНТАЖНИ РАДОВИ				
03.03.01.01.	Извршити набавку и монтажу пластичних полипропиленских цеви и одговарајућих фитинга, за уградњу у објект. Сви отвори на мрежи морају бити прописано затворени чеповима пре уграђивања арматура. Дужним метром цеви су обухваћена сва потребна штемовања и пробијања зидова и таваница. Обрачунава се и плаћа по м1 монтиране водоводне цеви. ПП 25 (Ø20) хладна вода ПП 25 (Ø20) топла вода ПП 20 (Ø15) хладна вода ПП 20 (Ø15) топла вода	м' м' м' м'	5,00 6,00 16,00 17,50		
03.03.01.02.	Извршити набавку, транспорт и монтажу челично поцинкованих водоводних цеви са свим одговарајућим фитинзима. Цеви за зидове морају бити причвршћене двоструким обујмицама на сваких 1,5-2,0 м. Цеви кроз конструкцију морају бити премазане једанпут битулитом, затим битуменом и обавијене битуминизираним јутом. Сва потребна штемовања и пробијања зидова од опеке и бетона не плаћају се одвојено већ су обухваћена ценом дужног метра цеви. Развод у зиду обавезно изоловати "декородал" траком или филцом, тако да се избегне сваки додир са малтером. Целокупна водоводна инсталација пре затварања жљебова и малтерисања мора бити испитана на притисак од 12 бара према важећим прописима. Обрачунава се и плаћа по метру дужном монтиране водоводне цеви. Ø 50	м1	16,00		

03.03.01.03.	Извршити набавку и монтажу вентила за узидање са капом на местима датим пројектом. Плаћа се по комаду монтираног вентила.				
	* пропусни вентили за узидање са капом ПП25 (Ø 20)	ком	2		
	* пропусни вентили за узидање са капом ПП20 (Ø 15)	ком	6		
	* угаони ЕК вентил Ø15	ком	12		
03.03.01.04.	Извршити набавку, транспорт и монтажу зидног пожарног хидранта ø52 мм са млазницом, цревом од тревире дужине 15м и угаоним вентилом 2" уграђеног у металну кутију. Кутија мора бити видно обојена и са кључем. Плаћа се по комаду монтираног хидранта.	ком	1		

УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:

03.03.02.00.	ОСТАЛИ РАДОВИ				
03.03.02.01.	После завршене монтаже цевовод испитати на пробни притисак према приложеном упутству. Плаћа се по м' цевовода без обзира на пречник.	м'	60,50		
03.03.02.02.	После завршеног испитивања на пробни притисак, извршити дезинфекцију цевовода према приложеном упутству водовода. Плаћа се по м' дезинфикованог цевовода.	м'	60,50		
03.03.02.03.	Превезивање постојећих вертикала у објекту на новоизведену водоводну мрежу. Обрачунава се паушално.	ком	4		
03.03.02.04.	Израда елабората изведеног стања. Плаћа се по елаборату.	ком.	1		

УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:

03.03.00. ВОДОВОД РЕКАПИТУЛАЦИЈА

03.03.01.00.	МОНТАЖНИ РАДОВИ	
03.03.02.00.	ОСТАЛИ РАДОВИ	
УКУПНО (дин):		

03.04.00.	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ				
-----------	--------------------------	--	--	--	--

03.04.01.	Извршити набавку, транспорт и монтажу стајаће славине за умиваоник, за топлу и хладну воду. Плаћа се по комаду комплет уграђено.	ком	3		
03.04.02.	Извршити набавку и монтажу огледала, изнад умиваоника. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. димензија 60/100	ком	3		
03.04.03.	Извршити набавку и монтажу кермичког етажера изнад умиваоника. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	3		
03.04.04.	Набавка, транспорт и монтажа држача-дозатора течног сапуна код умиваоника. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	5		
03.04.05.	Набавка, транспорт и монтажа држача папирних убруса код умиваоника. Плаћа се по монтираном комаду.	ком	5		

03.04.06.	Набавка, транспорт и монтажа једноручне батерије за хладну и топлу воду са високом лулом код радне површине са коритом, судопере и умиваоника у интензивној нези. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	3		
03.04.07.	Извршити набавку и монтажу никлованих вратанаца димензија 30x30cm за уградњу на местима ревизионих комада. Вратанца анкерovati у зид. Обрачунава се према комаду уграђених отвора.	ком	4		

УКУПНО САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ:

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

03.01.00.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
03.02.00.	ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА	
03.03.00.	ВОДОВОД	
03.04.00.	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ	

УКУПНО без ПДВ-а (дин)

ПДВ (дин)

УКУПНО са ПДВ-ом (дин)

ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АxБ
	ОПШТИ ДЕО				
	Предмер и предрачун обухвата све електро радове и материјал, потребна штемовања и малтерисања, довоз материјала и опреме, чишћење градилишта, испитивања изведених радова и издавање потребних Атеста. Пре почетка радова Извођач и Надзорни орган дужни су да се упознају са пројектом и да на уочене недостатке упозоре Инвеститора а овај пројектанта пре почетка радова у смислу поступања по примећеним недостацима. Каблови и проводници који се помињу у предмеру морају да буду за напон од 1 kV и да задовоље SRPS N.C5. 220/75.				
4.01.00.	РАЗВОДНИ ОРМАНИ				
4.01.01.	RO-IN/M+A+U РАЗВОДНИ ОРМАНИ ИНТЕЗИВНЕ НЕГЕ				

	Набавка, испорука, монтажа и повезивање разводног ормана за прикључак ел.инсталација интезивне неге на напон јавне електро дистрибутивне мреже и на напон дизел ел.агрегата као резервног извора напајања у случају нестанка напона у јавној мрежи. Према архитектонским решењима, сви ормани са предвиђеном опремом за напајање електричном енергијом операционог блока, смештени су у грађевинској ниши која се налази у ходнику. Разводни ормани су слободностојећи, фабричке израде са демонтажним бочним страницама, направљена од челичног декапираног лима, дебљине 2mm. Мрежни и агрегатски орман је димензија 600x1850x250mm (ширина x дубина x висина), а орман УПС-а је 400x1850x250mm . Врата ормана се закључавају са стандардним бравицама за разводне опрмани, по систему заједничког кључа.				
	Поља су предвиђена за ниво заштите IP54, која се монтирају на постоље. Опрема која се испоручује и монтира у ормани мора бити предвиђена за струју кратког споја од 10kA. Према приложеним шемама у орманима је монтирана и повезана следећа опрема. RO-IN/M - НАПАЈАЊЕ СА МРЕЖЕ 1 ком - Главни трополни прекидач за номиналну струју од 63A са положајем 0-1 ("OFF-ON"), за монтажу у орману на шину DIN-35. Комплетан сет бакарних сабирница за струју од 100A, (3L+N+PE), прекидне моћи 35kA, комплет са потпорним изолаторима и прибором за прикључак проводника без бушења сабирница . 1 ком - Вентилатор 80W/230V, за вентилацијау-хлађење уграђене опреме у орману комплета са подесивим контролним термостатом од +10 до +75°C. И рамом са филтером уграђен на вратима опрмана. 4 ком одводник пренапона за уградњу у разводни орман,за ниво I заштите од удара грома.				

	5 ком - Зелене сигналне лампице уграђене на вратима ормана за индикацију присуства напона комплет са сијалицама 5W/230V, и предотпорницима за прикључак на напон 230V. 2 ком - Црвене сигналне лампице уграђене на вратима ормана за индикацију присуства напона комплет са сијалицама 5W/230V, и предотпорницима за прикључак на напон 230V. 1 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја перкострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 4A / 10kA.				
	4 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја перкострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 6A / 10kA.				
	7 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја перкострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 10A / 10kA. 10 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја перкострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 16A / 10kA. 1 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја перкострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 16A / 10kA.				

	1 ком - Моторно-заштитна склопка са бравицом за закључавање, за заштиту моторног извода од преоптерећења и кратког споја у категорији АС3, 400/415V, струјно подесива у опсегу 0,2-0,4А. 1 ком - Изборна преклопка (selector switch) за монтажу на врата ормана, Ф22 са три положаја (1-0-2) за 230V, 50Hz 3 ком - Трополни контактор за управљачки напон 230V, 50Hz са стандардне апликације у категорији АС3, називне струје 9А, са једним радним и једним мирним помоћним контактом (1NO+1NC) 1 ком - Моторно-заштитна склопка са бравицом за закључавање, за заштиту моторног извода од преоптерећења и кратког споја у категорији АС3, 400/415V, струјно подесива у опсегу 0,4-0,63А.				
	1 ком - Моторно-заштитна склопка са бравицом за закључавање, за заштиту моторног извода од преоптерећења и кратког споја у категорији АС3, 400/415V, струјно подесива у опсегу 1-2А. 2 ком - Тастер са повратком Ф22, равне главе зелене боје, са једним С/О контактом.				
	1 ком -Торусни трансформатор, 220/24V, 50Hz, називне снаге 150VA 1 ком - Plug-in реле за 24V, 50Hz, 6А са четири преклопна контакта (4CO), са постољем. 5 ком - Plug-in реле за 230V, 50Hz, 6А са четири преклопна контакта (4CO), са постољем. RO-IN/A - НАПАЈАЊЕ СА АГРЕГАТА 1 ком - Главни трополни прекидач за номиналну струју од 100А са положајем 0-1 ("OFF-ON"), за монтажу у орману на шину DIN-35. Комплетан сет бакарних сабирница за струју од 100А, (3L+N+PE), прекидне моћи 35kA, комплет са потпорним изолаторима и прибором за прикључак проводника без бушења сабирница				

1 ком - Вентилатор 80W/230V, за вентилацијау-хлађење уграђене опреме у орману комплета са подесивим контролним термостатом од +10 до +75°C. И рамом са филтером уграђен на вратима опрмана.				
4 ком - одводник пренапона за уградњу у разводни орман,за ниво I заштите од удара грома.				
4 ком - Зелене сигналне лампице уграђене на вратима ормана за индикацију присуства напона комплет са сијалицама 5W/230V, и предотпорницима за прикључак на напон 230V.				
2 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, са црвеном сигналном лампицом,следећих називних струја In / називних струја прекострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 2A / 10kA.				
1 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја прекострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 4A / 10kA.				
3 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја прекострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 6A / 10kA.				
2 ком - Двополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја прекострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 6A / 15kA.				

