



**КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР
СРБИЈЕ**

11000 БЕОГРАД, ПАСТЕРОВА 2
РЕПУБЛИКА СРБИЈА

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку радова

Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску

хирургију и трауматологију

45000000 –Грађевински радови

редни број јавне набавке за текућу годину

T512/2019

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник Републике Србије“, бр. 124/12,14/15 и 68/15), члана 5. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“, бр. 86/2015), конкурсна документација у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда у складу са чланом 36. став 1, тачка 3, садржи:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив наручиоца: **КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Адреса: **Пастерова број 2, 11000 Београд**

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

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

Врста поступка: **Преговарачки поступак без објављивања позива за подношење понуда у складу са чланом 36. став 1. тачка 3) ЗЈН**

Број јавне набавке: **T512/2019**

Предмет набавке (добра): **Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску хирургију и трауматологију**

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

Служба: **Јавне набавке**

Лице за контакт: **Дарко Кршуљ**

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

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавки:

Радови – Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску хирургију и трауматологију;

ОРН: 45000000 –Грађевински радови.

2. **Процењена вредност: 6.938.946.08 динара без ПДВ-а**

Јавна набавка није обликована по партијама

3. КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА – САДРЖАЈ

1. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ – Прилог број 2

2. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – Прилог број 3

3. ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ – Прилог број 3/1

4. ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА – Прилог број 3/2

5. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА – Прилог број 4

6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ – Прилог број 5а

7. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТИВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. И ЧЛАНА 71. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА – Прилог број 5б

8. ЕЛЕМЕНТИ УГОВОРА О КОЈИМА ЋЕ СЕ ПРЕГОВАРАТИ И НАЧИН ПРЕГОВАРАЊА – Прилог број 6

9. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (спецификације), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ. (Осим у случају набавке кредита као финансијске услуге када се сачињава кредитни захтев) – Прилог број 7

10. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ – Прилог број 8

11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДА – Прилог број 9

12. 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 број 10 + модел меничног овлашћења и текста банкарске гаранције.

13. ОДЛУКА КОМИСИЈЕ О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИНА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ – Прилог број 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 члана 5. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова у поступцима јавних набавки („Службени гласник РС“ бр. 86/15) 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 јавних набавки, 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 обрасца понуде понуђач мора да попуни, а прилог потписује овлашћено лице понуђача, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико образац понуде није исправно попуњен понуда може бити одбијена као неприхватљива.

Прилог бр. 3/1 – Подаци о подизвођачу.

Прилог бр. 3/2 – Подаци о члану групе понуђача.

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 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, а **исти потписује овлашћено лице понуђача**.

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

Прилог бр. 5б – Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. и члана 71. став 2. Закона – **Понуђач попуњава, и исти потписује овлашћено лице понуђача**.

Прилог бр. 6 – Елементи уговора о којима ће се преговарати и начин преговарања – **Потписује овлашћено лице понуђача**.

Прилог бр. 7 – Техничке карактеристике – **Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке и уз њега прилаже копије наведене документације (атесте, уверења и др.). Уколико је расположиви простор недовољан за уношење свих тражених података, понуђач може унети податке на полеђини прилога бр. 7 или да на посебном папиру упише преостале податке који се односе на техничке карактеристике. **Наведени прилог мора да буде потписан од стране овлашћеног лица понуђача**.

Прилог бр. 8 – Образац структуре цене, са упутством како да се попуни – **Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке. **Наведени прилог мора да буде потписан од стране овлашћеног лица понуђача**.

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

Прилог бр. 10 – Финансијске гаранције – Погледати детаљно објашњење из тачке 22) овог упутства. **Понуђач попуњава и исти потписује овлашћено лице понуђача**.

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

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 пошилком, на адресу наручиоца на исти начин на који треба да буде достављена и сама понуда, са ознаком на коју се јавну набавку односи.

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

Конкурсна документација за јавну набавку радова – Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску хирургију и трауматологију,

ЈН број Т512/2019

страница 3 од 78

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 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, нити исто лице може учествовати 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 податке о подизвођачу, 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 пренесе директно подизвођачу, за део набавке који се извршава преко тог подизвођача.

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. тачке од 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 понуђача.

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

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

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

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

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 одреди конкурсном документацијом. Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.

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

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 достављањем следећих доказа:

1. извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда;
2. извода из казнене евиденције, односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. 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. тач. 2) и 4) члана 77. Закона не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

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

У поступку јавне набавке мале вредности, преговарачком поступку из члана 36. став 1. тач. 2) и 3) Закона чија је процењена вредност мања од износа из члана 39. став 1. Закона, наручилац може одредити у конкурсној документацији да се испуњеност свих или појединих услова, осим услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, доказује достављањем изјаве којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове.

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:

- чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди;
- одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;
- 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, као и да може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, 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 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 информационог 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.

Наручилац ће пријем документа вршити само у току свог радног времена (7,30 часова – 15,30 часова), сваког радног дана (понедељак - петак), сходно својој унутрашњој организацији, осим у дане државних и верских празника у складу са Законом о државним и другим празницима у Републици Србији („Сл. гласник РС“, бр. 43/2001, 101/2007 и 92/2011). Пријем документа достављених по истеку наведеног радног времена, наручилац ће извршити првог наредног радног дана.

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде.

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) 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 критеријуму који је утврђен Одлуком комисије о утврђивању критеријума ОДНОСНО НАЧИНА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (прилог бр. 11. конкурсне документације).

16) 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 два 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.

17) 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 понуда

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.

18) 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.

19) Обавештење о роковима и начину подношења затева за заштиту права, са детаљним упутством о садржини потпуног захтева за заштиту права у складу са чланом 151. став 1. тач. 1)-7) Закона, као и износом таксе из члана 156. став 1. тач. 1)-3) Закона и детаљним упутством о потврди из члана 151. став 1. тачка 6) Закона којом се потврђује да је уплата таксе извршена, а која се прилаже уз захтев за заштиту права приликом подношења захтева наручиоцу, како би се захтев сматрао потпуним

- ♦ 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 мора бити потпун, у складу са чланом 151. став 1. тач. 1) -7) Закона, тј. мора да садржи:
 - 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
 - 2) назив и адресу наручиоца;
 - 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
 - 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
 - 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
 - 6) потврду о уплати таксе из члана 156. Закона;
 - 7) потпис подносиоца;

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе из члана 151. став 1. Закона, наручилац ће такав захтев одбацити закључком. Против закључка наручиоца подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља наручиоцу.

- ♦ 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 на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 60.000,00 у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда.
- ♦ Потврда о извршеној уплати треба да буде издата од стране банке, да садржи печат банке и потпис овлашћеног лица банке. Број жиро рачуна је: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 или 253, позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права; сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, корисник: Буџет Републике Србије. Информације о начину уплате и обавезној садржини доказа о уплати таксе доступне су на интернет адреси <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republike-administrativne-takse.html>.

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

Уговор о јавној набавци ће бити достављен понуђачу којем је додељен у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају из члана 112. став 2. Закона наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу коме је додељен уговор у року од једног дана од дана доношења одлуке о додели уговора.

21) 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 у конкурсној документацији.

22) Средства финансијског обезбеђења

22.1 Финансијска гаранција за озбиљност понуде

22.1.1 Уз понуду, сви понуђачи достављају:

- ♦ ФИНАНСИЈСКУ ГАРАНЦИЈУ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ на износ од 10% од вредности понуде без обрачунатог ПДВ-а, са роком важења не краћим од 30 (тридесет) дана од дана истека рока важења понуде.

22.1.2 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.

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

- ♦ банкарске гаранције која мора бити неопозива, безусловна, платива на први позив и без права приговора, или
- ♦ бланко менице, која мора бити уписана у Регистар НБС са припадајућим попуњеним меничним овлашћењем, а који морају бити 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 понуђач као финансијску гаранцију за озбиљност понуде достави бланко меницу, потребно је да у оквиру своје понуде достави и фотокопију картона депонованих потписа код пословне банке који мора бити потписан од стране овлашћеног лица банке после дана објављивања позива за подношење понуда.

22.1.4 Свака понуда која није осигурана финансијском гаранцијом за озбиљност понуде биће одбијена од стране наручиоца као неприхватљива.

22.1.5 Финансијска гаранција биће враћена неизабраним понуђачима што је пре могуће након завршеног избора, а најкасније у року од 30 (тридесет) календарских дана од дана истека рока важења понуде.

22.1.6 Изабраном понуђачу финансијска гаранција за озбиљност понуде биће враћена након што понуђач потпише уговор и када поднесе финансијску гаранцију за добро извршење посла.

22.2 Финансијска гаранција за добро извршење посла

22.2.1 Понуђач је дужан да, уколико му буде додељен уговор о јавној набавци, на основу Одлуке о додели уговора, у року од 10 (десет) дана од дана обостраног потписивања уговора о јавној набавци (*уколико понуђач доставља банкарску гаранцију за добро извршење посла*), односно, приликом потписивања уговора (*уколико понуђач доставља бланко меницу за добро извршење посла*), наручиоцу достави финансијску гаранцију ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА у висини од 10% од уговорене вредности без обрачунатог ПДВ-а, са роком важења од најмање 30 (тридесет) дана дуже од дана истека рока важења уговора, издату у форми:

- ♦ банкарске гаранције која мора бити неопозива, безусловна, платива на први позив и без права приговора, или
- ♦ бланко менице, која мора бити уписана у Регистар НБС са припадајућим попуњеним меничним овлашћењем, а који морају бити 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 понуђач као финансијску гаранцију за добро извршење посла достави бланко меницу, потребно је да, приликом обостраног потписивања уговора, достави и фотокопију картона депонованих потписа код пословне банке који мора бити потписан од стране овлашћеног лица банке после дана објављивања позива за подношење понуда.

22.2.2 Наручилац ће приложују 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 нанету му штету или угрозити 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 извршиоца услуга, у висини од 5%, односно 10% од вредности нереализованог дела уговора без обрачунатог 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).

22.2.3 Финансијска гаранција за отклањање грешака у гарантном року

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 обрачунатог ПДВ, и роком важења 5 дана дужем од дана истека гарантног рока. Ова финансијска гаранција може бити у **форми регистроване бланко менице**.

22.2.4 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 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.

Финансијска гаранција за обезбеђење АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА

Изабрани понуђач је дужан да приликом потписивања уговора о јавној набавци наручиоцу достави финансијску гаранцију за повраћај аванса, и то:

финансијску гаранцију за повраћај аванса у виду **МЕНИЦЕ** са меничним овлашћењем које мора бити попуњено, потписано и оверено, сачињено на меморандуму добављача. Рок важења меничне обавезе је 30 (тридесет) дана дуже од истека рока за коначно извршење посла по уговору. Меница за повраћај авансног плаћања издаје се у висини од 100% вредности примљеног аванса

22.2.5 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 ПОВРАЋАЈ АВАНСА**

Уколико изабрани понуђач не испуни захтев из тачке 22.2 овог упутства то ће представљати довољан разлог за измену 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 поновно покрене предметни поступак јавне набавке.

23) 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

- Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија понуђач је дужан да у понуди наведе да ли се понуда односи на целокупну набавку или само на одређене партије, како би се омогућило оцењивање сваке партије посебно.
- Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија. Понуда мора да обухвати најмање једну 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.

24) Рок важења понуде

Рок важења понуде одређује наручилац и тај рок се обавезно наводи у понуди, али не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда. У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду. Захтеви и одговори у вези са тим, достављаће се у писаном облику.

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

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу коме је додељен уговор у року од једног дана од дана објављивања одлуке о додели уговора на Порталу јавних набавки.

26) 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 може 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.

27) Трошкови

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

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

28) Преузимање конкурсне документације

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

29) Паковање и достављање понуде

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 пошљком или личном доставом на адресу:

Клинички центар Србије, Одсек административно-техничких послова, /архива/

за ЈАВНЕ НАБАВКЕ - Београд, Пастерова 2, са назнаком:

Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: Т512/2019

Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску хирургију и трауматологију – НЕ ОТВАРАТИ

30) Јавно отварање понуда и поступак преговарања

НАРУЧИЛАЦ ће извршити ЈАВНО отварање понуда и преговарање 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 преговарања 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 и преговарању има право да приликом отварања понуда изврши увид у податке из понуде који се уносе у записник о отварању понуде.

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

Конкурсна документација за јавну набавку радова – Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску хирургију и трауматологију,

ЈН број Т512/2019

страница 9 од 78

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

31) 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.

32) Одлука о додели уговора

На основу извештаја о стручној оцени понуда, наручилац доноси одлуку о додели уговора, у року одређеном у одлуци о покретању поступка.

Рок из става 1. члана 108. Закона не може бити дужи од 1 дана од дана отварања понуда,

Одлука о додели уговора мора бити образложена и мора да садржи нарочито податке из извештаја о стручној оцени понуда и упутство о правном средству.

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 члана 108. Закона, сходно се примењују на одлуку о закључењу оквирног споразума, одлуку о признавању квалификације и одлуку о обустави поступка.

**НАРУЧИЛАЦ
КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Број понуде: _____

Прилог број 3

Датум: ____/____/____

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

Понуђач: _____

Адреса: _____

Електронска адреса: _____

Телефон: _____

Матични број: _____

Шифра делатности: _____

Особа за контакт: _____

ПИБ: _____

(попуњава понуђач)

ПРЕДМЕТ: ПОНУДА ЗА НАБАВКУ радова – Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску хирургију и трауматологију:

Архитектонско-грађевински радови

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (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 (медицинска опрема и болнички намештај) из просторија предвиђених за адаптацију. Опремену мора демонтирати стручно лице у договору са Инвеститором. Након демонтаже сву медицинску опрему и намештај, комисијски предати Инвеститору. Обрачун дат паушално, са депоновањем опреме и намештаја на место које одреди Инвеститор	паушално			
01.02.	Демонтажа постојеће унутрашње и фасадне столарије и алуминарије, са демонирањем штокова, опшава, перваза. Приликом демонтаже столарије водити рачуна да се не оштети постојећа облога.				