	10 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја перкострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 10A / 10kA. 24 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја перкострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 16A / 10kA. 1 ком - Трополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја перкострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 16A / 10kA.				
	1 ком - Трополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја перкострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 25A / 10kA.				
	19 ком - Двополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја перкострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 16A / 10kA. 2 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја прекострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 40A / 10kA.				

	2 ком - Двополна раставна прелопка 40А, са положајем 0-1, за монтажу на шину DIN 35, за сервисно искључење примара једнофазног изолационог трансформатора. 2 ком - Једнофазни изолациони трансформатор, према стандарду IEC 60364-7-710, еквивалентан типу "PME", 230/230V, снаге 8 kVA, уграђен у доњем делу разводног ормане, комплет са сензором за заштиту од преоптерећења. 2 ком - Напојна јединица контролника изолације, за монтажу на шину DIN-35, (Power supply unit), еквивалентна типу NJ 107/12 "PME". 2 ком - Контролник отпора изолације, за монтажу на шину DIN-35, еквивалентан типу ICT107 "PME". 2 ком - Једнополно постоље 63А са ултра брзим топлјивим улошком од 40А, за заштиту изолационог трансформатора 8kVA од ударне струје кратког споја. RO-IN/U - НАПАЈАЊЕ СА UPS-а 1 ком - Главни трополни прекидач за номиналну струју од 63А са положајем 0-1 ("OFF-ON"), за монтажу у орману на шину DIN-35.				
	Комплетан сет бакарних сабирница за струју од 63А, (3L+N+PE), прекидне моћи 35kA, комплет са потпорним изолаторима и прибором за прикључак проводника без бушења сабирница . 1 ком - Вентилатор 80W/230V, за вентилацијау-хлађење уграђене опреме у орману комплета са подесивим контролним термостатом од +10 до +75°C. И рамом са филтером уграђен на вратима опрмана. 4 ком - одводник пренапона за уградњу у разводни орман,за ниво I заштите од удара грома. 4 ком - Зелене сигналне лампице уграђене на вратима ормана за индикацију присуства напона комплет са сијалицама 5W/230V, и предотпорницима за прикључак на напон 230V.				

	1 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, са црвеном сигналном лампицом, следећих називних струја I_n / називних струја прекострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (I_{cu}) : 63A/ 2A / 10kA. 1 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја I_n / називних струја прекострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (I_{cu}) : 63A/ 4A / 10kA. 5 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја I_n / називних струја прекострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (I_{cu}) : 63A/ 6A / 10kA.				
	3 ком - Двополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја I_n / називних струја прекострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (I_{cu}) : 63A/ 6A / 10kA.				
	2 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја I_n / називних струја прекострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (I_{cu}) : 63A/ 10A / 10kA. 33 ком - Двополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја I_n / називних струја прекострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (I_{cu}) : 63A/ 16A / 10kA.				

	3 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја прекострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 16A / 10kA. 3 ком - Једнополни нисконапонски прекидач, за 440V, 50Hz, са прекострујним окидачима (термички и ел. магнетни), карактеристика Ц, следећих називних струја In / називних струја прекострујног окидача / назначених граничних моћи прекидања струје кратког споја (Icu) : 63A/ 32A / 10kA. 3 ком - Двополна раставна прелопка 40А, са положајем 0-1, за монтажу на шину DIN 35, за сервисно искључење примара једнофазног изолационог трансформатора. 3 ком - Једнофазни изолациони трансформатор, према стандарду IEC 60364-7-710, еквивалентан типу "PME", 230/230V, снаге 6,3 kVA, уграђен у доњем делу разводног ормане, комплет са сензором за заштиту од преоптерећења.				
	3 ком - Напојна јединица контролника изолације, за монтажу на шину DIN-35, (Power supply unit), еквивалентна типу NJ 107/12 "PME". 3 ком - Контролник отпора изолације, за монтажу на шину DIN-35, еквивалентан типу ICT107 "PME".				
	3 ком - Једнополно постоље 63А са ултра брзим топлјивим улошком од 32А, за заштиту изолационог трансформатора 8kVA од ударне струје кратког споја. 1 ком -Торусни трансформатор, 220/24V, 50Hz, називне снаге 150VA 1 ком - Plug-in реле за 24V, 50Hz, 6A са четири преклопна контакта (4CO), са постољем. 1 ком - Временско реле са одложеним укључењем по добијању напона, за уградњу на шину са једним помоћним преклопним контактом (1C/O), 230V, 8A.				

	Комплет, за разводни ормани RO-IN (M/A/U) за мрежно, агрегатско и напајање са УПС-а, све комплет намонтирано, повезано, испитано и пуштено под напон. Обрачун и плаћање по комплетној позицији.	кпл	1		
4.01.02.	Испорука, уградња и повезивање техничког ормана интезивне неге TO-IN са следећом опремом: 10 ком - Тастера за укључење осветљења и бактерицидних лампи са сигналном лампицом 1Т-16А/250V. 1ком - Двополни гребенасти преклопни прекидач за уградњу на вратима ормана 16А/250V, са положајем 0-1, за старт система вентилације. 5 ком- Алармни индикатор са дигиталним дисплејима и функционални тастерима за контролу отпора изолације, еквивалентан типу PME, предвиђен за прикључак на напон AC 40...60Hz/12...28V. 1 ком - Индикатор са дигиталним дисплејем за контролу стања медицинских гасова (GASS-CONTROL) предвиђен за прикључак на напон AC 40...60Hz/12...28V.				
	Остали материјал-BC клеме, изолатори, натписне плочице, проводници за шемирање, кабловске уводнице, вијчани материјал Комплет по комаду шемираног, монтираног, повезаног и испитаног ормана. Све комплет намонтирано повезано испитано и пуштено у погон.	ком	1		
4.01.03.	UPS - БЕСПРЕКИДНО НАПАЈАЊЕ Набавка, транспорт испорука, комплетирање монтажа и повезивање опреме (UPS) за системе непрекидног напајање свих предвиђених технолошких прикључака у складу са пројектом. Предвиђена опрема за систем непрекидног напајања операционих сала сличног је типа MGE - Galaxy - 3500 - 15kVA/12kW следећих техничких карактеристика:				

	Улаз: Номинални улазни напон: 400V Опсег улазног напона: 304V do 477 V , Input Frequency : 40 - 70 Hz (auto sensing) Улазни прикључци: Hardwire 5-žilni (3PH+N+G) Израз: Снага на излазу: 12000 W / 15000 VA Фактор снаге: 0,958 Номинални излазни напон: 400V Дисторзија излазног напона: < 5% Излазна фреквенција (синхронизована): 47-53Hz Излазна фреквенција (несинхронизована): 50Hz +/- 0,1%, Топологија: Double Conversion Online Таласни облик: sinusni Излазни напон THD: < 2 % за линеарна оптерећења а < 5 % за нелинеарна оптерећења. Излазни прикључци: (6) IEC 320 C13, (4) IEC 320 C19, hardwire 5-žilno (3PH + N + G) Bypass: Интерни bypass (аутоматски и ручни)				
	Батерија и аутономија Тип батерије: безодржавајуће оловне диштоване без цурења Типично време пуњења: 5h Аутономија без додатних батеријских пакета: На 100%Pn: 10min; На 50%Pn: 27min Ефикасност на оптерећењу од 50%Pn до 100%Pn: већа од 95,1% Комуникација и управљање Interface портови: DB-9, RS-232, G35T Smart-Slot картица: AP9631 Контролни панел: мултифункционални LCD displej високе резолуције, приказивање статуса и контрола				

	Звучни аларм: Аудио и визуелни аларми са приоритетом по озбиљности Emergency Power Off (ЕРО) – ургентно гашење Физичке карактеристике и услови окружења. Димензије (VxŠxD):1491.00 mm x 352.00 mm x 838 mm, težina 402 kg Радна температура 0 - 40 °C, уз релативну влажност ваздуха 0 - 95% , бука на 1m од површине уређаја 51,3 dBA Заштита: IP 20 Стандарди: CE, EN/IEC 62040-1-1, EN/IEC 62040-3, CE, EN50091-2, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3,ISO 14001, ISO9001 Стандардна произвођачка гаранција: 3 године поправка или замена (UPS изузев батерија) и 2 године за батерије Заштита животне средине: RoHS, REACH Обрачун и плаћање по комплетној позицији, укључујући, истовар са доношењем опреме на предвиђено место монтаже у објекту, комплетирање и међусобно повезивање опреме, од стране овлашћених представника произвођача, формирање батерија, иситивање опреме и пуштање у рад, са овером гарантних листова и предаја кориснику.				
		кпл	0		
4.01.00.	РАЗВОДНИ ОРМАНИ				

4.02.00.	НАПОЈНИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКИ НОСАЧИ
-----------------	---

4.02.01.	Набавка, транспорт и полагање енергетских каблова за прикључак разводних ормана, УПС-а у објекту на напон мреже, напон дизел електричног агрегата и непрекидног напајања. Каблови који се полажу по кабловским носачима и у спуштеном плафону су произведени према посебним захтевима у случају настанка пожара, са безхалогеном самогасивом изолацијом. Каблови из приземља се полажу у зиду испод малтера а у цену је урачунато шлицовање и након полагања каблова завршна обрада зидова. Обрачун и плаћање по дужном метру положених каблова, следећих типова и пресека како следи:				
4.02.01.01.	N2XH- 4 x 25 mm ² +N2XH-J-1x25mm ²	m	17		
4.02.01.02.	N2XH-J 5 x 16 mm ²	m	17		
4.02.01.03	N2XH-J 5 x 10 mm ²	m	30		
4.02.02.	Набавка, транспорт и монтажа хладно цинкованих перфорираних кабловских носача, еквивалентни типу "ОВО Bettermann" Београд. Кабловски носачи монтирају на плафонске или зидне конзоле изнад спуштених плафона. Конзоле се постављају на сваких 2 метра дуж кабловске трасе и причвршћују се за бетонску конструкцију објекта искључиво помоћу челичних типлова и одговарајућих поцинкованих завртњева. Обрачун и плаћање по метру дужном, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања, следећих димензија и то како следи:				
04.02.02.01	PNK - 100/60mm	m	6		
04.02.02.02	PNK - 200/60mm	m	30		
04.02.02.03	PNK - 300/60mm	m	13		
04.02.02.03	PNK - 400/60mm	m	25		
4.02.00.	НАПОЈНИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКИ НОСАЧИ				

4.03.00.	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА				
4.03.01.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација општег осветљења. Инсталација се изводи са кабловима, типа и пресека N2XH-J 4,3,2x1,5mm ² , који су положени делимично на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	650		
4.03.02.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација противпаничног осветљења. Инсталација се изводи са кабловима, типа и пресека N2XH-J 3x1.5mm ² , који су положени делимично на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	60		
4.03.03.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација за повезивање гермицидних лампи . Инсталација се изводи са кабловима, типа и пресека N2XH-J 3x1,5mm ² , који су положени делимично на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	150		
4.03.04.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација за повезивање негатоскопа. Инсталација се изводи са кабловима, типа и пресека N2XH-J 3x1,5mm ² , који су положени делимично на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	36		

4.03.00.	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА	
----------	-----------------------	--

4.04.00.	ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА И ПРИКЉУЧАКА				
4.04.01.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација монофазног прикључног места. Инсталација се изводи са кабловима, типа и пресека N2XH-J 3x2.5mm ² , који су положени једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера или у монтажним зидовима у инсталационим цевима. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са набавком тврде гибљиве безхалогене САПА цеви, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	780		
4.04.02.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација фиксног зидног прикључка за енергетске сетове и зидне инсталационе канале (болничке разводе) . Инсталација се изводи каблом N2XH-J 3 x2.5mm ² , који су положени једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера . Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	1.700		
4.04.03.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација монофазног фиксног зидног прикључка за телекомуникационе уређаје. Инсталација се изводи каблом N2NHN-J 3x2,5mm ² , који је положен једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	60		

4.04.04.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација за прикључак, алармних индикатора за контролу изолације. Инсталација се изводи каблом N2XH-J 5x1.5mm ² који је положен једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	125		
4.04.05.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација за прикључак преклопке за даљински старт система за вентилацију и климатизацију. Инсталација се изводи каблом N2XH-J 3x1.5mm ² који је положен једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	25		
4.04.06.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација за прикључак прекидача за укључење осветљења и гермицидних лампи . Инсталација се изводи каблом N2XH 2x1.5mm ² који је положен једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	250		
4.04.07.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација за прикључак ПП клапни . Инсталација се изводи каблом N2XH-J 7x1.5mm ² који је положен једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	30		

4.04.08.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација за прикључак спољне јединице система климатизације . Инсталација се изводи каблом N2XH-J 5x2.5mm ² који је положен једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	15		
4.04.09.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација за прикључак унутрашње јединице система климатизације . Инсталација се изводи каблом N2XH-J 4x1.5mm ² који је положен једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	12		
4.04.10.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација за прикључак термостатског контролера система климатизације . Инсталација се изводи каблом JH(St)H-2x2x0,8mm ² који је положен једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	33		
4.04.11.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација за повезивање тастера за отварање радних врата PB1 и сигнала са контроле приступа RO-VI. Инсталација се изводи каблом JH(St)H-1x2x0,8mm ² који је положен једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	30		

4.04.12.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација за повезивање IC баријере ICB1. Инсталација се изводи каблом JH(St)H-2x2x0,8mm ² који је положен једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	5		
4.04.13.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација за повезивање програмског кључа PS1. Инсталација се изводи каблом JH(St)H-4x2x0,8mm ² који је положен једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	8		
4.04.14.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација за напајање електромагнета ПП врата и сигнала пожара . Инсталација се изводи каблом JH(St)H-Fe180E90-1x2x0,8mm ² који је положен једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	40		
4.04.15.	Набавка свог потребног материјала и израда ел. инсталација за напајање оператера радних врата ED100. Инсталација се изводи каблом NHXH-Y-Fe180E90-3x1,5mm ² који је положен једним делом на кабловским носачима у спуштеном плафону, а делом у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	m	15		
4.04.00.	ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА И ПРИКЉУЧАКА				

4.05.00.	ИНСТАЛАЦИОНИ ПРИБОР				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање инсталационог прибора за уградњу, у боји и дизајну према избору Инвеститора. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента и то како следи :				
4.05.01.	-инсталациони обичан прекидач, 10A, 230V, IP20	ком.	0		
4.05.02.	-инсталациони наизменични прекидач, 10A, 230V, IP20	ком.	0		
4.05.03.	-монофазна прикључнице (обична), (3P+N+PE) 16A/380V. Комплет са кутијом, монтажним рамом и заштитним оквиром.	ком.	0		
4.05.04.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање модуларног инсталационог прибора за уградњу, у боји и дизајну еквивалентан типу VIMAR - Idea Grey. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента и то како следи :				
4.05.05.	-сет од 6 модула који се састоји од 2 х монофазне прикључнице беле са SICURY заштитним контактима (1P+N+PE) 16A/250V, 2 х RJ45 утичнице FTP cat.6. Комплет са кутијом за зид, монтажним рамом и декоративним оквиром. НАПОМЕНА : 2 х RJ45 утичнице FTP cat.6 су предвиђене пројектом телекомуникација.	ком.	0		
4.05.06.	-сет од 6 модула који се састоји од 2 х монофазне прикључнице црвене са SICURY заштитним контактима (1P+N+PE) 16A/250V, 2 х RJ45 утичнице FTP cat.6. Комплет са кутијом за зид, монтажним рамом и декоративним оквиром. НАПОМЕНА : 2 х RJ45 утичнице FTP cat.6 су предвиђене пројектом телекомуникација.	ком.	0		

4.05.07.	-сет од 6 модула који се састоји од 2 х монофазне прикључнице зелене са SICURY заштитним контактима (1P+N+PE) 16A/250V, 2 х RJ45 утичнице FTP cat.6. Комплет са кутијом за зид, монтажним рамом и декоративним оквиром. НАПОМЕНА : 2 х RJ45 утичнице FTP cat.6 су предвиђене пројектом телекомуникација.	ком.	0		
	Набавка, монтажа и повезивање светиљки, комплет са монтажним прибором, за опште, нужно и панично осветљење. Светиљке су на приложеним плановима ел. инсталације обележене словним и нумеричким симболима како следи:				
4.05.08.	S1 Nadgradna svetiljka za direktno osvetljenje dimenzija 600x600x80. Kućište svetiljke je od ekstrudiranog aluminijuma, reflektor svetiljke je od anodizovanog aluminijuma sa srebrnom prevlakom visoke difuzne refleksije i transparentnim difuzorom mikropризматичне структуре, tip Vizio CDP 4xSQ 8.6, 5000Lm, IP40. (Buck). Svetiljka se isporučuje sa elektronskim predspojnim прибором i Led izvorom svetla /840, 4000K Плаћа се комплет по комаду.	ком.	0		
4.05.09.	S2 Ugradna svetiljka visokotransparentnim difuzorom mikropризматичне структуре, tip Clean Room MP CDP 38W, 2974Lm, IP65, proizvodnje Buck. Kućište svetiljka je izrađeno od od čeličnog lima debljine 0,8mm, zaštićeno cink prajmerom i plastificirano antibaktericidnim epoksipoliester prahom na 180 °C. Svetiljka se isporučuje sa elektronskim predspojnim прибором i izvorima od 4000K. Плаћа се комплет по комаду.	ком.	0		
4.05.10.	S3 Ugradna svetiljka, kružnog oblika sa prstenom bele boje blago uvučenim izvorom svetla, kućište od livenog aluminijuma, aluminijumskim odsijčem, tip Snow 1 (Buck - Fosnova) 1xLED 13W/830, IP65, 3000K, CRI 80, 230V, klasa izolacije II.				