	Обрачун по комаду са одвозом шута на депонију.				
01.02.01.	унутрашња столарија једнокрилна врата димензија 100/230 цм	КОМ	1		
	једнокрилна врата димензија 80/220 цм	КОМ	1		
01.02.02.	унутрашња алуминарија једнокрилна врата димензија 110/230 цм	КОМ	1		
01.02.03.	фасадна столарија једнокрилни прозор димензија 60/175 цм	КОМ	1		
	једнокрилни прозор димензија 110/175 цм	КОМ	2		
	вишекрилни прозор димензија 175/200 цм	КОМ	1		
01.03.	Демонтажа дрвене зидне облоге са клизним вратима на просторији командне собе. Облога је висине 230 цм и има заштитни оловни лим. Обрачун по комаду са одвозом шута на депонију. димензија 260/230 цм	КОМ	1		
01.04.	Демонтажа челичне плафонске шине I профила. Демонтажу вршити пажљиво како не би дошло до оштећења међуспратне конструкције. Обрачун по м ¹ са одвозом шута на депонију.	м ¹	3.90		
01.05.	Демонтажа постојећег спуштеног плафона од металних касета 60x60 цм, са демонтажањем потконструкције. Обрачун по м ² , одношењем шута на депонију. =7,50+5,95	м ²	13.45		
01.06.	Демонтажа постојећег спуштеног плафона (малтер на трсци), са демонтажањем потконструкције. Радове изводити пажљиво да би се избегло оштећење постојећих инсталационих развода. Обрачун по м ² , одношењем шута на депонију. =25,25+7,50+5,95	м ²	38.70		
01.07.	Рушење постојећих унутрашњих зидова.				

	<p>Зидови су малтерисани или са облогом од керамике.</p> <p>Саставни део позиције је и рушење серклажа, надвратних и надпрозорних греда у оквиру зидова (уколико постоје). Радити у свему према Техничком опису и статичком прорачуну.</p> <p>Обрачун по м² са утоваром и одвозом шута.</p> <p>зид д=11 цм =3,34*(0,47+2,66)-0,80*2,20</p>	м ²	8.69		
01.08.	<p>Рушење валова, висине 80 цм, обложеног керамичким плочицама.</p> <p>Шут прикупити и одвести на градску депонију.</p> <p>Обрачун по м² са утоваром и одвозом шута.</p> <p>=0,8*0,7+0,3*1,4+0,56*1,4</p>	м ²	1.76		
01.09.	<p>Пробијање отвора у зиду од пуне опеке на кант зиданог кречним малтером са једновременом израдом армирано бетонског надвратника. При пробијању отвора водити рачуна о постојећим инсталационим водовима.</p> <p>Радити у свему према графичкој документацији.</p> <p>Обрачун по м² описане позиције, са одвозом шута на депонију.</p>	м ²	1.47		
01.10.	<p>Обијање зидних керамичких плочица заједно са малтером. По обијању плочица зидове очистити до дубине 2 цм, а површине очистити челичним четкама.</p> <p>Шут прикупити и одвести на градску депонију.</p> <p>Обрачун по м², са одвожењем шута на депонију.</p> <p>=1,50*(2,3+1,35+2,0)</p>	м ²	8.48		
01.11.	<p>Обијање малтера са унутрашњих зидова од опеке, према графичкој документацији. По обијању малтера кланфама очистити спојнице до дубине 2цм, а површину зидова очистити челичним четкама и опрати водом.</p> <p>Обрачун по м² са помоћном скелом, са одвозом шута на депонију.</p> <p>=3,24*(17,3+7,9+12,35)-8,5</p>	м ²	113.16		
01.12.	<p>Рушење свих слојева пода до аб конструкције на местима предвиђеним пројектом.</p>				

	Сав шут прикупити, утоварити у камионе, превести до депоније, истоварити из камиона и грубо испланирати на депонији. Обрачун по м ² са одвозом шута на депонију. =25,25+7,5+5,95	м ²	38.70		
01.13.	Пробијање отвора у зиду од опеке, ради провлачења инсталационих канала. Радити у свему према графичкој документацији и Техничком опису. Обрачун по м ³ описане позиције, са одвозом шута на депонију. =0,42*0,45*0,17*2+0,1*0,25*0,4	м ³	0.07		
01.14.	Демонтажа уградног ормана са одвозом на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду. димензија 95/175 цм	КОМ	1		

УКУПНО ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:

02.00.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
02.01.	Набавка материјала и зазиђивање отвора у зидовима, попуњавање зида плакарске нише и отвора од демонтираног вентилатора до пуне дебљине зида. Зидање извести пуном опеком, у продужном малтеру размере 1:2:6. Обрачун по м ³ . =0,3*0,3*3,14*0,38+0,95*1,75*0,25+0,12*1,23*1,36+0,50*0,75*0,38	м ³	0.87		
02.02.	Набавка материјала и малтерисање унутрашњих зидова, у два слоја продужним малтером размере 1:3:9, први слој нанети грубо, други слој фино заглађен. Бетонске елементе пре малтерисања прскати ретким цементним малтером. Малтер дебљине д=2 цм. Обрачун по м ² , са помоћном скелом.				
02.02.01.	малтерисање зидова =3,3*(12,4+11,0+20,5)-(1,75*2,0-3,0)	м ²	144.37		
02.02.02.	обрада шпалетни =0,42*(1,75+2,0*2+(1,1+1,75*2)*2+0,6+1,75*2)	м ²	8.00		
02.03.	Набавка материјала и крпљење арм. бет. ситнорестрасте ливене међ. конструкције цементним малтером на висини од 3.3 м. Обрачун по м ² , са помоћном скелом.	м ²	93.15		

02.04.	<p>Набавка материјала и израда подлоге за подове цементним естрихом.</p> <p>Естрих је армиран фибер влакнима, дозиран према спецификацији произвођача. Извођење вршити машинским путем са потпуним изравнањем слоја, у свим предметним просторијама у слоју дебљине 4.0 цм. Обрачун по м².</p> <p>=26,00+8,00+6,00</p>	м ²	40.00		
02.05.	<p>Набавка материјала и изравнавање постојеће подлоге, припрема за израду завршних каучук подних облога.</p> <p>Подлогу очистити, санирати евентуална оштећења и пукотине.</p> <p>Припрема подлоге подразумева и брушење кошуљице, усисавање, nanoшење предремаза (прајмера) и масе за изравнање индустријског квалитета (Олмо маса) дебљине 2 до 3 мм у једном слоју са брушењем.</p> <p>Подлога мора бити идеално равна и отпорна на притисак.</p> <p>У свему према технологији и спецификацији произвођача.</p> <p>Обрачун по м².</p> <p>=26,00+8,00+6,00</p>	м ²	38.90		

УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ :

03.00.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
03.01.	<p>Напомене:</p> <ul style="list-style-type: none"> - извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је дужан да добије сагласност наручиоца и пројектанта - Све мере узети на лицу места након демонтаже постојеће столарије. <p>Набавка, израда и уградња унутрашњих једнокрилних пуних аутоматских клизних врата са заштитом од јонизујућег зрачења и контролом приступа.</p> <p>Врата су са горњом клизном шином и опремљена су сензорском електроником.</p> <p>Предвиђена је уградња шифарске тастатуре у доворотнику са спољне стране врата.</p> <p>У режиму аутоматског рада врата се у случају пожара аутоматски отварају и остају у отвореном положају.</p> <p>Напајање врата је предмет електропројекта.</p> <p>Заштита система врата-рам, у складу са условима надлежне установе и карактеристикама набављеног RTG апарата, је оловна фолија дебљине 1.5 mm.</p>				

	<p>Врата су са самоносећом АИ конструкцијом фиксираном за надвратник.</p> <p>Точкови колица израђени су од полиамида са кугличним лежајем.</p> <p>Поклопна маска је екструдирани АИ профил бојен електростатички.</p> <p>Крило врата је од кутија 40/20 обострано обложено медијапаном 6mm са завршном облогом од HPL плоча дебљине 1mm.</p> <p>Врата се отварају целом ширином отвора па се са унутрашње стране уграђује надградна а са спољашње стране укопана ручица за отварање.</p> <p>У доњој зони крило обострано (парапетно) обложити INOX лимом у висини од 15cm, а у зони кваке ребрастом гуменом траком ширине 30 cm.</p> <p>Врата се уграђују у отвор зида од опеке дебљине 42 cm.</p> <p>Позиција уградње обухвата и санацију евентуалних оштећења насталих при демонтажи и сав потребан материјал за уградњу и све радове потребне да врата буду потпуно исправна и употребљива.</p>				
03.02.	<p>Комплетна позиција се ради према типу врата произвођача СМИЖ или сл.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених врата.</p> <p>ознака 1А у кругу зидарска мера 110/230 cm</p> <p>Набавка, израда и уградња унутрашњих једнокрилних обртних врата са заштитом од јонизујућег зрачења.</p> <p>Заштита система врата-рам, у складу са условима надлежне установе и карактеристикама набављеног RTG апарата, је оловна фолија дебљине 1.5 mm.</p> <p>Крило врата има дрвену потконструкцију обострано обложену медијапан плочама дебљине 6mm са завршном облогом од HPL плоча дебљине 1mm.</p> <p>Испуна крила је екструдирани полистирен.</p> <p>Шток је од профилисаног челичног топлоцинкованог лима дебине 1.5mm, фабрички бојеног у RAL-у по избору пројектанта.</p> <p>Слепи шток за ношење врата је од кутијастог или U профила, према статичком прорачуну који даје произвођач врата. Између крила и штока је дихтунг профил од неопренске гуме.</p> <p>Позиција према типу врата произвођача СМИЖ или сл.</p> <p>Врата се уграђују у монтажни преградни зид командне собе дебљине 12.5 cm.</p> <p>Врата опремити адекватним оковом, бравом са три кључа и квакама са</p>	КОМ	1		

	<p>розетнама од INOX-а. У доњој зони крило обострано (парапетно) обложити INOX лимом у висини од 15cm, а у зони кваке ребрастом гуменом траком ширине 30 cm. Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених врата.</p> <p>ознака 2 у кругу зидарска мера 90/210 cm</p>	ком	1		
03.03.	<p>Набавка, израда и уградња унутрашњих једнокрилних обртних врата. Једнокрилна пуна врата која се уграђују након демонтаже постојећих врата у преградном зиду од опеке. Крило врата има дрвену потконструкцију обострано обложену медијапан плочама дебљине 6mm са завршном облогом од HPL плоча дебљине 1mm. Испуна крила је екструдирани полистирен. Шток је од профилисаног челичног топлоцинкованог лима деб. 1.5mm, фабрички бојеног у RAL-у по избору пројектанта. Слепи шток за ношење врата је од кутијастог или U профила, према статичком прорачуну који даје произвођач врата. Између крила и штока је дихтунг профил од неопренске гуме. Позиција према типу врата произвођача СМИЖ или сл. Врата су са прагом од храстовине, у ширини зида, висине 3 cm. Врата опремити адекватним оковом, бравом са три кључа и квакама са розетнама од INOX-а. У доњој зони крило обострано парапетно обложити INOX лимом у висини 15cm, а у зони кваке ребрастом гуменом траком ширине 30 cm. Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених врата.</p> <p>ознака 3 у кругу зидарска мера 100/230 cm</p>	ком	1		
03.04.	<p>Набавка, израда и уградња унутрашњих једнокрилних пуних клизних врата. Врата су са горњом клизном шином. Врата су са самоносећом Al конструкцијом фиксираном за надвратник. Точкови колица израђени су од полиамида са кугличним лежајем. Поклопна маска је екструдирани Al профил бојен електростатички. Крило врата је од кутија 40/20 обострано обложено медијапаном 6mm са завршном облогом од HPL плоча дебљине 1mm. Врата се отварају целом ширином отвора па се са унутрашње стране уграђује надградна а са спољашње стране</p>				

	укопана ручица за отварање.				
	<p>У доњој зони крило обострано (парапетно) обложити INOX лимом у висини од 15cm, а у зони кваке ребрастом гуменом траком ширине 30 cm.</p> <p>Врата се уграђују у отвор преградног зида од опеке на кант.</p> <p>Позиција према типу врата произвођача СМИЖ или сл.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених врата.</p>				
	<p>ознака 4 у кругу</p> <p>зидарска мера 80/210 cm</p>	ком	1		
03.05.	<p>Набавка и уградња прага од храстове талпе у доворотнику улазних врата РТГ дијагностике. Праг, димензија 110x42 cm, висине од 3 до 5 cm, монтира се упуштеним шрафовима за армирано бетонску подну плочу.</p> <p>Обрачун по комаду прага.</p>	ком	1		
03.06.	<p>Набавка материјала и монтажа хоризонталних зидних одбојника функционалним панелима "Trespa Virtuon" или слично, висине 30cm а дебљине 13mm са заобљеним ивицама. Одбојници се постављају на 75cm осовински од пода а фиксирају фасонским металним профилима произвођача за зидане одн. хоризонтална ојачања у гипсаних зидова.</p> <p>Радити у свему према спецификацији и упутству произвођача.</p>				
	<p>Све мере проверити на лицу места.</p> <p>Обрачун по м¹.</p>	м ¹	25		

УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ:

04.00.	ПВЦ СТОЛАРИЈА				
	<p>Напомена:</p> <p>1. Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 2-3 ком по висини крила.</p> <p>2. Сви радови за ПВЦ столарију изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радионичким цртежима.</p> <p>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.</p> <p>3. Мере узети на лицу места, отварање</p>				