	Плаћа се комплет по комаду.	ком	0		
4.05.11.	S4 Ugradna LED svetiljka sa kućištem od ekstrudiranog aluminijumskog profila sa opalnim difuzorom od PMMA koji je UV stabilizovan, struktura i debljina difuzora obezbeđuju uniformnu i visoku distribuciju svetla, tip SLIM LINE DO 1974 (Buck) 3.5X 1R 2ft, IP42, 230V.	ком	0		
4.05.12.	P1 Надградна светиљка сигурносне расвете са локалним напајањем у приправном споју, израђена од бризганог, UV стабилисаног, V2 самогасивог, безхалогеног поликарбоната са транспарентним дифузором, еквивалентна типу AESTETICA 8SE3-40 (Beghelli), 1 x T16 8W, 230V, G5, IP40, "Buck", аутономија рада 3h, са електронским предспojним прибором, са батеријом, инвертором, извором светлости и натписом ИЗЛАЗ на самолепљивој фолији.	ком	0		
4.05.13.	P2 Надградна светиљка сигурносне расвете са локалним напајањем у приправном споју, израђена од бризганог, UV стабилисаног, V2 самогасивог, безхалогеног поликарбоната са транспарентним дифузором, еквивалентна типу AESTETICA 8SE3-40 (Beghelli), 1 x T16 8W, 230V, G5, IP40, "Buck", аутономија рада 3h, са електронским предспojним прибором, са батеријом, инвертором, извором светлости и стрелицом на самолепљивој фолији.	ком	0		
4.05.14.	Надградна бактерицидна светиљка израђена од бело бојеног челичног лима дебљине 0.6mm, са алуминијумски одсијачем ,еквивалентна типу GERMI 130 (Buck), 1 x Germicidal T26 30W, G13, IP20, 230V, електронски предспojни прибор, са сијалицом.	ком	0		

4.05.15.	Уређај за читње Rō филмова (NEGATOSKOP) за монтажу на зид, у операционим салама, комплет са одговарајућим флуо цевима , електронским предспојним справама за тренутни старт и прекидачем за локално уљључење. Плаћа се комплет по комаду.	ком	0		
4.05.16.	Уградни тастер за покретање оператера радних врата за уградњу у зид, еквивалентан типу DORMA. Плаћа се комплет по комаду.	ком	0		
4.05.17.	Програмски кључ за програмирање оператера радних врата, 4 позиције за уградњу у зид, еквивалентан типу DORMA. Плаћа се комплет по комаду.	ком	0		
4.05.18.	Инфраред сигурносни сензори, 2 ком, дужине 900mm, еквивалентан типу DORMA. Плаћа се комплет по комаду.	ком	0		
4.05.19.	Магнет за површинско зидно качење, 24V, еквивалентно типу EM 500 G DORMA. Плаћа се комплет по комаду.	ком	0		
4.05.20.	Прихватна плочица за магнет Плаћа се комплет по комаду.	ком	0		
4.05.21.	Оператер за аутоматско отварање крила врата, еквивалентно типу ED 100,DORMA. Плаћа се комплет по комаду.	ком	0		
4.05.22.	Поклопац оператера за покривање оба оператера, еквивалентан типу Vario 2200mm. Плаћа се комплет по комаду.	ком	0		
4.05.23.	Стандардна рука за ED100 за отварање врата, еквивалентан типу DORMA Плаћа се комплет по комаду.	ком	0		
4.05.00.	ИНСТАЛАЦИОНИ ПРИБОР				

4.06.00	ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА
---------	---

	Набавка и уградња свог потребног материјала и израда инсталација за изједначење потенцијала у операционим салама, интензивној нези и стационару, комплет са испоруком одговарајућег спојног и прукључног прибора и са израдом свих потребних прикључака. Обрачун и плаћање према доле наведеним позицијама и то како следи за:				
4.06.01.	Главна кутија са бакарном шином Cu 30x5mm са укупно 15 прикључака за изједначење потенцијала поред разводног ормана (SIP). На главну кутију за изједначење потенцијала прикључити сабирне водове за изједначење потенцијала у просторијама интензивне неге. Главни кутију за изједначење потенцијала спојити на постојећи извод са уземљивача објекта са изолованим поуженим бакарним проводником типа и пресека N2XH/Y 1x50mm ² , дужине око 20 метара, положен у зиду испод малтера. Обрачун и плаћање по комплетној позицији.	кпл	1		
4.06.02.	Кутије за изједначење потенцијала у просторијама интензивне неге сличне типу PS-49, уграђене према приложеним детаљима у ентеријерској облози до поклопца, на висини 50cm, од завршне коте пода. Обрачун и плаћање по комаду уграђене кутије комплет са свим прикључцима.	ком.	3		
4.06.03.	Проводник тип HF/Y 1x6mm ² , положен у зиду испод завршне ентеријерске облоге у интензивној нези, за међусобно повезивање на систем за изједначење потенцијала, прикључних утикача ("Pin-sockets") у болничким разводима и енергетским сетовима за прикључак медицинске опреме. Обрачун и плаћање по метру дужном положеног проводника комплет са свим прикључцима.	m	180		

4.06.04.	Проводник тип HF/Y 1x16mm ² , положен у зиду испод завршне ентеријерске облоге за повезивање телекомуникационе опреме на систем уземљења. Обрачун и плаћање по метру дужном положеног проводника комплет са свим прикључцима.	m	50		
4.06.00	ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА				

4.07.00.	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
4.07.01.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ УКЉУЧУЈУ: Демонтажа постојећих инсталација, напојних водова, светилки и инсталационог прибора из свих просторија у којима је према пројекту предвиђена санација и адаптација електроенергетских инсталација.				
	Формирање записника и изношење из објекта неупотребљивог демонтираног материјала и инсталационог прибора на депонију коју одреди Инвеститир.				
	За све специфициране активности у поз. 06.01 Обрачун и плаћање предвиђа се по реализованом норма сату	пауш.	1		
4.07.02.	ЗАВРШНИ РАДОВИ УКЉУЧУЈУ: Завршна мерења и испитивања са издавањем свих потребних АТЕСТА. Мерење равномерности осветљаја, Обука особља, за руковање и одржавање инсталација и опреме . Технички пријем и отклањање примедби. Израда документације изведеног објекта. Коначан обрачун изведених радова, формирање записника и предаја објекта кориснику. LS = approx. 5% од инвестиционе вредности предвиђених радова		1		
4.07.04.	Остали ситан неспецифициран материјал.	ком.	1		
4.07.00.	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

4.01.00.	РАЗВОДНИ ОРМАНИ	
4.02.00.	НАПОЈНИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКИ НОСАЧИ	
4.03.00.	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА	
4.04.00.	ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА И ПРИКЉУЧАКА	
4.05.00.	ИНСТАЛАЦИОНИ ПРИБОР	
4.06.00	ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА	
4.07.00.	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ	

УКУПНО БЕЗ ПДВ (дин):	
ВРЕДНОСТ ПДВ-а:	
УКУПНО ДИН СА ПДВ-ом:	

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СИСТЕМА
У ИНТЕЗИВНОЈ НЕЗИ НА 2. СПРАТУ**

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

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, ISO14001, ISO/IEC 11801, EN 50173, IEC 61156-5, ANSI/EIA/310-D-1992, IEC 62297-1&2, DIN41414-7, IEC 60917-2-1, EN 60917-2-1, IEC 60529, CE, IEC 60332-1, IEC 60754-2 and IEC 61034 сертификате, као и изјаве произвођача да је сва произведена опрема у складу са RoHS стандардом. За компоненте система доставити спецификације произвођача, ауторизацију произвођача, доказ о партнерству произвођача и извођача. 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).

3. Све трансмисионе пасивне мрежне компоненте морају бити од истог произвођача са сертификатом у складу са ANSI/TIA-568-C.2 category 6 и ISO 11801 class EA. Трансмисионе компоненте система морају бити сертифициране од стране независних лабораторија (Delta, 3P, GhmT ili Intertek ETL на нивоу компоненте и у систему канала (4 connector channel) што укључује и печ каблове.

4. Инсталацију и мерење морају обавити инсталатери сертифицирани од стране произвођача опреме и мерних уређаја.

Инсталациони канали и инсталациони сетови за прихватање телекомуникационих и енергетских модула специфицирани су у пројекту електроенергетских инсталација.

5.1	ТЕЛЕФОНСКА И РАЧУНАРСКА ИНСТАЛАЦИЈА (ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА)				
5.1.1	Демонтажа и складиштење, на месту које корисник одреди у оквиру Опште болнице: опреме, каблова и осталих припадајућих елемената постојећег система телефонско-рачунарске инсталације, и предаја кориснику по овереном записнику.	пауш.	1		
5.1.2	Испорука и монтажа у постојећи рек бланк панела 1HU (DP-ZA-1F) или еквивалент	ком	2		
5.1.3	Испорука и монтажа у постојећи рек вођице преспојних каблова, висине 1HU у рек (Conteg DP-VP-P1) или еквивалент	ком	2		
5.1.4	Испорука и монтажа у постојећи рек у приземљу модуларног непопуњеног преспојног панела за СКС са местом за 24 оклопљене RJ45 микроручице, висине 1U, (Panduit CP24BLY) или еквивалент	ком	3		
5.1.5	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6 за монтажу у преспојни панел за СКС (Panduit CJS688TGY) или еквивалент	ком	48		
5.1.6	Испорука и монтажа модула за празан слот у преспојном панелу (Panduit CMBBL-X) или еквивалент	ком	6		
5.1.7	Испорука преспојног кабла категорије 6 дужине 2м за преспајање у орману HF (Panduit UTPSPL2M) или еквивалент	ком	48		
УКУПНО ПАСИВА У ОРМАНУ:					
	Утичнице и преспојни каблови				
5.1.8	Испорука и монтажа адаптера 45x45мм за уградњу у парапет и/или узидну и/или подну утичницу (Panduit CBFAW) или еквивалент	ком	24		
5.1.9	Испорука и монтажа носача модула за уградњу CBFAW (Panduit CHS2AW) или еквивалент	ком	24		
5.1.10	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6 за монтажу у утичницу за СКС (Panduit CJS688TGY) или еквивалент	ком	48		
5.1.11	Испорука и монтажа модула за празан слот у утичници (Panduit CMBBL-X) или еквивалент	ком	6		
5.1.12	Испорука преспојног кабла категорије 6 дужине 2м за СКС на страни утичнице (Panduit UTPSPL2M) или еквивалент	ком	24		