04.01.	<p>према приказу у основама.</p> <p>4. Извођач је обавезан да радионичке цртеже и узорке достави на сагласност.</p> <p>Набавка, израда и уградња прозора. Прозор је од белих ПВЦ петокорних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{ mm}$ и двоструким спољним дихтовањем. Унутар конструкције су профили који симулирају хоризонталну поделу у складу са поделом постојећег прозора. Застакљивање је термоизолационим стаклом $4+16+4\text{ mm}$ са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Прозор је снабдевен одговарајућим оковом за отварање око вертикалне и хоризонталне осе и ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом. Прозорска окапница је од алуминијумског екструдираниог пластифицираног лима. ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил, како би се могла уградити унутрашња ПВЦ даска. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5\text{ W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Уградњу радити у свему према принципу "RAL" монтаже, применити две заптивне траке, једну спољну и једну унутрашњу.</p>				
	<p>Прозор се уграђује у постојећи отвор у зиду од опеке, након демонтаже постојећег, те позиција уградње обухвата и санацију евентуалних оштећења насталих при демонтажи и сав потребан материјал за уградњу, дихтунге и све пратеће елементе потребне да прозор буде потпуно исправан и употребљив. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Мере узети на лицу места пре издавања налога за рад. Обрачун по комаду уграђених и финално обрађеног прозора.</p> <p>ознака 1 у дуплом кругу једнокрилни прозор се отвара око вертикалне осе зидарска мера 60/175 цм</p> <p>ознака 3 у дуплом кругу трокрилни прозор, сва три крила се отварају око вертикалне осе а средње крило и око хоризонталне осе, на вентус зидарска мера 175/200 цм</p>	ком	1		
		ком	1		

04.02.	<p>Набавка, израда и уградња прозора. Прозор је од белих ПВЦ петокоморних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{ mm}$ и двоструким спољним дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом $4+16+4\text{ mm}$ са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Прозор је снабдевен одговарајућим оковом за отварање око вертикалне осе и ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом. Прозорска окапница је од алуминијумског екструдираниог пластифицираног лима. ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил, како би се могла уградити унутрашња ПВЦ даска. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5\text{ W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Уградњу радити у свему према принципу "RAL" монтаже, применити две заптивне траке, једну спољну и једну унутрашњу.</p>				
	<p>Прозор се уграђује у постојећи отвор у зиду од опеке, након демонтаже постојећег, те позиција уградње обухвата и санацију евентуалних оштећења насталих при демонтажи и сав потребан материјал за уградњу, дихтунге и све пратеће елементе потребне да прозор буде потпуно исправан и употребљив. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Мере узети на лицу места пре издавања налога за рад. Обрачун по комаду уграђених и финално обрађеног прозора.</p> <p>ознака 2 у дуплом кругу двокрилни прозор, једно крило се отвара око вертикалне и хоризонталне осе, друго крило се отвара око вертикалне осе зидарска мера 110/175 цм</p>	КОМ	2		

УКУПНО ПВЦ СТОЛАРИЈА:

05.00.	АЛУМИНАРИЈА				
05.01.	<p>Набавка и уградња једнокрилног фиксног прозора са заштитом од јонизирајућег зрачења. Прозор се уграђује у монтажни зид са металном потконструкцијом у просторију командне собе рентгена. Рам прозора је од елоксираних</p>				

<p>алуминијумских профила. Застакљивање је оловним стаклом, дебљине 1.5 мм. Елоксажа је у RAL-у по избору пројектанта. Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, дихтунге и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива. Извођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима Обрачун по комаду уграђених и финално обрађеног прозора.</p> <p>ознака 1 у квадрату зидарска мера 100/100 цм</p>	ком	1		
--	-----	---	--	--

УКУПНО АЛУМИНАРИЈА:				
06.00.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ			
06.01.	<p>Набавка материјала и облагање зидова глазираним керамичким, плочицама "А" класе, боје и димензије према избору пројектанта. Плочице се полажу у грађевинском лепку на претходно припремљену подлогу. По полагању плочица спојнице фуговати одговарајућом масом за фуговање, у слогу фуга на фугу. Обрачун по м² обложене зидне површине комплетно са фуговањем.</p> <p>$= (11,0 + 12,4 - 2,85 - 0,8 * 2 - 1,0) * 1,8$</p>	м ²	32.31	

УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:				
07.00.	ПОДОЛАГАЧКИ РАДОВИ			
07.01.	<p>Набавка, уградња подне облоге од синтетичког каучука, типа "Nogaplan signa" или истих и бољих карактеристика. Уградњу вршити без варења спојева. Подна облога је у класи тешко запаљивих грађ. материјала Vfl-s1 у складу са СРПС ЕН 13501-1, без халогена и безбедна у ватро-токсиколошком смисли, што мора бити документовано валидном атестном документацијом. На спојевима са зидом поставља се сокла, холкер профил, висине h=10 цм од фазонских елемената, заобљених у превоју. Уградњу вршити у свему према упутствима, спецификацијама и технологији произвођача, и то након завршетка свих унутрашњих радова. Обрачун по м² постављеног пода са соплом.</p>	м ²	8.40	
07.02.	Набавка, уградња подне облоге од			

<p>каучука, типа "Noraplan signa ed" или истих и бољих карактеристика. На подлогу, која мора бити у складу са предусловима из EN1817 потребно је поставити мрежу бакарном траком са изводима за уземљење. Спојеве ролни се преклапају, секу и заварују термалном врпцом. Подна облога је у класи тешко запаљивих грађ. материјала Vf1-s1 у складу са СРПС ЕН 13501-1, без халогена и безбедна у ватро-токсиколошком смисли, што мора бити документовано валидном атестном документацијом. На спојевима са зидом поставља се сокла, холкер профил, висине h=10 цм од фазонских елемената, заобљених у превоју. Уградњу вршити у свему према упутствима, спецификацијама и технологији произвођача, и то након завршетка свих унутрашњих радова. Обрачун по м² постављеног пода са соклом.</p>				
=1,3*(26,00+8,00)	м ²	44.20		

УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:					
08.00.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
08.01.	<p>Набавка материјала, израда и уградња монтажних преградних зидова на металној потконструкцији обострано обложеном гипскартон плочама д=(2x12,5мм) Испуна је од полутврдих, пресованих плоча камена вуне дебљине 5.0 цм. Зидови су типа Knauf, Rigips или слично и ватроотпорности од мин 30 минута. На местима извођења отвора, местима уградње санитарија и местима уградње ентеријерских елемената (према графичкој документацији) уградити сва потребна ојачања према спецификацији изабраног произвођача монтажних зидова. Зид фиксирати на армирано бетонску међуспратну конструкцију. 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, уз сагласност пројектанта и корисника. Све мере узети на лицу места. Обрачун по м² изведених зидова са изолацијом, а у свему према спецификацији произвођача.</p>				

	<p>зид А</p> <ul style="list-style-type: none"> - гипс картон плоче укупне дебљине $d=2,5$ цм ($2 \times 12,5$мм), један слој плоча је каширан оловном фолијом дебљ. 1,5мм (финална обрада плоча је дисперзија, посебно обрачунато) - челична потконструкција 70 мм - камена вуне дебљине $d=5$ цм - гипс картон плоче укупне дебљине $d=2,5$ цм ($2 \times 12,5$мм) <p>(финална обрада плоча је дисперзија, посебно обрачунато)</p>	м ²	16		
08.02.	<p>Набавка материјала и облагање инсталационих вертикала са двоструком облогом од гипс картонских плоча дебљине $2 \times 12,5$ мм, на одговарајућој металној потконструкцији, типа "Knauf". 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 м² изведене облоге, а у свему према спецификацији произвођача.</p> <p>=3,3*1,1</p>	м ²	3.63		
08.03.	<p>Набавка материјала и затварање ниша у зиду са двоструком облогом од влагоотпорних гипс картонских плоча дебљине $2 \times 12,5$ мм, на одговарајућој металној потконструкцији, типа "Knauf". 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 м² изведене облоге, а у свему према спецификацији произвођача.</p>	м ²	0.50		
08.04.	<p>Набавка и монтажа спуштеног касетитираног плафона од минералних плоча типа AMF Thermatex Alpha Hugen, sistem C или слично, дебљине 15мм. Плафонске плоче су фабрички бојене антибактерицидном бојом која спречава развој бактерија и гљива по површини плафона. Плоче су димензија 60×60 цм, дебљина 15 мм. Глатке плафонске плоче равних ивица, полажу се у видну потконструкцију од поцинкованог челичног лима, завршно пластифицираног у белој боји ширине 24мм (типа Ventatec или слично). Плоче морају бити у класи негоривих</p>				

	<p>грађевинских материјала А2-s1, d0; отпорне на релативну влажност ваздуха до 95%; рефлексije светлости 92%. Плафон је класе чистоће ИСО 3 и перив свим стандардним средствима за прање. По ободу су равни ивични угаони профили.</p>				
08.05.	<p>Уградњу спуштених плафона вршити у свему према технологији, условима, детаљима и атестима произвођача. Обрачун по м².</p> <p>=25,55+7,1+5,95</p> <p>Набавка материјала и израда каскада на местима денивелације спуштених плафона. Каскаде су од гипс картонских плоча д=12,5 мм, преко одговарајуће металне потконструкције. Спојеве гипс картонских плоча испунити смесом за спојнице, као припрему за завршну обраду, а према упутству произвођача. Радити према пројекту, општем опису, важећим прописима и приложеним детаљима. Обрачун по м¹ изведених каскада.</p> <p>висина каскаде 20 цм</p>	<p>м²</p> <p>38.60</p>			
		<p>м¹</p> <p>4.50</p>			

УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ:

09.00.	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
09.01.	<p>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 антикоровивне 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.</p>	<p>кг</p> <p>356.81</p>			

УКУПНО ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА:					
10.00.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
10.01.	Набавка материјала и бојење зидова дисперзивном антибактерицидном бојом, у тону по избору пројектанта. Пре бојења, зидове и плафоне глетовати до потпуно равне површине масом за глетовање. Обрачун по м ² , са радном скелом. '=3,0*(10,95+12,4+20,6)	м ²	131.85		
10.02.	Хигијенско бојење армирано бетонске ситнорембрасте ливене међуспратне конструкције на висини од 3.6 м. Обрачун по м ² , са радном скелом.	м ²	93.15		

УКУПНО МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ:					
11.00.	РАЗНИ РАДОВИ				
11.01.	Набавка материјала, израда и уградња хоризонталних канала за вођење каблова. Канале израдити од челичног лима, дебљ. 4мм. Димензија канала 15/10 цм. Поклопци од челичног лима дебљ. 4 мм се постављају у сегментима. Хоризонтални канали се постављају уз зид на цем.кошуљицу за коју се фиксирају. Радити у свему према детаљу. Обрачун по м ¹ канала.	м ¹	8.65		
11.02.	Набавка и уградња типских вертикалних канала за вођење инсталација. Канали су од лима, димензија 15/10 цм. Постављају се на завршно обрађен зид. Обрачун по м ¹ канала.	м ¹	5.00		
11.03.	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др. непосредно пред технички пријем. Обрачун по м ² .	м ²	43.95		

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

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

01.00.	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				
02.00.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
03.00.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
04.00.	ПВЦ СТОЛАРИЈА				
05.00.	АЛУМИНАРИЈА				

06.00.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	
07.00.	ПОДОЛАГАЧКИ РАДОВИ	
08.00.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	
09.00.	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА	
10.00.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
11.00.	РАЗНИ РАДОВИ	

УКУПНО (рсд):

ПДВ 20%:

УКУПНО

СА ПДВ-

ОМ:

КЗ ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

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

3.01.	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				
03.01.01	<p>Демонтажа постојеће водоводне мреже у предметном простору, која више неће бити у функцији. Позицијом обухваћене цеви свих димензија заједно са фитинзима и вентилима. Демонтиране цеви одвести на депонију по избору Инвеститора. Плаће се по м1 демонтиране цеви.</p> <p>Напомена:Предвиђа се демонтажа хоризонталних водоводних развода, као и демонтажа вертикалних водоводних развода (вертикала) у предметном простору. Након демонтаже водоводних вертикала исте ће бити замењене одговарајућим пречником, што је обрађено посебном позицијом у делу монтажних радова - водовод.</p>				
		м1	25		

03.01.02	<p>Демонтажа постојеће канализационе мреже у предметном простору, која више неће бити у функцији. Демонтиране цеви одвести на депонију по избору Инвеститора. Плаће се по м1 демонтиране цеви.</p> <p>Напомена: Предвиђа се демонтажа хоризонталних фекалних развода, као и демонтажа вертикалних фекалних развода (вертикала) у предметном простору. Након демонтаже фекалних вертикала исте ће бити замењене одговарајућим пречником, што је обрађено посебном позицијом у делу монтажних радова - канализација.</p>	м1	8		
----------	---	----	---	--	--

01.01.03	<p>Демонтажа санитарне опреме са припадајућим прибором. Све исправно и очишћено предати Инвеститору. Обрачунава се према демонтираном комаду.</p> <p>умиваоник са батеријом батерија код зидане судопере постојећи вентили у простору рентген дијагностике који више нису у функцији</p> <p>Напомена: Демонтажа зидане судопере предвиђена је пројектом архитектуре</p>	ком ком ком	1 1 2		
----------	--	-------------------	-------------	--	--

УКУПНО ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:

3.02.	КАНАЛИЗАЦИЈА
--------------	---------------------

03.02.01	МОНТАЖНИ РАДОВИ				
03.02.01.01	<p>Набавка, транспорт и монтажа пластичних трослојних ПП канализационих цеви, са свим одговарајућим фазонским деловима. Сва потребна штемовања и пробијања зидова од опеке и бетона не плаћају се одвојено већ су обухваћена ценом дужног метра цеви. Неовршене 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.</p> <p>Ø 50 Ø 75 Ø 110</p>	м1 м1 м1	1 3.4 3.4		

03.02.01.02	Превезивање замењених цеви фекалних вертикала са постојећим цевима (вертикалама). Позицијом обухваћен комплетан рад и материјал неопходан за превезивање. Плаћа се по комаду превезане вертикале.	КОМ	4		
-------------	---	-----	---	--	--

03.02.01.03	Набавка, транспорт и монтажа канализационих цеви одговарајућег пречника и материјала. Ова позиција се односи на вертикале (уколико их има), које су потпуно у зиду и за које није било могуће одредити пречнике током израде пројекта. Позицијом обухваћен комплетан рад који је неопходан за лоцирање вертикала и утврђивање пречника, набавка цеви одговарајућег пречника и материјала (пречник у распону од 75 до 110 мм, материјал - ПП канализационе цеви). Сва потребна штемовања и пробијања зидова и подних плоча од опеке и бетона за ове вертикале, не плаћају се одвојено већ су обухваћена овом позицијом. Позицијом обухваћени и сви остали радови неопходни за правилно извођење и функционисање вертикала (испирање, испитивање). Обрачунава се и плаћа по комаду уграђене вертикале.	КОМ	2		
-------------	--	-----	---	--	--

УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:					
-------------------------	--	--	--	--	--

03.03.01	ОСТАЛИ РАДОВИ				
03.02.01.01	Испитивање новопроектване канализационе мреже на непропустљивост спојева и дате падове. Плаћа се по м1 испитане инсталације.	м1	7.8		
03.02.01.02	Испирање новопроектване канализационе мреже у делу објекта који је предмет пројекта, са одстрањивањем свих грубих предмета и прљавштине. Плаћа се по м1 канала.	м1	7.8		
03.02.01.03	Израда елабората изведеног стања након комплетно изведених хидротехничких инсталација. Плаћа се по комаду.	КОМ	1		

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

3.02.	КАНАЛИЗАЦИЈА				
03.02.01	МОНТАЖНИ РАДОВИ				

03.03.01	ОСТАЛИ РАДОВИ	
		УКУПНО (дин):

3.03.	ВОДОВОД
-------	---------

3.03.01	МОНТАЖНИ РАДОВИ				
03.03.01.01	<p>Набавка, транспорт и монтажа пластичних полипропиленских цеви и одговарајући фитинга, који ће се употребити за израду унутрашњих инсталација водовода, типа аква терм, фусиотерм или одговарајуће. Сви отвори на мрежи морају бити прописано затворени чеповима пре уграђивања арматура. На пролазу водоводне инсталације кроз зид она се не сме фиксирати (узидати), већ се мора оставити слободан простор око цеви минимум 2cm. Дужним метром цеви су обухваћена сва потребна штемовања и пробијања зидова. Обрачунава се и плаћа по m1 монтиране водоводне цеви.</p> <p>хладна вода ПП 20 (Ø15) топла вода ПП 20 (Ø15)</p>				
		m1	1.5		
		m1	1.4		
03.03.01.02	<p>Набавка, транспорт и монтажа 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 битуминизираном 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.</p> <p>хладна вода Ø32 топла вода и рецикулација Ø25</p>				
		m1	3.35		
		m1	3.35		

Ø15	м1	3.35	
-----	----	------	--

03.03.01.03	Набавка, транспорт и монтажа водоводних цеви одговарајућег пречника и материјала. Ова позиција се односи на вертикале (уколико их има), које су у зиду и за које није било могуће одредити пречнике током израде пројекта.Позицијом обухваћен комплетан рад који је неопходан за лоцирање вертикала и утврђивање пречника, набавка цеви одговарајућег пречника и материјала (пречник у распону од 15 до 32 мм, материјал - челично поцинковане цеви или ПП цеви) . Сва потребна штемовања и пробијања зидова и подних плоча од опеке и бетона за ове вертикале, не плаћају се одвојено већ су обухваћена овом позицијом.Позицијом обухваћени и сви остали радови неопходни за правилно извођење и функционисање вертикала(испитивање,испирање, дезинфекција) .Обрачунава се и плаћа по комаду уграђене цеви.	ком	6		
03.03.01.04	Превезивање замењених цеви водоводних вертикала са постојећим цевима (вертикалама). Позицијом обухваћен комплетан рад и материјал неопходан за превезивање. Плаћа се по паушално.	ком	9		
03.03.01.05	Набавка,транспорт и монтажа термичке изолације типа Armaflex или одговарајуће на хоризонталном разводу до умиваоника. Обрачунава се и плаћа по м1. Ø20	м1	2.9		
03.03.01.06	Набавка, транспорт и монтажа угаоних "ЕК" вентила . Плаћа се по комаду комплетно монтираног вентила. Ø 15	ком	2		
03.03.01.07	Набавка, транспорт и монтажа вентила за узидане са капом на местима датим пројектом. Плаћа се по комаду монтираног вентила. ПП20 (Ø 15)	ком	2		

УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:	
-------------------------	--

3.03.02	ОСТАЛИ РАДОВИ
----------------	----------------------

03.03.02.01	Испитивање и испирање цевовода. После завршене монтаже цевовод испитати на пробни притисак. Након тога извршити испирање цевовода. Плаћа се по м1 цевовода без обзира на пречник.	м1	12.95		
03.03.02.02	Дезинфекција цевовода. После завршеног испитивања на пробни притисак и пријема мреже (цевовода), извршити дезинфекцију цевовода . Плаћа се по м1 дезинфикованог цевовода.	КОМ	12.95		
03.03.02.03	После извршене дезинфекције извршити испитивање узорака воде из новомонтиране водоводне мреже у хигијенском заводу - на исправност за пиће. Плаћа се по испостављеном рачуну.	КОМ	1		

УКУПНО ВРСТА РАДОВА:

3.03.	ВОДОВОД			
3.03.01	МОНТАЖНИ РАДОВИ			
3.03.02	ОСТАЛИ РАДОВИ			
				УКУПНО (дин):

3.04.	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ			
3.04.01	Набавка, транспорт и монтажа комплет керамичког умиваоника I класе. Шкољка мора бити снабдевена отвором за одвод, преливом и чепом за затварање одводног отвора. Испод шкољке монтирати хромирани сифон и спојити га са канализацијом. Спој прекрити никлованом розетном. Качење и фиксирање извршити путем жабица или шрафова уз претходну уградњу пластичних типлова. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	КОМ	1	
3.04.02	Набавка, транспорт и монтажа никловане једноручне стајаће батерије за умиваоник. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	КОМ	1	
3.04.03	Набавка, транспорт и монтажа огледала дим 40 x 60 цм, изнад умиваоника. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	КОМ	1	
3.04.04	Набавка и монтажа стакленог етажера на металном раму изнад умиваоника. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	КОМ	1	

3.04.05	Набавка, транспорт и монтажа држача-дозатора течног сапуна од пластике код умиваоника . Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	КОМ	1		
3.04.06	Набавка, транспорт и монтажа пластичне кутије за убрусе за брисање руку поред умиваоника. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	КОМ	1		
3.04.07	Набавка, транспорт и монтажа никлованих вратанаца за уградњу на местима ревизионих комада. Вратанца анкеровати у зид. Обрачунава се према комаду уграђеног отвора. димензија 20 x 20 цм	КОМ	1		

УКУПНО САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ:

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ ПРОСТОРА ЗА СМЕШТАЈ РТГ АПАРАТА НА КЛИНИЦИ ЗА ОРТОПЕДСКУ ХИРУРГИЈУ И ТРАУМАТОЛОГИЈУ КЗ ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

3.01.	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ	
3.02.	КАНАЛИЗАЦИЈА	
3.03.	ВОДОВОД	
3.04.	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ	
УКУПНО (ДИН):		
ПДВ 20%		
УКУПНО СА ПДВ-ом:		

Електроенергетске инсталације

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б

**Адаптација простора за смештај РТГ апарата у приземљу објекта
Клиника за ортопедску хирургију и трауматологију КЦС,
К.П. 986, КО Савски Венац, Војводе Миленка бр.25, Београд**

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ КОЈЕ СУ ОБАВЕЗА ИЗВОЂАЧА И ОДНОСЕ СЕ НА СВЕ ПОЗИЦИЈЕ

Сви радови у овом предмеру и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције радова безусловно стручно, прецизно и квалитетно, а у свему према описима у овом предмеру, техничким условима, потребним детаљима и техничким прописима, СРПС стандардима и упутствима Надзорног органа, уколико у дотичној позицији није другачије условљено.

Напомена: У свакој позицији предмера и предрачуна урачунати су испорука и монтажа свог потребног материјала и опреме за израду комплетних позиција, сва евентуално потребна бушења зидова и таваница, а у циљу полагања ел. елемената.

Сав уграђени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати СРПС или признатим међународним стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом и у потпуности према важећим техничким прописима за предметну врсту радова.

Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала дати су као ближи податак и нису обавезни. Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведена опрема, што потврђује и оверава стручно лице Инвеститора - надзорни орган.

1	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ
----------	-----------------------------------

1.1	Демонтажа постојећег разводног ормана РО-рендген	паушал	1		
1.2	Демонтажа постојећих каблова	паушал	1		
1.3	Демонтажа постојећих ПВЦ цеви	паушал	1		
1.4	Демонтажа постојећих прекидача, прикључница и светиљки.	паушал	1		
1.5	Демонтажа и поновна монтажа светиљки, каблова, кабловских регала, кабловских цеви и осталих елемената електроинсталације у зони плафона у сутерену у простору испод рендген блока и враћање инсталације у функционално стање.	паушал	1		

УКУПНО - ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ:	
---	--

2	НАПАЈАЊЕ И ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ
----------	---

2.1	Набавка, испорука и монтажа у фасаду објекта кабловског прикључног ормана КПК . Тип "улаз" EDB-1, 3x400A, одобрен за уградњу на подручју надлежне ЕДБ, са уграђеном следећом опремом: Трополно постоље NVO осигурача, комплет са патронама 400/160A Након уградње све бетонске површине и оштећене делове фасаде објекта у зони око места интервенције вратити у првобитно стање.				
------------	--	--	--	--	--

	Комплет испорука и монтажа опреме, електрично повезивање и испитивање.	КОМПЛЕТ	1		
РАЗВОДНИ ОРМАНИ					
2.2	<p>Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту разводног ормана МРО.</p> <p>Орман је израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2 мм, са бравицом и кључем у заштити IP44, офарбан и лакиран, за монтажу у зид, са свим помоћним материјалом и уграђеном следећом опремом:</p> <p>- Сигнална ЛЕД лампица за монтажу на предња врата ормана 230V , 50Hz</p> <p>Трополно подножје високоучинских осигурача 125А и три осигурача 63А карактеристике „gG”</p> <p>Четворополни одводник пренапона класе "В+С", 20/50kА по полу, за талас 8/20, Uc=255VAC.</p> <p>Трополни нисконапонски аутоматски прекидач са термичким, и електромагнетним окидачем, 400V, 10kА, карактеристике С, са помоћним контактима сигнализације стања прекидача и сигнализације прораде заштите, и то:</p> <p>100А</p> <p>80А</p> <p>25А</p> <p>- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10kА, карактеристике В, и то:</p> <p>- трополни:</p> <p>4А</p> <p>16А</p> <p>Вишефункцијско тросистемско дигитално бројило (ком. 1) 3x230/400V, 5А, које има следеће функције:</p> <p>Двотарифно трофазно бројило активне енергије са показивачем достигнуте максималне вредности средње 15-то минутне активне снаге за обрачунски период, класе тачности 1, са кочницом за спречавање хода уназад, са најмање 5 целих места на бројчанику,</p> <p>двотарифно трофазно бројило реактивне енергије, класе тачности 3, са кочницом за спречавање хода уназад,</p> <p>МТК пријемник 100 BV, 50 ХHz,</p>	ком.	3		
		ком.	1		
		ком.	1		
		ком.	3		
		ком.	4		
		ком.	4		
		ком.	1		
		ком.	4		

	<p>- слог редних стезаљки VS 16 (ком. 20)</p> <p>- три струјна мерна трансформатора преносног односа 200/5A, 720V, 6VA, kl.0.5, Fs=5</p> <p>- Трополни нисконапонски гребенасти прекидач (пожељно полужног типа) 200A, 400V, 3P, 0-1, за монтажу на врата.</p> <p>Комплет са помоћним материјалом (редне стезаљке, проводници за шемирање, пластичне каналне кутије, завртњеве и др.).</p> <p>Након уградње све оштећене површине у зони око места интервенције вратити у првобитно стање.</p> <p>Испоручено, уграђено, испитано и пуштено у рад.</p>	<p>комплет</p> <p>ком.</p> <p>комплет</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>1</p>		
2.3	<p>Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту разводног ормана РО-рендген. Орман је израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2 мм, са бравицом и кључем у заштити IP44, офарбан и лакиран, за монтажу на зид, са свим помоћним материјалом и уграђеном следећом опремом:</p> <p>- Сигнална ЛЕД лампица, одговарајуће боје, за монтажу на предња врата ормана 230V , 50Hz</p> <p>Трополна раставна склопка (дришер), NV00, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје In=100A, за монтажу на монтажну плочу, и 3 осигурача 63A карактеристике „gG”</p> <p>- ЗУДС 4п, 63/0,03A</p> <p>- Трополни нисконапонски гребенасти прекидач (пожељно полужног типа) 160A, 3P, 0-1.</p> <p>- Трополни контактор 115A (AC), 400V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz, са четири помоћна контакта 3NO, 1NC.</p> <p>- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10kA, карактеристике В, и то:</p> <p>- једнополни: 4А 16А</p> <p>- Комплет тастера за монтажу на предња врата ормана, или на управњачки пулт, 1NO+1NC.</p>	<p>ком.</p> <p>ком.</p> <p>ком.</p> <p>ком.</p> <p>ком.</p> <p>ком.</p> <p>ком.</p> <p>ком.</p> <p>ком.</p>	<p>5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>1</p>		

	Комплет са помоћним материјалом (редне стезаљке, проводници за шемирање, пластичне каналне кутије, завртњеви и др.). Испоручено, уграђено, испитано и пуштено у рад.	комплет	1	
2.4	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту разводног ормана РО-РТГ . Орман је израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2 мм, са бравицом и кључем у заштити IP44, офарбан и лакиран, за монтажу на зид, са свим помоћним материјалом и уграђеном следећом опремом: - Сигнална ЛЕД лампица, одговарајуће боје, за монтажу на предња врата ормана 230V , 50Hz - Трополни нисконапонски гребенасти прекидач (пожељно полужног типа) 40А, 3P, 0-1. - Једнополни контактор 16А (AC), 230V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz. - Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10kА, карактеристике В, и то: - једнополни: 4А 6А 10А 16А Трополни нисконапонски аутоматски прекидач са термичким, електромагнетним и напонским окидачем, 400V, 10kА, карактеристике С, са помоћним контактима сигнализације стања прекидача и сигнализације прораде заштите, и то: 25А - Монофазни трансформатор 230/24VAC, 250VA, за формирање командног напона у орману. сл.типу ABL-6TS, Schneider Electric	ком. ком. ком. ком. ком. ком. ком. ком. ком.	3 1 1 3 3 6 15 1 1	