5.1.13	Испорука преспојног кабла категорије 6 дужине 3м за СКС на страни утичнице HF (Panduit UTPSPL3M) или еквивалент	ком	24		
УКУПНО УТИЧНИЦЕ И ПРЕСПОЈНИ КАБЛОВИ:					
Инсталациони каблови, заштита каблова и остало					
5.1.14	Испорука и полагање каблова у већ припремљене трасе U/FTP (PiMF) 4x2x23AWG, категорије 6а (IEC 60332-1, 60754-2 and 61034, ISO 11801 Class EA and ANSI/TIA-568-B.2-1, IEC 61156-5), CA-Type2, NVP>79%, DCR<73 Ohm/km и PDS<0,35 ns/m, CU<1.2 pF/m (Teldor 8300204129) или еквивалент	м	1.700		
5.1.15	Испорука и монтажа инсталационих <i>halogen free</i> ребрастих црева за провлачење УКС, полагање инсталационих ребрастих црева Ø16mm у зид (под малтер) и/или плафон и/или у спуштеном плафону	м	250		
5.1.16	Испорука и монтажа инсталационих <i>halogen free</i> ребрастих црева за провлачење УКС, полагање инсталационих ребрастих црева Ø39mm у зид (под малтер) и/или плафон и/или у спуштеном плафону	м	350		
5.1.17	Испорука налепница и обележавање утичница, преспојних панела, инсталационих и преспојних каблова - 70 комада (Panduit LJSL4-Y3-2.5) или еквивалент	пакет	2		
УКУПНО ИНСТАЛАЦИОНИ КАБЛОВИ, ЗАШТИТА КАБЛОВИ И ОСТАЛО:					
УКУПНО:					
Остало					
5.1.18	Испорука разводних кутија за рачунарску инсталацију на местима ломљења и рачвања, пречника: Ø 78	ком.	50		
5.1.19	Набавка, испорука и монтажа, металних регала ПНК 200, опремљених конзолама и прибором за причвршћивање на зид тј. плафон, елементарне дужине 2 метра, прописно уземљених.	ком.	10		
5.1.20	Штемовање (шлицовање) инсталационог канала у зиду и плафону у ширини и дубини потребној за полагање инсталационих цеви Ø16, Ø39 за провлачење каблова. Чишћење пода од шута и одвоз истог на градилишну депонију.	м	70		
5.1.21	Малтерисање инсталационих канала у зиду или плафону након полагања инсталационих цеви. Чишћење пода и однос шута на градилишну депонију.	пауш.	1		

УКУПНО:	
УКУПНО ТЕЛЕФОНСКА И РАЧУНАРСКА ИНСТАЛАЦИЈА:	

5.2	СИСТЕМ ВИДЕО ИНТЕРФОНА И КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА			
5.2.1	Испорука позивне станице са камером и једним тастером, интегрисаним читачем картица и кодном бравом произвођача TCS AG Немачка тип wA01av-EN или слично, следећих карактеристика: - интегрисана дан-ноћ камера резолуције 600 ТВ линија, осетљивости 0,01 Lux - интегрисан читач картица - интегрисан мини контролер за 2000 картица - узидна монтажа - табло је израђен од алуминијума и пластифициран је у белу боју	ком	1	
5.2.2	Испорука видеофона са TFT екраном произвођача TCS AG Немачка тип IVN3222 или слично, следећих карактеристика: - колор TFT екран високе резолуције - 2 функцијска тастера	ком	1	
5.2.3	Испорука контролног уређаја за интерфонки систем произвођача TCS AG Немачка тип BVS20-SG или слично: - монтажа на DIN шину - излаз за побуду електричног прихватника - помоћни безнапонски излаз за потребе интеграције - отпорност на кратак спој у инсталацији	ком	1	
5.2.4	Уређај за непрекидно напајање система аудио интерфона, опремљен са 2 батерије 12V/7Ah	ком	1	
5.2.5	Испорука релеја за интеграцију интерфонског система и система контроле приступа произвођача TCS AG Немачка тип TOER1-EB или слично	ком	1	
5.2.6	Испорука електричног прихватника произвођача O&C Шпанија тип 34.1.04.F или слично, следећих карактеристика: - напон напајања је 24V DC - електрични прихватник је закључан под напоном	ком	1	
5.2.7	Испорука тастера за трајну деблокаду електричног прихватника, следећих карактеристика:- зелене је боје са одговарајућим симболом и натписом- ресетујући	ком.	1	

5.2.8	Испорука тастера за деактивацију електричног прихватника: - тастер је јасно обележен изгравираним симболом или натписом	ком.	1		
5.2.9	Испорука картице за контролу приступа са могућношћу штампе на њој	ком.	20		
5.2.10	Испорука и постављање у спуштен плафо или на зид ормана за смештај контролера и батерија и уређаја за напајање. Димензије 600x600x200мм	ком.	1		
5.2.11	Испорука и полагање по ПНК регалу и/или провлачење кроз одговарајућу инсталациону ребрасту цев, инсталационог кабла JH(St)H 2x2x0.8	m	55		
5.2.12	Испорука и полагање по ПНК регалу и/или провлачење кроз одговарајућу инсталациону ребрасту цев, инсталационог кабла JH(St)H 4x2x0.8	m	65		
5.2.13	Испорука, постављање обујмицама по зиду у спуштом плафону и/или полагање у зид под малтер, инсталационих ребрастих безхалогених цеви Ø16 , за провлачење каблова	м	50		
5.2.14	Пуштање система у рад. Услуга обухвата: функционално испитивање и пуштање у рад, обука корисника за руковање и одржавање, испорука упутства за руковање и примопредаја система.	пауш.	1		
УКУПНО СИСТЕМ ВИДЕО ИНТЕРФОНА И КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА:					

5.3	СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА
------------	--

5.3.1	Микропроцесорска адресабилна централа за сигнализацију пожара за изградњу интерактивног, потпуно редундантног SecuriFire система за дојаву пожара, капацитета 2 адресабилне петље, са 126 адресабилних интерактивних SecuriLine детектора у свакој петљи и могућношћу проширења. Централа има интегрисан штампач и интегрисану оперативну управљачку конзолу за руковање системом са TFT дисплејом 5.7“ и SecuriWheel-ом за кретање кроз меније. Сва стања система се приказују у текстуалном облику на дисплеју. Централа садржи напојну јединицу са акумулаторским батеријама 2x12В, 40Ах за резервно напајање система минимално 72 сата у мирном и 30 минута у алармном режиму у случају испада мрежног напајања.Централа има могућност да софтверски врши избор осетљивости и критеријума рада јављача пожара (дим, температура или комбиновано).Централа садржи релејне модуле(картице) са програмабилним излазима за потребе искључења клапни, ел.енергије, ПП врата или слично у случају појаве пожара. Централа има VdS атест и задовољава стандард SRPS EN54-2. Реф: Тип В5-SCP3020 Securiton или еквивалентан	kom	0		
-------	---	-----	---	--	--

5.3.2	Испорука и монтажа Оптички детектор . Интерактивни адресабилни комбиновани пожарни детектор (вишекритеријумски димни и температурни детектор) који уједуњује предности температурне и димне детекције у једном детектору. Интелигентна логика гарантује поуздану дојаву са најмањом могућношћу појаве лажних аларма, осетљивост детектора се аутоматски прилагођава амбијенталној температури, са могућношћу провере стања запрљаности софтверског подешавања начина рада (димни, температурни или комбиновани), са уграђеним изолатором петље који у случају кратког споја или прекида линије омогућава несметан рад јављача, са укљученим универзалним подножјем за монтажу на спуштен плафон или на плафон. Јављач поседује VdS атест и задовољава стандард SRPS EN54.XX. Тип Siemens sinteso FDO 221 оптички. Софтверски програмиран да ради као оптички јављач.	ком.	14		
5.3.3	Испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију паралелног индикатора за детекторе у спуштеном плафону/дуплом поду и испод узорачне кутије типа Siemens sinteso FDAI 91.	ком	7		
5.3.4	Испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију адресабилног ручног јављача пожара, IP54, Тип Siemens sinteso FDME 221. Јављач треба да има VdS атест и задовољава стандард SRPSEN54.XX.	ком	1		
5.3.5	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију алармне сирене за унутрашњу монтажу 106dB, 24VDC тип Sonos 451 SECURITON или еквивалентан, IP 54	ком	1		
5.3.6	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију разводне кутије 100x100 mm.	ком	2		
5.3.7	Набавка, испорука и полагање инсталационог кабла у гибљивим или челичним цевима у зиду, бетону, спуштеном плафону, на обујмицама или каналицама на зиду, или у пнк регалима, кабл за петљу типа: J-H(St)H 2x2x0.8mm	m	350		

5.3.8	Испорука, полагање и повезивање инсталационог кабла без халогених елемената и отпоран на горење за повезивање сирена, типа: - NHXX 2x0,8 mm² FE180/E30	m	150		
5.3.9	Испорука, монтажа и повезивање инсталационог кабл без халогених елемената и отпоран на горење, за прослеђивање сигнала извршних функција, типа: - NHXX 3x1,5 mm² FE180/E90	m	180		
5.3.10	Испорука и полагање у спуштен плафон Инсталационе ребрасте безхалогене цеви, пречника: Ø16	m	200		
5.3.11	Мерење изолације изведене инсталације и издавање атеста.	пауш.	1		
5.3.12	Набавка, испорука и ватроотпорне "ПП" смесе и попуњавање свих инсталационих продора и премазивање каблова између пожарних зона.	кг	1		
5.3.13	Пуштање у рад , које обухвата: - проверу исправности постављених и повезаних подножја јављача и сирена,- монтажу централе и повезивање,- обележавање јављача, - програмирање централе, функц. испитивање и пуштање у рад, - испоруку документације (упутство за руковање и програмирање, техничка документација, атести, дневник догађаја и књига периодичних прегледа),- примопредају и састављање записника о исправности и функционалном испитивању.	кпл.	1		
5.3.14	Обука корисника у руковању системом	кпл.	1		
5.3.15	Израда Пројекта изведеног објекта	пауш.	1		
УКУПНО СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА:					

Напомена: у цену урачунати потребне грађевинске радове неопходне за извођење позиција.