	<p>- Регулатор броја обртаја: улазно-излазни напон 230VAC, безсензорска флуks-векторска контрола, излазна фреквенција 0,5...1000Hz, транзиентни момент 110...120%, микропроцесорска заштита, >100 функција, интегрисан филтер класе А, за мотор снаге 1,1kW, сл.типу ATV312HU11M2, Schneider Electric и "remote" графички дисплеј са функционалном тастатуром сл.типу VW3A1101</p> <p>-Набавка, испорука и монтажа тастера за искључење напајања у случају нужде. Монтажа на предња врата ормана</p> <p>Комплет са помоћним материјалом (редне стезалке, проводници за шемирање, пластичне каналне кутије, завртњеве и др.).</p> <p>Испоручено, уграђено, испитано и пуштено у рад.</p>	ком.	1		
		ком.	1		
		комплет	1		
2.5	<p>- Набавка, испорука и монтажа кутије са тастером за искључење напајања у случају нужде. Тастер "све стоп" у кућишту, IP44, за монтажу на зид просторије близу врата.</p>	ком.	3		
КАБЛОВИ					
	<p>НАПОМЕНА: односи се на позиције 2.6; 2.7; 2.8; 2.9</p> <p>Приликом пролаза каблова кроз зидове између пожарних сектора, извршити заштиту од преношења пожара премазом атестираном противпожарном смесом, односно заптивањем с негоривима материјалима класе отпорности на пожар исте као што је класа отпорности на пожар конструкције кроз коју пролазе.</p> <p>Након уградње све бетонске површине и оштећене делове фасаде објекта у зони око места интервенције вратити у првобитно стање.</p> <p>Тачну дужину каблова и број продора између ПП сектора утврдити на лицу места.</p>				
2.6	<p>Бушење отвора и потребна шлицовања за пролаз и постављање инсталације.</p>	пауш.	1		

2.7	Позиција обухвата испоруку материјала и заптивање свих продора каблова кроз противпожарне преграде (границе пожарних зона) заптивном смесом и премазивање каблова и регала у дужини од 1м лево и десно од продора противпожарним премазом. Ватроотпорност употребљених материјала мора одговарати ватроотпорности препрека кроз које инсталација пролази.. За примењени материјал и систем заштите каблова потребно је обезбедити одговарајући доказ којим се потврђује захтевана ватроотпорност продора каблова.	пауш.	1		
2.8	Набавка, испорука и полагање кабла од КРК, кроз цев у зиду и у бетону до МРО у објекту. Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем, шлицовањем, заптивањем отвора у зидовима и потребним помоћним материјалом, (обујмице, разводне кутије, уводнице...) Плаћа се комплет по дужном метру. Инсталација се изводи кабловима: XP00 4x95 mm²	m	15		
2.9	Набавка, испорука и полагање кабла - од МРО до РО-рендген - од МРО до РО-РТГ Траса се води у зиду испод малтера и у цеви у бетону. Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем, шлицовањем, заптивањем отвора у зидовима и потребним помоћним материјалом, (обујмице, разводне кутије, цеви, уводнице...) Плаћа се комплет по дужном метру. Инсталација се изводи кабловима: XP00 4x50 + XP00-Y 1x50 mm² XP00-Y 5x6 mm²	m m	25 25		

УКУПНО - НАПАЈАЊЕ И ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ:

3

ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХ. ПОТРОШАЧА

	<p>НАПОМЕНА: односи се на позиције 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 3.5 Приликом пролаза каблова кроз зидове између пожарних сектора, извршити заштиту од преношења пожара премазом атестираном противпожарном смесом, односно заптивањем с негоривима материјалима класе отпорности на пожар исте као што је класа отпорности на пожар конструкције кроз коју пролазе.</p>				
3.1	<p>Испорука материјала и израда инсталације општег и противпаничног-евакуационог осветљења. Инсталација се изводи каблом N2XH-J 3x1,5 mm². Опште осветљење се укључују локално обичним прекидачима, противпанично-евакуационо осветљење је у приправном споју.</p> <p>Каблови се полажу ОГ у зони спушеног плафона у <i>halogen free</i> PVC цевима на <i>halogen free</i> обујмицама, и делом испод малтера. Позиција обухвата електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом, (<i>halogen free</i> обујмице, ребрасте цеви, разводне кутије, уводнице...).</p> <p>Плаћа се комплет, по метру.</p>	m	120		
3.2	<p>Испорука материјала и израда инсталације тастера за искључење напајања у случају нужде, и инсталације за слање ПП сигналадо аутоматских врата.Инсталација се изводи каблом NHXX FE180/E90 3x1,5 mm².</p> <p>Каблови се полажу ОГ у зони спушеног плафона у <i>halogen free</i> PVC цевима на <i>halogen free</i> обујмицама, и делом испод малтера. Позиција обухвата електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом, (<i>halogen free</i> обујмице, ребрасте цеви, разводне кутије, уводнице...).</p> <p>Плаћа се комплет, по метру.</p>	m	20		
3.3	<p>Испорука материјала и израда инсталације тастера за искључење напајања рендгена у случају нужде. Инсталација се изводи каблом N2XH-J 3x1,5 mm².</p>				

	<p>Каблови се полажу ОГ у зони спуштеног плафона у <i>halogen free</i> PVC цевима на <i>halogen free</i> обујмицама, и делом испод малтера. Позиција обухвата електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом, (<i>halogen free</i> обујмице, ребрасте цеви, разводне кутије, уводнице...).</p> <p>Плаћа се комплет, по метру.</p>	m	20		
3.4	<p>Испорука материјала и израда инсталације монофазних прикључница опште потрошње, технолошких прикључница и фиксних прикључака. Инсталација се изводи каблом NHXX-J 3x2,5 mm².</p> <p>Каблови се полажу ОГ у зони спуштеног плафона у <i>halogen free</i> PVC цевима на <i>halogen free</i> обујмицама, и делом испод малтера. Позиција обухвата електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом, (<i>halogen free</i> обујмице, ребрасте цеви, разводне кутије, уводнице...).</p> <p>Плаћа се комплет, по метру.</p>	m	150		
3.5	<p>Испорука материјала и израда термотехничких инсталација и опреме.</p> <p>Каблови се полажу ОГ у зони спуштеног плафона у <i>halogen free</i> PVC цевима на <i>halogen free</i> обујмицама, и делом испод малтера. Позиција обухвата електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом, (<i>halogen free</i> обујмице, ребрасте цеви, разводне кутије, уводнице...).</p> <p>Плаћа се комплет по дужном метру. Инсталација се изводи кабловима:</p> <p>JH(St)H 2x2x0,8 mm². NHXX-J 3x2,5 mm². NHXX-J 5x2,5 mm².</p>	m m m	20 60 10		
СВЕТИЉКЕ					

	<p>НАПОМЕНА: Позиције обухватају испоруку и монтажу комплета, са свим потребни помоћним материјалом за причвршћење и монтажу. Светилъке сигурносног (противпаничног) осветљења треба поседују исправу о усаглашености са стандардом SRPS EN 60598-2-22. Пиктограми на светилъкама за обележавање и усмеравање евакуације треба да буду израђени према стандарду SRPS ISO 7010.</p>				
3.6	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање ЛЕД светилъке, типа S1. Уградња у спуштен плафон. Светилъка је електронска фиксна са танким 9мм профиллом. Тело јој је израђено од алуминијума беле боје. Компатибилна је са EN12464 нормом, UGR<19, <3000cd/m². Снага светилъке је 34.4W, ефикасност 91lm/W, поврат боје Ra>80, температура боје 4000K. Степен заштите је IP40. Димензије светилъке су: 597x597x9mm. Светилъка тип BETA OFFICE LED3400-840 HF Q597, произвођача THORN или одговарајућа.</p> <p>Плаћа се по комаду.</p>	КОМ.	4		
3.7	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање ЛЕД светилъке, типа S2. Уградња у спуштен плафон. Тело светилъке бојено у бело. Степен механичке заштите IP44 са доње стране, IP20 са горње, механичке отпорности IK02. Светилъка је у класи I електричне изолације. Светилъка јачине 41W температурне боје 4000K. Индекс поврата боје 80. Укупан светлосни флуks 3900lm, ефикасност 95lm/W. Димензија 596x596x12mm. Светилъка тип OMEGA LED 3900-840 HF Q597, произвођача THORN или одговарајућа.</p> <p>Плаћа се по комаду.</p>	КОМ.	4		

3.8	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање ЛЕД противпаничне светиљке, типа Р1. Светиљка је надградна, на њу се може залепити налепница за приказ смера евакуационе руте, (пиктограми). Могуће инсталирати у сталном или приправном споју. Светиљка је електронска фиксна са батеријом аутономије 6h. Тело и покров су израђени од белог поликарбоната. Дифузор је израђен од провидног поликарбоната. Степени заштите су IP65 и IK03. Снага светиљке је 3W, светлосни флуks 94lm а противпанични 81lm, температура боје 6500K. Димензије светиљке су 210x115x70mm. Светиљка тип Voyager Compact LED, произвођача THORN или одговарајућа.</p>				
	Плаћа се по комаду.	КОМ.	3		
3.9	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање ЛЕД противпаничне светиљке, типа Р2. Светиљка је за осветљавање евакуационих рута и простора са батеријом аутономије 6h инсталиране у приправном кратком споју. Тело израђено од беле алуминијумске легуре, закачке од нерђајућег челика. Снага светиљке је 3W, светлосни флуks 110lm, температура боје 4000K. Степен заштите је IP20. Димензије светиљке су Ø37x15mm. Светиљка слична типу VOYAGER ESCAPE E3NM MRE, произвођача THORN или одговарајућа.</p>				
	Плаћа се по комаду.	КОМ.	1		
3.10	<p>- Набавка, испорука и уградња и повезивање Светиљке упозорења</p>				
	Плаћа се по комаду.	КОМ.	1		
ПРЕКИДАЧИ					
	<p>НАПОМЕНА: Позиције обухватају испоруку и монтажу комплекта, са свим потребним помоћним материјалом за причвршћење и монтажу и то:</p>				
3.11	Плаћа се комплет монтирано и повезано по комаду.	КОМ.	3		
ПРИКЉУЧНИЦЕ И ПРИКЉУЧЦИ					
	<p>НАПОМЕНА: Позиције обухватају испоруку и монтажу комплекта, са свим потребним помоћним материјалом за причвршћење и монтажу и то:</p>				

3.12	Испорука и монтажа и повезивање, монофазне надградне прикључнице са заштитним контактом, 2P+E, 16A, 250V, IP20 са одговарајућом дозном за малтер. Плаћа се комплет монтирано и повезано по комаду.	ком.	20		
3.13	Диференцијални пресостат за монтажу иза филтера унутрашње јединице, тип QBM81 Siemens или одговарајући.	паушал	1		
3.14	Остали ситан неспецифициран материјал.	паушал	1		

УКУПНО - ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХ. ПОТРОШАЧА

4 ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА

4.1	Испорука и постављање главне сабирнице за изједначење потенцијала, (ГСИП), у објекту поред МРО . Састоји се од бакарне шине пресека 60x10mm, са 12 отвора, у узидној кутији од поцинкованог лима са поклопцем . У позицију спада извођење веза у кутији. Плаћа се по комаду	ком	1		
4.2	Набавка испорука и уградња кутије ПС 49 , за изједначење потенцијала са бакарном шином, за уземљење и локална изједначења потенцијала течећих места. Кутије се монтирају у просторијама пре извођења керамичких радова. Плаћа се по комаду	ком	1		
4.3	Набавка испорука и уградња кутије са две бакарне шине, за уземљење антистатик пода, опреме и прикључних места у дијагностичкој просторији. Кутије се монтирају у просторијама пре извођења керамичких радова. Плаћа се по комаду	ком	4		
4.4	Испорука и полагање инсталационог проводника H07Z-K 1x35 mm² , за повезивање постојеће СИП и ГСИП објекта. Плаћа се по метру. Плаћа се по комаду	m	10		

4.5	<p>Набавка, испорука и полагање кабла типа H07Z-K; Cu; 1 kV. Кабл је намењен - Остваривању везе између сабирнице за изједначење потенцијала (ГСИП) и заштитне сабирнице ормана МРО, (повезивање одводника пренапона у разводном ормну са сабирницом за изједначење потенцијала у објекту);- Полагање и повезивање металних маса и инсталација у објекту (водовод, канализација, централно грејање, инсталација и ормани слабе струје, кабловски регали...) на најближу сабирницу за изједначење потенцијала, водовод, канализација, централно грејање, инсталација и ормани слабе струје, кабловски регали...).</p> <p>Плаћа се по дужном метру. Каблови пресека: 1x16 mm2</p>	m	50		
4.6	<p>Испорука и полагање под малтер, пре извођења керамичких радова, инсталационог проводника H07Z-K 1x4 mm2, за спајање металних маса неелектричних апарата у дијагностичкој просторији на припадајућу кутију за изједначење потенцијала. Плаћа се по метру.</p> <p>Плаћа се по комаду</p>	m	30		
4.7	<p>Испорука и полагање под малтер, пре извођења керамичких радова, инсталационог проводника N2XH-J 1x2,5 mm2, за спајање металних маса електричних прикључака у дијагностичкој просторији на припадајућу кутију за изједначење потенцијала. Плаћа се по метру.</p> <p>Плаћа се по комаду</p>	m	30		

УКУПНО - ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА

5 ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА

5.1	<p>Завршни радови и трошкови.</p> <p>Након завршеног рада на извођењу напред наведених инсталација извођач радова је дужан извршити:</p> <p>Чишћење простора од шута и вишка земље, одвозна депонију истог.</p> <p>Отклањање евентуалних техничких и естетских грешака изведених инсталација</p>				
-----	--	--	--	--	--

	<p>Проверу исправности и функционалности постављених уређаја испитивање уређаја, опреме као и целокупне инсталације,</p> <p>Мерење отпора изолације каблова, електро опреме и уређаја појединачне и целокупно изведене инсталације,</p> <p>Испитивање заштите од додирног напона у инсталацији,</p> <p>Мерење падова напона на прикључку потрошача, Мерење прелазних отпора уземљења</p> <p>Након извршених мерења извођач ће направити протокол и доставити Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности.</p> <p>Издавање свих потребних упутстава за касније одржавање је такође обавеза извођача.</p> <p>За све изведене радове и уграђени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима и постојећим међусобним уговорним обавезама, издавање свих потребних упутстава за касније одржавање.</p> <p>Издавање атеста, пријем извршених радова и предаја инсталација.</p> <p>Трошкови стручног надзора</p> <p>Трошкови геодетског снимања и уношење изведених радова у катастар подземних инсталација. Позиција обухвата и достављање све геодетске документације у електронском облику</p> <p>Трошкови уклапања у ел.мрежу Трошкови надлежне ЕД Технички пријем изведених радова Коначан обрачун и предаја радова инвеститору</p>	паушал	1		
5.2	<p>Документација</p> <p>За време монтаже обавезно унети све измене црвеним тушем у један примерак елабората. Измене морају бити оверене од стране извођача и надзорног органа.</p> <p>Урадити пројекат изведеног стања на основу овереног примерка снимљеног за време израде инсталација</p>				

<p>Пројекат мора да садржи све измене које су настале за време извођења и мора бити оверен званичним печатом радне организације која је извела потребна снимања као и од стране Инвеститора.</p> <p>Пројекат се испоручује Инвеститору у три примерка у папирном облику и једном примерку на ЦД-у</p>	паушал	1	
---	--------	---	--

УКУПНО - ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1 ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ

2 НАПАЈАЊЕ И ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ

3 ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХ. ПОТРОШАЧА

4 ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА

5 ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА

УКУПНО:

УКУПНО БЕЗ ПДВ-а:

ПДВ 20%:

УКУПНО СА ПДВ-ом:

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

За адаптацију простора за смештај РТГ апарата у објекту за ортопедску хирургију и

Конкурсна документација за јавну набавку радова – Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску хирургију и трауматологију,

ЈН број Т512/2019

страна 46 од 78

05. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

НАПОМЕНА: 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.

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

Све позиције које се односе на опрему и материјал обухватају набавку, испоруку и монтажу/уградњу.

Сви каблови и пасивне компоненте за вођење каблова израђене од пластике а које се не уграђују у зид под малтер морају бити у HALLOGEN FREE изради

Бр.	ОПИС РАДОВА	Мера	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
-----	-------------	------	----------	----------------------	------------

НАПОМЕНА: Све позиције које се односе на опрему и материјал обухватају набавку, испоруку и монтажу.

5.1 СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА

5.1.1	Испорука и монтажа Микропроцесорска адресабилна центра за детекцију и дојаву пожара капацитета 2 адресабилне петље, са макс.127 адресабилних детектора у свакој петљи. Централа садржи напојну јединицу са акумулаторским батеријама 2x12V, 26Ah 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 брзина раста температуре). Централа има релејни модул са 5 програмабилних излаза за потребе реализације извршних функција. Референтни тип SCP2010 производња Securiton Швајцарска или еквивалентна. У цену је укључен софтверски пакет за исправан рад централе. Централа треба да има VdS атест и задовољава стандард EN54.	кпл.	1		
5.1.2	Управљачка тастатура за руковање системом са TFT дисплејом 5.7" и SecuriWheel-om за кретање кроз меније је. Сва стања система се приказују у текстуалном облику на дисплеју. Могуће је бирати испис на 4 језика, од којих је један српски. Мењање језика је могуће у току рада централе. На конзоли постоје 3 функцијска тастера и 7 ЛЕД за приказивање приоритетних стања. Тип В6-MIC711 Securiton Швајцарска.	ком.	1		

5.1.3	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 задржаности 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 MCD 573/USB 501, или екв. Securiton Швајцарска или еквивалентан Софтверски програмиран да ради као оптички јављач.	КОМ.	3		
5.1.4	Испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију адресабилног ручног јављача пожара, IP54, Тип MPC521/SDI82, SECURITON или еквивалентан. Јављач треба да има VdS атест и задовољава стандард SRPSEN54.XX.	КОМ	1		
5.1.5	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију адресабилног алармног релејног модула за прослеђивање сигнала на орман аутоматике и електромоторног погона (ROA), тип BX-REL4 Securiton или еквивалентан. Монтира се у разводни орман дојаве пожара. Модул поседује VdS атест, задовољава стандард SRPS EN54.XX..	КОМ	1		
5.1.6	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију адресабилног алармног улазно - излазног модула који се користи као интерфејс за надзирање и контролу линије са сиренама, комплет са кућиштем тип BX- IOM Securiton или еквивалентан. Модул поседује VdS атест, задовољава стандард SRPS EN54.XX.	КОМ	1		
5.1.7	Испорука, монтажа и повезивање алармне сирене са бљескалицом за унутрашњу монтажу , 106dB, 24VDC, 35mA.	КОМ.	1		
5.1.8	Инсталациони кабл J-H(St)H 2x2x0.8 за повезивање елемената система у адресабилну петљу и повезивање на постојећу централну јединицу за дојаву пожара.	m	150		
5.1.9	Инсталациони кабл NHXH FE180/E30 2x1.5mm ² за повезивање алармне сирене и повезивање на постојећу централну јединицу за дојаву пожара.	m	50		
5.1.10	Инсталациони кабл NHXH FE180/E90 3x1.5mm ² за извршне функције и повезивање на постојећу централну јединицу за дојаву пожара, са једне стране и на орман аутоматике, тј. орман енергетике напајања службе хитног пријема.	m	50		

5.1.11	Инсталационо ребрасто црево без халогених елемената ф36 mm.	m	70		
5.1.12	Инсталационо ребрасто црево без халогених елемената ф16 mm.	m	100		
5.1.13	Инсталациона пластична каналица 20x20 mm, без халогених елемената, за полагање инсталација за повезивање детекторске петље, алармних сирена и за извршне функције. Монтирати их дуж ходника у инсталатерском каналу до постојеће детекторске петље.	m	150		
5.1.14	Ватроотпорна смеса. Затварање отвора, рупа, пролаза каблова у зиду и плафону на преласцима између две пожарне зоне, противпожарном смесом и заштита противпожарном фарбом самих каблова са обе стране зида односно плафона у дужини од 1m. Ватроотпорност 120 мин.	kg	0.40		
5.1.15	Ситан неспецифициран инсталациони материјал (шrafoви, типлови, обујмице, разводне кутије и др.).	КОМП.	1		
5.1.16	Повезивање опреме	КОМП.	1		
5.1.17	Пуштање у рад, које обухвата: - проверу исправности изведене инсталације, - репрограмирање централе за дојаву пожара, - обележавање детектора и јављача, - провера капацитета аку батерије - састављање записника и предаје техничке документације (атести, упуство за руковање...) - функционално испитивање и пуштање у рад.	КОМП.	1		
5.1.18	Израда пројекта изведеног објекта.	КОМП.	1		
УКУПНО СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА :					

5.2 ТЕЛЕФОНСКА И РАЧУНАРСКА ИНСТАЛАЦИЈА (СИСТЕМ СТРУКТУРНОГ КАБЛИРАЊА)

НАПОМЕНА: Све позиције које се односе на опрему и материјал обухватају набавку, испоруку и монтажу.

RACK орман

5.2.1	Испорука и монтажа на зид 9НУ/19" рек ормана , комплетно опремљеног са напојном шином са 3 прикључка и вентилатор-панелом.	КОМ.	1		
5.2.2	Испорука и монтажа у рек blank panela 1НУ	КОМ	2		
5.2.3	Испорука и монтажа у рек модуларног непопуњеног преспојног панела за СКС са местом за 24 оклопљене RJ45 микорутичнице, висине 1У	КОМ	1		
5.2.4	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6 за монтажу у преспојни панел за СКС	КОМ	10		
5.2.5	Испорука и монтажа војице преспојних каблова, висине 1НУ у рек	КОМ	3		
5.2.6	Испорука и монтажа у рек Cat.3 панела са 25 фиксних портова, 1НУ	КОМ	1		

5.2.7	Испорука преспојног кабла категорије 6 дужине 2м за преспајање у орману HFFR	КОМ	10		
5.2.8	Испорука и монтажа Layer 2 Stackable Managed switch са 24x10/100/1000Т порта	КОМ	1		
УКУПНО RACK ОРМАН:					
УТИЧНИЦЕ И ПРЕСПОЈНИ КАБЛОВИ					
5.2.9	Адаптер 45x45mm за уградњу у зид	КОМ	5		
5.2.10	Носач модула за уградњу микроутичница	КОМ	5		
5.2.11	Испорука преспојног кабла категорије 6 дужине 3м за преспајање у орману HFFR (Panduit STP6X3MIG) или еквивалент	КОМ	10		
5.2.12	Оклопљена микроутичница cat.6 за монтажу у утичницу	КОМ	10		
УКУПНО УТИЧНИЦЕ И ПРЕСПОЈНИ КАБЛОВИ:					
ИНСТАЛАЦИОНИ КАБЛОВИ, ЗАШТИТА КАБЛОВА					
5.2.13	Испорука и полагање каблова у већ припремљене трасе кабл категорије 6а , 23 AWG ,(LSZH), 4-pair, S/FTP shielded copper cable , одговара ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) and ISO/IEC 11801 Amendment 2 (2010)EN 50173-1 (2002) као и EN 50173-1 Amendment 1 (2009),IEC 60332-1 Екв.типу PANDUIT PUFL6X04WH-KD	м	500		
5.2.14	Инсталациона <i>halogen free</i> ребраста црева за провлачење каблова, полагање инсталационих ребрастих црева Ø16 у зид (испод малтера).	м	100		
5.2.15	Инсталациона <i>halogen free</i> ребраста црева за провлачење каблова, полагање инсталационих ребрастих црева Ø36 у зид (испод малтера).	м	250		
5.2.16	Испорука налепница и обележавање утичница, преспојних панела, инсталационих и преспојних каблова - 70 комада (Panduit LJSL4-Y3-2.5) или еквивалент	КОМП.	1		
5.2.17	Ситан неспецифицирани материјал и остали неспецифицирани радови	КОМП.	1		
УКУПНО ИНСТАЛАЦИОНИ КАБЛОВИ, ЗАШТИТА КАБЛОВА:					
ОСТАЛО					
5.2.18	Инсталациони кабл типа: JH(St)H 4x2x0,6. Предвиђен је за спајање постојећег разводног ормана телефонске РОТ-а у ходнику и RACK ормана/панела у ходнику рендген сале и телефонске централе	м	50		
5.2.19	Разводна кутија на местима ломљења и рачвања, пречника: Ø 78	КОМ.	10		
5.2.20	Израда Пројекта изведеног објекта	КОМП.	1		
УКУПНО ОСТАЛО:					
УКУПНО ТЕЛЕФОНСКА И РАЧУНАРСКА ИНСТАЛАЦИЈА:					

5.3 СИСТЕМ АУДИО ИНТЕРФОНА

Напомена: Сва наведена опрема по карактеристикама треба да одговара опреми TCS или екв. Све позиције које се односе на опрему и материјал обухватају набавку, испоруку и монтажу.

5.3.1	Испорука интерфонске позивне јединице / интерфонског телефона за интерну комуникацију , са тастером за интерни позив, произвођача TCS AG Немачка тип ISW3130 или екв.	КОМ	1		
5.3.2	Стоно постолје ZIT1300 за апарат ISW3130, произвођача TCS AG Немачка тип ISW3130 или екв.	КОМ	1		
5.3.3	Испорука интерфонског телефона за пријем интерног позива , произвођача TCS AG Немачка тип ISW3030 или екв.	КОМ	1		
5.3.4	Уређај за напајање интерфонског система, комплет са разводним орманом за монтажу на зид.	КОМ	1		
5.3.5	Провлачење кроз HF ребрасте цеви одговарајућег пречника за повезивање инсталационог кабла типа: J-N(St)H 4x2x0,8	m	30		
5.3.6	Инсталационе ребрасте цеви пречника Ø16 (HF), за провлачење инсталационог кабла у зид под малтером, у поду/плафону/спуштеном плафону	m	10		
5.3.7	Ситан инсталациони материјал	КОМП.	1		
5.3.8	Монтажа опреме на готову инсталацију. Услуга обухвата: проверу исправности монтираних каблова, монтажу опреме.	КОМП.	1		
5.3.9	Пуштање система у рад. Услуга обухвата: функционално испитивање и пуштање у рад, обука корисника за руковање и одржавање, испорука упутства за руковање, испорука атеста и примопредаја система.	КОМП.	1		
5.3.10	Израда Пројекта изведеног објекта	КОМП.	1		
УКУПНО ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ:					

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

САНАЦИЈА И АДАПТАЦИЈА ПРОСТОРИЈА ЗА ПОТРЕБЕ РЕНДГЕН САЛЕ	
05. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
5.1	СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА
5.2	ТЕЛЕФОНСКА И РАЧУНАРСКА ИНСТАЛАЦИЈА (СИСТЕМ СТРУКТУРНОГ КАБЛИРАЊА)
5.3	СИСТЕМ АУДИО ИНТЕРФОНА
УКУПНО без ПДВ-а (дин):	
ПДВ (20%):	
УКУПНО са ПДВ-ом (дин):	

**Адаптација простора за смештај РТГ апарата на Клиници за ортопедску хирургију и
трауматологију КЦС у улици Војводе Миленка бр. 25 у Београду
ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**

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

6.01.00	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				
6.01.01	<p>Демонтажа постојећих ливених чланкастих грејних тела у третираном простору, комплет са конзолама, држачима и носачима, са транспортом до уређене депоније или места које одреди Инвеститор.</p> <p>15-800/160 - 1 ком. 20-500/160 - 1 ком. 9-800/160 - 1 ком. 10-800/160 - 1 ком.</p>	ком	4		
6.01.02	<p>Демонтажа радијаторских вентила на разводу и холендера или навијка на поврату, са транспортом до уређене депоније или места које одреди Инвеститор. Позиција обухвата и преправку радијаторских прикључака због монтаже нових радијаторских угаоних вентила са двоструком регулацијом и термоглавом и радијаторских навијака</p> <p>-R1/2 "</p>	компл	4		
6.01.03	<p>Демонтажа постојећег аксијалног вентилатора у фасадном зиду, који није у функцији, а припада предметном простору, са транспортом до уређене депоније или места које одреди Инвеститор. По извршеној демонтажи затворити постојећи отвор.</p>	компл.	1		
6.01.04	<p>Испуштање воде из инсталације грејања у објекту, пре почетка демонтажних радова и поновно пуњење и допуна по извршеној монтажи.</p>	компл.			