1. Пробијање отвора, штемовање зидова, демонтажа спуштених плафона итд.
2. По постављању инсталација враћање делова објекта у првобитно стање (односи се на делове објекта ван интензивне неге).

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

5.1	ТЕЛЕФОНСКА И РАЧУНАРСКА ИНСТАЛАЦИЈА (ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА)	
5.2	СИСТЕМ ВИДЕО ИНТЕРФОНА И КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА	
5.3	СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА	

УКУПНО без ПДВ (дин):

ПДВ (дин)

УКУПНО+20%ПДВ (дин):

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

КЊИГА 6/1

ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА**АДАПТАЦИЈА И САНАЦИЈА ИНТЕНЗИВНЕ НЕГЕ (IX ОДЕЉЕЊЕ)
КЛИНИКЕ ЗА ДИГЕСТИВНУ ХИРУРГИЈУ (I ХИРУРШКА)
КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА СРБИЈЕ**

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

01	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				
01.01	Демонтажа постојећих грејних тела - радијатора, заједно са радијаторским вентилима, навијцима и радијаторским прикључцима у циљу монтаже нових грејних тела према графичкој документацији датој у пројекту. Демонтирану опрему одложити на место које одреде Инвеститор и корисник.	ком.	0		

01.02	Демонтажа постојећих сплит система (унутрашња и спољашња јединица). Позиција обухвата затварање отвора кроз које је пролазила инсталација између унутрашњих и спољних јединица (фреон и кондензат). Клима уређај сервисирати (провера заптивености, провера и евентуална допуна фреона, чишћење и продувавање свих спољних јединица, прање, чишћење, дезинфекција филтера свих унутрашњих јединица, као и провера и испитивање исправности рада свих клима уређаја у режиму грејања и у режиму хлађења) и до поновне монтаже одложити на место које одреди Инвеститор.	компл.	8		
01.03	Испуштање и поновно пуњење воде из инсталације грејања у објекту, пре почетка демонтажних радова .	пауш.	0		

УКУПНО ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:

02	ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР				
02.01	Испорука и монтажа алуминијумских чланкастих радијатора за просторију ОП сале: VOX, произвођач GLOBAL - Италија, или еквивалентно. У цену радова урачунато је формирање грејног тела на потребан број чланак. Уз радијаторе се испоручује потребан број радијаторских спојница - ниплова и заптивача. -тип VOX 600	члан.	0		
02.02	Испорука и монтажа одстојника за радијаторе.	ком	0		
02.03	Испорука и монтажа конзола за ношење радијатора. Конзоле се морају фиксирати цементним малтером.	ком	0		
02.04	Испорука и монтажа радијаторских угаоних вентила са континуалним и скривеним предподешавањем и термостатским главама, производ "Herz"- Аустрија, или еквивалентно. -TS-90-V R1/2 "	ком	0		
02.05	Испорука и монтажа радијаторских затварајућих угаоних навијака, производ "Herz"- Аустрија, или еквивалентно. -RL-1 R1/2"	ком	0		
02.06	Испорука и монтажа одзрачних вентила за уградњу на грејним телима. -R3/8"	ком	0		

02.07	Испорука и монтажа челичних цеви према СРПС ЕН 10255 и СРПС ЕН 10220, материјал Ч 1212 према СРПС Ц Б5.023 за израду прикључака грејних тела. Ø21,3x2,6	m	0		
02.08	Премазивање цевне мреже (радијаторских прикључака, постојећих вертикала и одзрачне мреже у границама интервенције) завршном лак бојом постојаном на радној температури у тону по избору инвеститора. Пре премазивања извршити чишћење цевне мреже од корозије и нечистоће. Оштећена места заштитити (минимизирати) 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.	пауш	0		

УКУПНО ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР:

03	ВЕНТИЛАЦИЈА И ХЛАЂЕЊЕ				
03.01	Испорука и монтажа Inverter каналског сплит уређаја за уградњу у спуштени плафон и за рад са свежим ваздухом у режиму грејања и хлађења до сп. темп. -15°C. Прикључке за свеж и рецикулациони ваздух извести преко плenumа са задње стране јединице. Уз јединицу се испоручује филтер на усису ваздуха, жични контролер за монтажу на зид, као и условни контакт за повезивање додатног вентилатора (тип PDRYCB000). У цену је урачунато испитивање инсталације на притисак азотом и исушивање вакумирањем. Систем је пројектован за следеће параметре: - спољна пројектна температура меродавна за избор уређаја: лето 40°C зима -18°C - унутрашња пројектна температура: лето 26°C зима 24°C Производ "LG"-J.Koreja, или еквивалентно. УНУТРАШЊА ЈЕДИНИЦА тип: UM60 N34 укупна количина ваздуха: 3000m³/h количина свежег ваздуха: 600m³/h расположиви екс. пад притиска: 150Pa				

	- капацитет хлађења: 16,3kW - капацитет грејања: 18,7kW - напајање: 1/220-240/50 - димензије: 1250x360x700 mm - тежина: 42,5 kg СПОЉАШЊА ЈЕДИНИЦА тип: UU61W U32 - електроприкључак: 4,79 kW - напајање: 3/380-415/50 - димензије: 950x1380x330mm - тежина: 96 kg	компл.	1		
03.02	Испорука и монтажа пумпе за кондензат. Производ "LG"-J.Koreja, или еквивалентно. тип: ABDPG	ком	1		
03.03	Испорука и монтажа бакарних цеви за дистрибуцију радног медијума (фреон тип R410A) у течној и гасовитој фази између унутрашње и спољне јединице. Ø9,5 mm Ø15,9 mm Укупно:	m m m	15 15 30		
03.04	Ослонци и носачи, колена, конзоле, држачи, цевне обујмице, вешалице за цеви, металне розетне, зидне чауре, варење цеви у струји азота са материјалом, дисугас, кислород и ситан потрошни спојни и заптивни материјал потребан за монтажу бакарних цеви. За позицију се узима 30% од вредности бакарних цеви.		0,3		
03.05	Испорука и монтажа термичке сунђерасте изолације са парном браном за изоловање бакарне цевне мреже (m>7000; λ≤0.039), тешкоупаљиве В1, у цевима дужине 2m и дебљине 19mm. Производ: "Armacell" - Швајцарска или сл. истих карактеристика тип Armaflex XG-19X010 тип Armaflex XG-19X015	m m	15 15		
03.06	Испорука радног медијума, фреон типа R410A.	kg	5		
03.07	Испорука и монтажа пластичних цеви за одвод кондензата из унутрашње јединице преко сифонског прикључка делом у спуштеном плафону а делом уштемано у зид до места улива како је приказано графичком документацијом. У цену су урачунати спојни и заптивни материјал, муфови, дихтунзи, колена, рачве, конзоле, држачи, цевне обујмице, вешалице за цеви и сличан материјал потребан за монтажу пластичних цеви. димензије Ø32 mm	m	20		

03.08	Испорука и монтажа каналског вентилатора. Уз вентилатор се испоручују и одговарајући елементи за монтажу. Производ: Systemair, Шведска или еквивалентно. -тип: RSI 60-35 L3A-w - $L=3000 \text{ m}^3/\text{h}$ - $\Delta p=240 \text{ Pa}$ - $n=1408 \text{ o/min}$ - $N=667 \text{ W}$, <i>трофазни</i> - $57 \text{ dB(A) low noise}$ - $G = 64 \text{ kg}$ -тип: KVK 160 L - $L=350 \text{ m}^3/\text{h}$ - $\Delta p=100 \text{ Pa}$ - $n=2519 \text{ o/min}$ - $N=134 \text{ W}$, <i>монофазни</i> - $39 \text{ dB(A) low noise}$ - $G = 11,8 \text{ kg}$	КОМ	1		
		КОМ	1		
03.09	Испорука и монтажа челичних решетке са хоризонталним покретним ламелама за извлачење ваздуха са уграђеним регулатором протока. Решетке се испоручују у белој боји. Решетке се монтирају на канал. Производ "Hidria IMP Klima"-Словенија, или еквивалентно. JR-3/2-F 325x225 JR-3/2-F 525x325	КОМ	3		
		КОМ	2		
03.10	Испорука и монтажа завршних филтера високе ефикасности EU11 који се монтирају у алуминијумске анемоустате, заједно са перфорираним анемоустатом, кутијом за смирење струје ваздуха, регулатором протока и кружним прикључком са бочне стране. Производ "Hidria IMP Klima"-Словенија, или еквивалентно. AFV-8B/F10/R4-S($\phi 158$)/O/M/PO/KD-6 FILTER E-E11/PO/MDF/DIF/F10-305x305x80mm AFV-8B/F30/R5-S($\phi 198$)/O/M/PO/KD-6 FILTER E-E11/PO/MDF/DIF/F30-457x457x80mm	КОМ	1		
		КОМ	6		
03.11	Испорука и монтажа заштитне противкишне решетке са заштитном мрежицом. Производ "Hidria IMP Klima"-Словенија, или еквивалентно. AZR-4 400x300	КОМ	2		
03.12	Испорука и монтажа филтерских елемената класе EU7 заједно са кућиштем и елементима за монтажу.				