УКУПНО ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:

6.02.00 ГРЕЈНА ТЕЛА, ЦЕВНИ ПРИКЉУЧЦИ И ПРИБОР					
6.02.01.	Испорука и монтажа алуминијумских чланкастих радијатора тип: VOX, произвођач GLOBAL -Rogno Италија, или одговарајуће. У цену радова урачунато је формирање грејног тела на потребан број чланака. Уз радијаторе се испоручује потребан број радијаторских спојница - ниплова, редукција и заптивача. -тип VOX 500 -тип VOX 800	члан. члан.	17 27		
6.02.02	Испорука и монтажа радијаторских угаоних вентила са континуалним и скривеним предподешавањем и термостатским главама у сету, производ "Herz"- Аустрија, или одговарајуће. - TS-сет R1/2 "	КОМ	4		
6.02.03	Испорука и монтажа радијаторских затварајућих угаоних навијака, производ "Herz"- Аустрија, или одговарајуће. -тип RL-1 R1/2"	КОМ	4		
6.02.04	Испорука и монтажа одзрачних славина за уградњу на грејним телима. -R3/8"	КОМ	4		
6.02.05	Испорука и монтажа одстојника за радијаторе.	КОМ	6		
6.02.06	Испорука и монтажа конзола за ношење радијатора. Конзоле се морају фиксирати цементним малтером.	КОМ	10		
6.02.07	Премазивање постојеће видне цевне мреже завршном лак бојом постојаном на радној температури у белој боји. 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.	м ²	1		

УКУПНО ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР:

6.03.00 ВЕНТИЛАЦИЈА И КЛИМАТИЗАЦИЈА	
--	--

<p>6.03.01</p>	<p>Испорука и монтажа плафонског -каналског инвертерског уређаја за уградњу у спушеном плафону и за рад са свежим и оптицајним ваздухом у режиму грејања и хлађења. Прикључке за свеж и рециркулациони ваздух извести преко пленума са задње стране јединице. Уз јединицу се испоручује груби филтер за ваздух на усису ваздуха, жичани контролер који има недељни програм и температурни сензор и фабричка пумпа за кондензат, енергетски ефикасан. Уређај користи расхладни флуид R-32, има смањени ниво буке и малу уградну висину. Гарантује функционисање у режиму грејања и режиму хлађења до -20°C. Производ: Daikin, Јапан, или одговарајуће.</p> <p>- каналска јединица тип: FBA60A2VEB9 укупна количина ваздуха: 900 m³/h (750-900-1080 m³/h)</p> <p>количина свежег ваздуха: 300 m³/h расположиви екс. пад прит.: 30-150 Pa расхладни учинак: 6 kW (1,7-7 kW) грејни учинак: 7 kW (1,7-7,5 kW) апсорбована снага ном. (подешена хл./гр.): 1,48/2.06 kW напајање: монофазно, 220-240 V, 50 Hz димензије шхвхд: 1000x245x800mm тежина: 35 kg</p> <p>- жичани даљински управљач BRC1E53B</p> <p>- спољна јединица тип: RZAG60A2V1B опсег рада грејање: -20 до +24oC опсег рада хлађење: -20 до +52oC осигурач: 20 A напајање: монофазно, 220-240 V, 50 Hz димензије: 550x658x275 mm тежина: 28 kg</p>				
<p>6.03.02</p>	<p>Испорука и монтажа филтерских елемената класе ЕУ9 (F9). У цену је урачуната израда кућишта за смештај филтера, заједно са елементима за монтажу на канал.</p> <p>Производ: Трох, Аустрија или одговарајуће.</p> <p>MFI-F9-SPC/592x287x292x6</p>	<p>КОМПЛ</p>	<p>1</p>		
<p>6.03.03</p>	<p>Испорука и монтажа in-line каналског вентилатора. Уз вентилатор се испоручују и одговарајући елементи за монтажу и одговарајући регулатори брзине</p> <p>Производ: Systemair, Шведска или одговарајуће</p> <p>-тип: K315 L SILEO</p>				

	<ul style="list-style-type: none"> - $L=990\text{m}^3/h$ - $\Delta p=185\text{ Pa}$ - $n=2403\text{ o/min}$ - $N=324\text{ W}$, <i>трофазни</i> <p>фреквентни инвертер FRQ5S-E-6A</p> <p>-тип: K160 XL SILEO</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L=330\text{ m}^3/h$ - $\Delta p=52\text{ Pa}$ - $n=2559\text{ o/min}$ - $N=97\text{ W}$, <i>трофазни</i> <p>петостепени регулатор RE1,5</p>	КОМ	1		
		КОМ	1		
6.03.04	<p>Испорука и монтажа алуминијумских решетке са хоризонталним покретним ламелама за извлачење ваздуха са уграђеним регулатором протока. Решетке се монтирају на канал.</p> <p>Производ: Тгох, Аустрија или одговарајуће</p> <p>АТ-АГ 325x125</p>	КОМ	1		
6.03.05	<p>Испорука и монтажа челичних решетке са вертикалним покретним ламелама за извлачење ваздуха са уграђеним регулатором протока. Решетке се испоручују у белој боји. Решетке се монтирају на канал.</p> <p>Производ: Тгох, Аустрија или одговарајуће</p> <p>ТРС-АГ 625x125</p>	КОМ	1		
6.03.06	<p>Испорука и монтажа алуминијумских вртложних анемоштата, за убацивање ваздуха, комплет са кутијом за смирење струје ваздуха, регулатором протока и кружним прикључком. Анемоштати се испоручују у боји по захтеву Инвеститора.</p> <p>Производ: Тгох, Аустрија или одговарајуће</p> <p>VDW-Q-Z-H-M/500x24</p>	КОМ	2		
6.03.07	<p>Испорука и монтажа противкишних алуминијумских решетке за узимање свежег ваздуха за каналску јединицу и локално избацивање ваздуха.</p> <p>Производ: Тгох, Аустрија или одговарајуће</p> <p>WG 400x165</p>	КОМ	2		
6.03.08	<p>Испорука и монтажа каналског електро грејача. Кућиште каналског грејача израђено је од поцинкованог челичног лима. Електрогрејач се састоји од глатких цеви савијених у облику слова "U" и уграђених у рам. Електрогрејач се уграђује између канала прирубничким спојем.</p>				

	<p>Аутоматика за вођење температуре се састоји од граничног термостата, диференцијалног пресостата и тростепени регулациони термостат биметални.</p> <p>Производ "VIS COMPANY"-Србија или одговарајуће</p> <p>Снага ел. грејача N= 3 kW тростепени 3 x 220V, 50Hz (6x500 W) -димензије каналске секције: 300x200 mm</p>				
		ком	1		
6.03.09	<p>Испорука и монтажа канала од поцинкованог лима правоугаоног попречног пресека, као и фазонских комада, плenums, луле са мрежицом на каналу за извлачење система В, дебљине лима одређене према већој димензији пресека елемента (дефинисано техничким условима пројектне документације према ДИН24157) у свему према графичкој документацији комплет са свим потребним материјалом за вешање, прирубницама, укрућењима и заптивкама, као и елементима за качење на спољни фасадни зид и израдом ревизионих отвора.</p> <p>-дебљина 0,6 mm</p>	kg	250		
6.03.10	<p>Испорука и монтажа термо изолованих флексибилних црева за повезивање дистрибутивних елемената на вентилационе канале, димензија према дистрибутивном елементу (ø100 - ø250 mm).</p> <p>Ø200</p>	m	2		
6.03.11	<p>Испорука и монтажа термичке самогасиве изолације за металне канале за убацивање и извлачење хладног ваздуха, типа "Armaduct", или одговарајуће, заједно са лепком и траком за прирубнице "Armacell" Швајцарска. Максимална температура медијума 60°C.</p> <p>-дебљина изолације 10 mm</p>	m ²	45		
6.03.12	<p>Испорука и монтажа зидне унутрашње инвертерске јединице и спољашње јединице Inverter уређаја са директном експанзијом, заједно са стандардним бежичним контролером, производ Daikin, Јапан или одговарајући</p> <p>- подручје рада хлађ.: од -10 до 46°C - подручје рада греј.: од -15 до 18°C - темп. у просторији лети 26°C</p> <p>Унутрашња јединица: - тип FTXB 20C</p>				

	<ul style="list-style-type: none"> - капацитет хлађења: 2 kW - капацитет грејања: 2,5 kW - ангаж. ел. снага: 0,51/0,6 kW - димензије 885x285x210mm/283x770x216mm <p>- тежина 8 kg</p> <p>Спољашња јединица:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип RXB 20C - капацитет хлађења: 2 kW - капацитет грејања: 2,5 kW - димензије 550x565x275 mm - тежина 28 kg 	КОМ	2		
		КОМ	2		
		КОМПЛ	2		
6.03.13	<p>Испорука и монтажа бакарних цеви за дистрибуцију радног медијума (фреон тип R410A) у течној и гасовитој фази између унутрашњих и спољних јединица.</p> <p>Ø6,35mm Ø9,52mm Ø12,7mm</p>	m m m	15 10 5		
6.03.14	<p>Ослонци и носачи, колена, конзоле, држачи, цевне објумице, вешалице за цеви, металне розетне, зидне чауре, варење цеви у струји азота са материјалом, дисугас, кисеоник и ситан потрошни спојни и заптивни материјал потребан за монтажу бакарних цеви. За позицију се узима 50% од вредности бакарних цеви. Позиција обухвата и израду отвора за пролаз цеви, као и њихово затварање по извршеној монтажи.</p>			0.5	
6.03.15	<p>Испорука и монтажа термичке изолације са парном браном за изоловање бакарне цевне мреже($m > 7000$; $k \leq 0.041$), самогасиве, на бази синтетичког каучука, у цевима дужине 2 m и дебљине 9 mm, производ "KAIMAN" или слично следећих димензија:</p> <p>Ø6,35mm Ø9,52mm Ø12,7mm</p> <p>Парну и течну фазу изоловати одвојено.</p>	m m m	15 10 5		
6.03.16	<p>Испорука и монтажа пластичних цеви за одвод кондензата из унутрашњих јединица. Развод цеви је по фасади уз олук. У цену урачунати прибор за спајање цеви (компресиони спојеви, спојнице и Т рачве).</p> <p>димензије Ø25mm димензије Ø32 mm</p>	m m	10 5		

6.03.17	Спојни и заптивни материјал, муфови, дихтунзи, колена, рачве, сифон за повезивање на канализациону вертикалу, конзоле, држачи, цевне обујмице, вешалице за цеви и сличан материјал потребан за монтажу пластичних цеви. За позицију се узима 50% од вредн. пластичних цеви.			0.5	
6.03.18	Испорука радног медијума, фреон типа R410A.	kg	10		
6.03.19	Испорука радног медијума, фреон типа R32.	kg	5		

УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА И КЛИМАТИЗАЦИЈА:

6.04.00	АУТОМАТИКА				
6.04.01	Испорука и монтажа сензора диференцијалног притиска за ваздух, са прибором за уградњу на филтер 1. степена, опсега 0...100 Pa, са 1NO/NC контактом Производ: "Schneider Electric", или сл истих карактеристика. -тип SPD110-100Pa	ком	1		
6.04.02	Испорука и монтажа сензора диференцијалног притиска за ваздух, са прибором за уградњу на филтере 2. степена, опсега 0...500 Pa, са 1NO/NC контактом Производ: "Schneider Electric", или сл истих карактеристика. -тип SPD110-500Pa	ком	2		

УКУПНО АУТОМАТИКА:

6.05.00	ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРЕЊА И БАЛАНСИРАЊА				
6.05.01	Радови на механичком испирању инсталације са контролом задржаности и састављењем записника о извршености радова.	компл.			
6.05.02	Мерење протока и балансирање инсталације радијаторског грејања, подешавање уграђених радијаторских вентила на предвиђене позиције регулације у складу постојећом инсталацијом радијаторског грејања помоћу диференцијалног манометра и других атестираних инструмената.	компл.			

6.05.03	Мерење протока и балансирање инсталације вентилације и климатизације помоћу диференцијалног манометра и других атестираних инструмената.				
		компл.			
6.05.04	Радови на испитивању инсталације централног грејања на притисак и заптивеност у складу са СРПС М.Е6.012 .				
		компл.			

УКУПНО ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА:

6.06.00	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ				
6.06.01	Припремни радови: упознавање са објектом, мерења и обележавање, транспорт алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта и упознавање са техничком документацијом.				
			0.01		
6.06.02	Завршни радови: пробни погон инсталације у трајању од 15 (петнаест) дана, израда упутства за руковање и одржавање инсталације у три примерка, обележавање елемената инсталације, рашчишћавање градилишта и примопредаја радова.				
			0.02		
6.06.03	Израда пројекта изведеног стања комплетне инсталације. Инвеститору се предаје 3 примерка елабората.				
			0.01		

УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ:

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

6.01.00	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				
6.02.00	ГРЕЈНА ТЕЛА, ЦЕВНИ ПРИКЉУЧЦИ И ПРИБОР				
6.03.00	ВЕНТИЛАЦИЈА И КЛИМАТИЗАЦИЈА				
6.04.00	АУТОМАТИКА				
6.05.00	ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРЕЊА И БАЛАНСИРАЊА				
6.06.00	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ				

УКУПНО ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ без ПДВ (дин):

ПДВ (дин):

УКУПНО ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (дин):

ПРЕДМЕР МОБИЛНЕ ОПРЕМЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЧЕТНИХ ПОЖАРА

Адаптација простора за смештај РТГ апарата у објекту
Клинике за ортопедску хирургију и трауматологију КЦС,
Војводе Миленка бр. 25 у Београду на КП 986, КО Савски Венац

ЕЛАБОРАТ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

Бр.	ОПИС ОПРЕМЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин.)	Цена (дин.)
			А	Б	АхБ

1.	Ручни апарати за гашење почетних пожара пуњени сувим прахом под сталним притиском S 9А	ком	3		
2.	Апарати CO2 5кг - пуњени угљен диоксидом	ком	1		
УКУПНО (дин):					

1. Хидрантска опрема је обухваћена предмером хидро пројекта, и није предмет овог пројекта.