	Производ "Hidria IMP Klima"- Словенија, или еквивалентно. KPF-FV/F7/1B/POC FILTER FV-G/POC/HID/F7 592x592x25mm	ком	1		
03.13	Испорука и монтажа каналских демпера. Производ "Hidria IMP Klima"- Словенија, или еквивалентно. RŽ-2/R 300x150	ком	1		
03.14	Испорука и монтажа противпожарних клапни правоугаоног попречног пресека са опружним електромоторним погоном за аутоматско затварање противпожарних одељака испитане према СРПС У.Ј1.174 ватроотпорности од 90 мин и предвиђених за уградњу у зидове и таванице. Производ "Hidria IMP Klima"- Словенија, или еквивалентно. PL-12-K90/F16 500x400x250 (Belimo pogon BLF230T) PL-12-K90/F16 500x250x250 (Belimo pogon BLF230T)	ком ком	1 1		
03.15	Испорука и монтажа канала од поцинкованог лима правоугаоног попречног пресека, као и плenumа, фазонских комада, дебљине лима одређене према већој димензији пресека елемента (дефинисано техничким условима пројектне документације према ДИН24151) у свему према графичкој документацији комплет са свим потребним материјалом за вешање, прирубницама, укрућењима и заптивкама. -дебљина 0,6 mm	kg	550		
03.16	Испорука и монтажа термо изолованих флексибилних црева за повезивање дистрибутивних елемената на вентилационе канале, димензија према дистрибутивном елементу. - ø158 mm - ø198 mm	m m	2 10		
03.17	Испорука и монтажа термичке сунђерасте изолације са парном браном за металне канале (m>7000; λ≤0.036), тешкоупаљиве В1, у самолепљивим плочама ширине 1m и дебљине 19mm, производ "Armacell" Швајцарска или еквивалентно. тип XG-19X99/EA	m²	120		

03.18	Монтажа демонтираних и сервисираних јединица сплит система: унутрашње јединице на места одређена графичком документацијом, а спољашне на најближу фасаду у договору са Инвеститором и корисником. Позиција обухвата набавку, монтажу и уградњу свог потребног потрошног и осталог материјала, опреме и осталих делова инсталације (носачи, цеви, изолација, конденз црева, фреон и сл.), бушење отвора за пролаз цеви и њихова обрада након монтаже. Цевне прикључке од унутрашњих до спољашњих јединица водити уштемане у зид. Конденз црева од унутрашњих јединица, такође уштемане у зид, свести до најближе вертикале ВИК и прикључити их преко сифона. Конденз црева од спољашњих јединица спустити уз фасаду у каналицама до коте тла.	ком.	2		
-------	--	------	---	--	--

УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА И ХЛАЂЕЊЕ:	
-------------------------------	--

04	ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРЕЊА И БАЛАНСИРАЊА				
04.01	Радови на механичком испирању инсталације са контролом задржаности и састављењем записника о извршености радова.	пауш.	0		
04.02	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. Позиција обухвата израду Елабората о извршеном мерењу и регулацији за сваки део система.	пауш.	0		
04.03	Мерење протока и балансирање инсталације вентилације и хлађења помоћу диференцијалног манометра и других атестираних инструмената. Позиција обухвата израду Елабората о извршеном мерењу и регулацији за сваки део система.	пауш.	0		
04.04	Радови на испитивању инсталације централног грејања на притисак и заптивеност у складу са СРПС М.Е6.012 .	пауш.	0		

УКУПНО ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРЕЊА И БАЛАНСИРАЊА:	
--	--

05	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ				
-----------	-----------------------------------	--	--	--	--

05.01	Припремни радови: упознавање са објектом, мерења и обележавање, транспорт алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта и упознавање са техничком документацијом.		0,01		
05.02	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. Цена обухвата и предају атестне документације и гарантних листова за уграђену опрему.		0,02		
05.03	Израда пројекта изведеног стања комплетне инсталације. Инвеститору се предаје 3 примерка елабората.		0,01		

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

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

01	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ	
02	ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР	
03	ВЕНТИЛАЦИЈА И ХЛАЂЕЊЕ	
04	ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРЕЊА И БАЛАНСИРАЊА	
05	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ	

УКУПНО без
ПДВ-а (дин):
ПДВ:

УКУПНО са ПДВ
(дин):

Медицински гасови

Р.бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цена	Цена
1 РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ					
	Демонтажа постојеће инсталација у целости за медицинске гасове у просторијама интензивне неге дигесиве. Састоји се од демонтаже: -контролне вентилске касете, ком.1 -узидних и назидних утичница за кисеоник и комприм.ваздух, ком.54 -цевне мреже (смештена под плафоном и у зидовима, није видљива). -демонтажа и после обраде зидова поновна монтажа "прљавих шина".	КОМ.	1		
2 ИСПОРУКА И МОНТАЖА					
	НАПОМЕНА: Сва опрема, медицинска средства, мора да поседује потврду агенције за лекове да је регистровано, и ознаку "СЕ" као знак да је медицинско средство усаглашено са директивама о медицинским средствима 93/42/ЕЕС ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ, уз достављање потврде „ALIMS“.				

2.1	ИСПОРУКА И МОНТАЖА КОНТРОЛНЕ ВЕНТИЛСКЕ КАСЕТЕ (KVK), УГРАЂЕНЕ У ЗИД. Касета је израђена у потпуности са серијом стандарда DIN EN ISO 7396- 1 и састоји се од: - Основне кутије - Предњег дела касете са вратанцима и бравом, - Вентилске групе за сваки медицински гас где сваки гас има своју улазно-излазну линију, кугласти зауставни вентил , манометар пречника 50mm i опсега мерења 0-16bar, даваче контаката за притисак , брзи NIST прикључак преко кога се у случају потребе може вршити локално снабдевања потрошача и дигиталним приказивањима стања притиска и памћења вредности ових параметара и њихово прослеђивање у техничку просторију на архивирање. Интегрисане звучно-визуелне сигнализације стања притисака гаса са трафоом 12V AC и која алармира у случају неауторизованог отварања врата касете од стране као и од пада или пораста притисака гасова у инсталацијама од номиналне вредности то: O2, KV5 $\pm 20\%$ НАПОМЕНА:Предвиђена опрема је производ фирме "GREGGERSEN" Germany или одговарајуће. ознаке касета:KVK-2. O2-DN15, KV5-DN15,	КОМ.	1		
-----	---	------	---	--	--

2.2	ПЛАФОНСКИ НОСЕЋИ СИСТЕМИ произвођач: TRILUX Germany или одговарајући МОДЕЛ: IS 500 Плафонски носећи системи за снабдевање пацијената и опреме медицинским гасовима и електричном струјом у комплекту са додатним аксесоријем неопходним за ношење и фиксирање опреме и инструмената. ОПШТА СПЕЦИФИКАЦИЈА ИНСТАЛАЦИЈА И ОПРЕМЕ ПО ЈЕДНОМ ПАЦИЈЕНТ КРЕВЕТУ: 1. ПРИКЉУЧНИЦЕ ЗА МЕДИЦИНСКЕ ГАСОВЕ: - КИСЕОНИК (ком 3) - ВАЗДУХ (KV5) (ком 5) 2. ПРИКЉУЧНИЦЕ ЗА ЈАКУ СТРУЈУ - УТИЧНИЦЕ (8 ИНВЕРТЕРСКИХ /зелене/; 4 АГРЕГАТСКЕ /црвене/) (ком 12) - ПРИКЉУЧЦИ ЗА ИЗЈЕДНАЧАВАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА (ком 6) 3. ПРИКЉУЧНИЦЕ ЗА СЛАБУ СТРУЈУ - RJ 45 (ком 2) 4. РАСВЕТА по кревету: 4.1. Директно светло и испитно светло 1x24 W са електронским баластом (ком 1) 4.2. Индиректно светло 54/28W са електронским баластом (ком 1) 5. ДОДАТНИ АКСЕСОРИЈИ ЗА НОШЕЊЕ ОПРЕМЕ: 5.1. „МОРКА СТРАНА“ - НОСАЧ ИНФУЗИОНИХ ПУМПИ - НОСАЧ ИНФУЗИОНИХ РАСТВОРА са 6 кука 5.2. „СУВА СТРАНА“ - НОСАЧ МОНИТОРА са једном руком - ПОЛИЦА за једно „сзво“ место између 2 пацијента					
-----	--	--	--	--	--	--

2.2.1	Испорука и монтажа комплетног плафонског система за један кревет (хоризонталног канала, вертикалних стубова, фланши за везу на плафонску припремљену под конструкцију). Монтажа у просторији бр.5. ознака система: IS 500/1 дужина канала 2000mm ширина канала 360mm				
		КОМ.	1		
2.2.2	Испорука и монтажа комплетног плафонског система за један кревет (хоризонталног канала, вертикалних стубова, фланши за везу на плафонску припремљену под конструкцију). Монтажа у просторији бр.4,5,6. ознака система: IS 500/2 дужина канала 4000mm ширина канала 360mm				
		КОМ.	4		
2.2.3	Испорука и монтажа комплетног плафонског система за један кревет (хоризонталног канала, вертикалних стубова, фланши за везу на плафонску припремљену под конструкцију). Монтажа у просторији бр.5. ознака система: IS 500/3 дужина канала 6000mm ширина канала 360mm				
		КОМ.	2		
2.2.4	Носач инфозионих пумпи-вертикални, ознака: ZH510 са две прохромске цеви Ø38mm, хоризонтално померљив по доњим вођицама плафонског носача, са могућношћу фиксирања положаја путем ручице. Носач предвиђен да опслужује 2 кревета, носивости макс 100кг. Ширина носача 500mm, висина 1530mm				
		КОМ.	3		

2.2.5	Носач инфузионих пумпи-вертикални, ознака: ZH520 са једном прохромском цеви Ø38мм, хоризонтално померљив по доњим вођицама плафонског носача, са могућношћу фиксирања положаја путем ручице. Носач предвиђен да опслужује 1 кревет, носивости макс 60кг. Ширина носача 50мм, висина 1530мм				
2.2.6	Носач инфузионих раствора са 4 куке за један кревет, ознака: ZH4090 пречник носача Ø25мм са адаптером за прелаз са Ø38мм. Висина носача подесива по потреби, од 1050 до максимално 2000мм. Носивост по једној куки 2кг.	ком.	9		
2.2.7	Држач за две цеви Ø38мм ознака: ZH1040 (међуосног растојања 300мм) са бочним шинским носачем 25x10мм потребан за фиксирање носача инфузионих раствора.	ком.	15		
2.2.8	Држач за цев Ø38мм ознака: ZH 1030 са бочним шинским носачем 25x10мм потребан за ношење торакалних трајних дренажа. Носивост 10кг. Ширина носача 435мм.	ком.	30		
2.2.9	Носач монитора са једном руком, ознака: 132160 дужине 240мм, који се фиксира на носећу вертикалну прохромску цев Ø38мм. Систем фиксирања VESA 75/100	ком.	15		
		ком.	15		

2.2.10	Носач опреме, вертикални, ознака: ZH 540 са две прохромске цеви Ø38мм, хоризонтално померљив по доњим вођицама плафонског носача, са могућношћу фиксирања положаја путем ручице. Носач предвиђен да опслужује 2 кревета, носивости макс 150кг. Ширина носача 700мм, висина 730мм				
		ком.	8		
2.3	Испорука и уградња месинганих кугластих ветила (за одвајање просторија ИН) са потребним фитингом намењених за медицинске гасове са потвдом о извршеној припреми (прању одговарајућим средствима).				
2.3.1	DN 10, NP16	ком.	4		
2.3.2	DN15, NP16	ком.	2		
2.4	Специјалне (за медицинске гасове) атестиране одмашћене и дезоксидиране цеви, са пластичним чеповима на крајевима , од бакра квалитета R290 према SRPS EN 13348:2010, испорука и монтажа (у зидовима са пластичним „бужир“ цревима израђених од пластичних материјала који у случају пожара не потпомажу сагоревање "самогасиви" и немају штетне продукте приликом сагоревања), следећих димензија:				
2.4.1	Ø 22 x 1,0 mm	м.	9		
2.4.2	Ø 15 x 1,0 mm	м.	28		
2.4.3	Ø 12 x 1,0 mm	м.	115		
2.5	Цевни фитинзи, израђени од бакра квалитета као поз. цеви(спојнице, колена, Т-комади, редуцири, монтажни материјал за разводне цевоводе:вијци, навртке, подлошке, заптивке, електроде и материјал за спајање и вођење цевовода. Рачуна се 35% од вредности цеви.				
		пауш.	0,35		
	УКУПНО 2.1÷2.5				
3	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				

Припремо-завршни радови (сагледавање пројекта, анализа стања, отварање градилишта, решавање евентуалних колизија са осталим инсталацијама, ажурирање атестне документације, припрема за испитивање и мерење параметара потрошних места, вршење свих потребних испитивања, сачињавање записника, обележавање смер и врсту гаса, обука кадрова за руковање и одржавање и сл.)	пауш.	0,015		
--	-------	-------	--	--

УКУПНО: 1+2+3

НАПОМЕНА:

- У цене су урачунати потребни грађ.радови неопходни за извођење позиција(пробијање отвора, постављање хилзне и изолације између хилзне и цеви са гасовима, штемовање зидова, бушење кроз АБ плоче,...), као и по постављању инсталација враћање делова објекта у првобитно стање (односи се само на делове објекта ван интензивне неге).

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1. **РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ**
2. **ИСПОРУКА И МОНТАЖА**
3. **ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ**

Укупно без ПДВ (дин)

ПДВ (дин)

Укупно са ПДВ-ом (дин)



ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Опште напомене :

У складу са Законом, понуђена опрема мора задовољавати све параметре који проистичу из датог описа, као и из карактеристика производа наведеног произвођача.

Цене обухватају давање свих гаранција, атеста и извештаја који се траже по закону или пројекту.

Доле наведени предмер и предрачун дат је само за апарате за гашење пожара који ће се користити у циљу заштите од пожара. Предмер и предрачун за хидранте дат је у пројекту водоводне инсталације.

РУЧНИ АПАРАТИ ЗА ПОЧЕТНО ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Врста апарата за почетно гашење пожара				ком.	дин/ком	Укупно
Апарати S-9A са сталним притиском				3		
Апарати пуњени CO2 5кг				1		
					Укупно без ПДВ (дин) :	
					ПДВ (дин)	
					Укупно са ПДВ (дин)	

М.П

Потпис овлашћеног лица понуђача

НАПОМЕНЕ:

Извођач је дужан да уз понуду приложи и детаљан Динамички план извођења радова, којег ће се придржавати у току извођења радова.

Уколико понуда не садржи наведено, сматраће се неприхватљивом.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

[illegible]

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

Предмет: **ИЗЈАВА О ВРСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ**

На основу **Закона о јавним набавкама** («Службени гласник Републике Србије», бр. 124/12, 14/15 и 68/15), као ПОНУЂАЧ по позиву за подношење понуда, за набавку

**„Радови на адаптацији просторија Интезивне неге IX одељења на Клиници за дигестивну хирургију “
јавна набавка број 441Т/2018**

изјављујемо да ћемо банкарску гаранцију доставити НАРУЧИОЦУ у року од 10 (десет) дана од потписивања уговора као финансијску гаранцију којом се обезбеђује испуњење уговорних обавеза, а финансијску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року и финансијску гаранцију у сврху наплате уговорне казне приликом потписивања уговора и то у форми:

1. Финансијску гаранцију за добро извршење посла у форми:

1) Банкарске гаранције

2. Финансијску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року и финансијску гаранцију у сврху наплате уговорне казне у форми:

2) Менице, са меничним овлашћењем и копијом картона депонованих потписа.

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

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

У _____, 2018. године

П О Н У Ђ А Ч

.....

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 БЛАНКО МЕНИЦЕ

ПРЕДМЕТ : Достава менице као финансијске гаранције за озбиљност понуде

У прилогу овог акта достављамо бланко меницу следећих идентификационих ознака:

____ / ____ / ; ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ,

у складу са условима за учешће у јавној набавци:

**„Радови на адаптацији просторија Интезивне неге IX одељења на Клиници за дигестивну хирургију“
Јавна набавка број 441Т/2018**

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 број:

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 понуди према одребама Закона о јавним набавкама.
3. Менична обавеза важи до истека рока од 30 (тридесет) дана од дана истека рока важења понуде.

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

На основу:

- Члана 84. и 85. Закона о јавним набавкама Републике Србије, комисија за јавну набавку је донела:

О Д Л У К У
О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИНА
за доделу уговора у отвореном поступку јавне набавке

Радови на адаптацији просторија интезивне неге IX одељења на Клиници за дигестивну хирургију

45000000 – Грађевински радови

Укупна процењена вредност: 24.426.665,97 динара без ПДВ-а

Број јавне набавке: 441Т/2018

Наручилац ће уговор о јавној набавци доделити применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“ сагласно одредбама члана 85. Закона о јавним набавкама.

У случају да два или више понуђача понуде исту цену, предност ће имати онај понуђач који понуди краћи рок извођења радова.

Уколико постоји две или више понуда са истом понуђеном ценом и роком извођења радова, наручилац ће донети одлуку о додели уговора на следећи начин - жребањем (извлачењем из шешира). Уколико се јави потреба за применом овог начина за доделу уговора, наручилац ће позвати све понуђаче да присуствују жребању, на који начин ће се обезбедити јавност и транспарентност у поступку јавне набавке, и о истом ће бити сачињен записник.

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: _____

Адреса и седиште: _____

ПИБ број: _____

Број понуде: _____

Датум: _____

Предмет: „Радови на адаптацији просторија Интезивне неге IX одељења на Клиници за дигестивну хирургију“

Ред. бр	ОПИС УСЛУГА	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ				
		Јединична цена без ПДВ	Сви трошкови који чине јединичну цену (царина, транспорт, испорука и сл.)	Стопа ПДВ	УКУПНА ЦЕНА без ПДВ	УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ (укупна цена + износ ПДВ)
1.	Архитектонско-грађевински радови					
2.	Хидротехничке инсталације					
3.	Електро-енергетске инсталације					
4.	Телекомуникационе инсталације					
5.	Термотехничке инсталације					
6.	Медицински гасови					
7.	Заштита од пожара					

Напомена: Одговарајућу табелу треба попунити по датим мерним јединицама из табеле у прилогу бр.3, али са количином 1 (ком, комп, лит. или кг.)

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

Конкурсна документација за јавну набавку радова – Адаптација постојеће оп сале за мале хируршке офталмолошке операције на Клиници за очне болести
број:251Т/2018