Рок и начин плаћања : **Наручилац ће плаћање извршити 100% авансно.**

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 45 радних 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.

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ

ПОНУДУ ПОДНОСИМ:

(обавезно заокружити начин подношења понуде)

1. Самостално

2. Са подизвођачем

(уписати основне податке о подизвођачу)

3. Као заједничку понуду

(уписати основне податке о заједничким понуђачима)

Потпис овлашћеног лица
понуђача

име и презиме

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Пословно име подизвођача		
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		
Процент учешћа подизвођача у предметној јавној набавци	_____ %	
Део предмета набавке који се врши преко подизвођача		

НАПОМЕНЕ:

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

Потпис овлашћеног лица
понуђача

_____ (име и презиме)

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		

НАПОМЕНА:

- ♦ Образац копирати уколико понуду доставља већи број чланова групе.
- ♦ Образац мора бити попуњен, потписан од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверен печатом.
- ♦ **Уколико понуду не подноси група понуђача, овај образац не треба попуњавати.**

Потпис овлашћеног лица
понуђача

(име и презиме)

У складу са чланом 75, 76. и 77. Закона о јавним набавкама, НАРУЧИЛАЦ у сврху доказивања испуњености услова, захтева достављање следећих доказа:

Ред. бр.	ПОДАЦИ О ДОКУМЕНТУ				Прилог број	Број страна у прилогу
	Назив доказа	Број	Датум	Издат од стране		
1.	<p>Услов: Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.</p> <p>Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда.</p> <p>Напомена: Физичко лице као понуђач није у обавези да доставља овај доказ.</p>					
2.	<p>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.</p> <p>Доказ за правно лице: - Уверење надлежног Основног и Посебног одељења Вишег суда да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.</p> <p>Доказ за законског заступника/е: - Извод из казнене евиденције надлежне Полицијске управе, односно уверење 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.</p> <p>Ако понуду подноси предузетник/физичко лице потребно је да достави само Извод из казнене евиденције надлежне Полицијске управе.</p> <p>Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>					
3.	<p>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.</p> <p>Доказ: Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.</p> <p>Овај доказ достављају сви понуђачи било да су правна лица или предузетници.</p> <p>Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>					
5.	<p>Услов: Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву којом потврђује под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.</p> <p>Доказ: Од стране овлашћеног лица понуђача потписана и печатом оверена изјава о поштовању обавеза из члана 75. став 2. и члана 71. став 2. Закона (прилог бр. 5б).</p>					

Додатни услови за учешће у поступку (члан 76 Закона)

5.	<p>Услов: 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). Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјеката на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између осталог, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговарач осигурања мора обавезно обезбедити. Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.</p> <p>Доказ: копија важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односио трећем лицу (професионална одговорност).</p>					
6.	<p>Кадровски капацитет: Услов:</p> <p>1.- минимално 2 (два) запослени (на неодређено или одређено време) <u>грађевинске струке VII степена стручне спреме</u> – лиценца број 410 или 411, одговорни извођач радова – руководилац радова са минималним искуством рада од 3 (три) године у струци као одговорни извођач радова -</p> <p>Доказ за 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - важећа лиценца Инжењерске коморе Србије и - фотокопија важеће потврде Инжењерске коморе Србије - изјава понуђача о ангажовању свих техничких лица са важећом лиценцом „одговорни извођач радова“ према врсти радова и лица за одговорног руководиоца радова са важећом лиценцом - Копија обрасца М за запослене: на неодређено или одређено време . <p>2.- минимално 1 (један) запослени (на неодређено или одређено време)) <u>електро струке VII степена стручне спреме</u> – лиценца бр. 450 и 453, одговорни извођач радова са минималним искуством рада од 3 (три) године у</p>					

струци као одговорни извођач радова

3.- минимално 1 (један) запослени (на неодређено или одређено време) машинске струке VII степена стручне спреме – лиценца 430, одговорни извођач радова са минималним искуством рада од 3 (три) године у струци као одговорни извођач радова

Доказ за 2. и 3. :

- важећа лиценца Инжењерске коморе Србије и
- фотокопија важеће потврде Инжењерске коморе Србије
- изјава понуђача о ангажовању свих техничких лица са важећом лиценцом „одговорни извођач радова“ према врсти радова и лица за одговорног руководиоца радова са важећом лиценцом
- Копија обрасца М за запослене: на неодређено или одређено време

4. - минимално 1 (једано) запослено лице (на неодређено или одређено време) које има положен стручни испит о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравље на раду

Доказ за 4.

- фотокопија Уверења о положеном стручном испиту
- Копија обрасца М за запослене: на неодређено или одређено време или по Уговору о делу или уговору о привременим и повременим пословима

5. - Минимално 1 (једно) техничко лице-грађевински техничар (запослен на неодређено или одређено време) који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током пуног радног времена, током целог трајања рока извођења радова.

6. минимални број запослених радника код понуђача у радном односу на неодређено и одређено време, пре објављивања позива за подношење понуда на порталу УЈН и интернет страници КЦС (грађевинске, машинске и електро струке) : 15 (петнаест) радника

Доказ за 6.

- Преглед квалификационе структуре Понуђача са бројем лица која ће бити ангажована на извршењу уговора, као и минималном обавезном квалификационом структуром.

- Копија обрасца М за запослене: на неодређено или одређено време

7. Минимално 1 (један) инж. (запослен на неодређено или одређено време) или ангажован по уговору о делу са лиценцом за израду пројеката стабилних система за дојаву пожара и извођење ових система (Б2).

Доказ за 7.

- Фотокопија лиценце

Техничка опремљеност Понуђача:

Услов:

- 1.Поседовање сертификата : ISO 9001 – Систем менаџмента квалитета; ISO 14001 Систем менаџмента заштитом животне средине; ISO 18001 – Систем управљања заштитом здравља и безбедности на раду
- 2.Теретно возило, минималне носивости 1,2 т – 2 ком
- 3.Службени аутомобил – ком 1
4. Електро дизалица мин. носивости 500кг

<p>Доказ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. фотокопије важећих сертификата, 2. фотокопије саобраћајних дозвола , 3. фотокопија саобраћајне дозволе 4. пописна листа <p>Пословни капацитет :</p> <p>1) Да је понуђач за последње 2 (две) године до дана објављивања позива за подношење понуда на порталу УЈН и интернет адреси КЦС-а:</p> <p>а) извео најмање 2 (два) уговора предметних радова у укупној вредности од најмање 10.000.000,00 динара без ПДВ-а на објектима здравствених установа на територији Републике Србије., на пословима адаптације простора за смештај: РТГ апарата , ангиографских апарата , магнетних резонанци или скенера.</p> <p>Доказ :</p> <p>1) Потврда изведених радова (референц листа) са наведеним бројевима уговора предметних радова оверена од стране Наручиоца- Инвеститора на обрасцу слободне форме. Потребно је доставити копије уговора и стране окончаних ситуација или рачуна на којима се виде оверени износи изведених предметних радова од стране инвеститора. Овера подразумева сагласност одговорног лица Наручиоца на изведене радове (доказ да су радови прихваћени у стручном смислу). Свака друга овера (са архиве, писарнице, протокола или лично), неће бити прихваћена као доказ.</p> <p>Услов :</p> <p>2) Да понуђач поседује пословни простор или под закуп изнајмљен пословни простор величине минимум 50м².</p> <p>Доказ :</p> <p>Власнички лист или уговор о закупу пословног простора, из којег се недвосмислено види захтевана намена простора у складу са правилником о класификацији објеката (сл. гласник РС, бр. 22/2015).</p>					
--	--	--	--	--	--

Напомене у вези надлежности за издавање потврда и уверења да понуђач није осуђиван за кривична дела из члана 75, став1, 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 првостепени 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 потвду 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.

Напомене:

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. 1) – 4).** Пожељно је да понуђачи који су уписани у регистар понуђача, уместо достављања доказа из чл. 75, ст. 1, тач. 1) – 4), изричито 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 (пет) дана од дана настанка промене писаним путем 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.**
6. Уколико понуђач подноси *понуду са подизвођачем*, дужан је да докаже да подизвођач испуњава обавезне услове из чл. 75, ст. 1, тач.1 – 3) ЗЈН а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 4) 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.
7. У случају подношења *заједничке понуде*, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из чл. 75, ст. 1, тач.1) – 4) и услов из чл. 75, став 2, док остале услове испуњавају заједно. 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.

Потпис овлашћеног лица понуђача

име и презиме

У складу са одредбом члана 26. Закона, _____ даје:
(Назив понуђача)

Изјаву о независној понуди

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда – **Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску хирургију и трауматологију**, ЈН број **T512/2019**, поднео независно, без договарања са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место _____

Потпис овлашћеног лица понуђача

Датум _____

име и презиме

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

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 преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда добара – **Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску хирургију и трауматологију**, ЈН број **T512/2019**, поштовао је обавезе које произлазе 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.

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

Потпис овлашћеног лица
понуђача

Место: _____

Датум: _____

име и презиме

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

ЕЛЕМЕНТИ УГОВОРА О КОЈИМА ЋЕ СЕ ПРЕГОВАРАТИ И НАЧИН ПРЕГОВАРАЊА

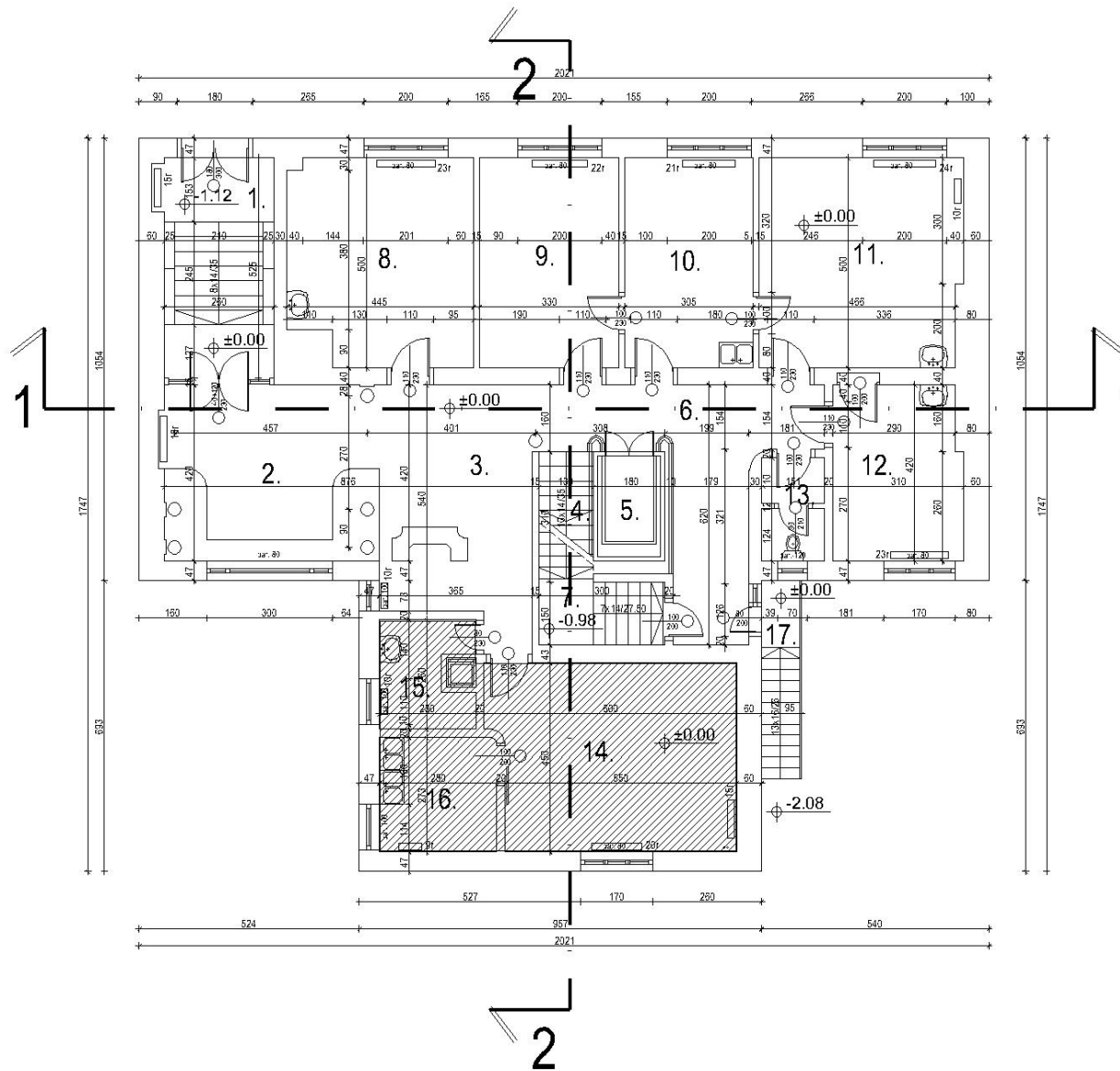
Елементи уговора о којима ће се преговарати су понуђена цена и остали комерцијални услови из понуде. Начин преговарања је директно преговарање са овлашћеним представницима понуђача о предвиђеним елементима док се не постигне најнижа понуђена цена.

Потпис овлашћеног лица
понуђача

име и презиме

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: _____
Адреса и седиште: _____
Број понуде: _____
Датум: _____

**ПРЕДМЕТ: ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА ПРЕМА ЗАХТЕВУ НАРУЧИОЦА И ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
НАБАВКА Радова – Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску хирургију и трауматологију**



Потпис овлашћеног лица понуђача

име и презиме

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: _____
 Адреса и седиште: _____
 ПИБ број: _____
 Број понуде: _____
 Датум: _____

ПРЕДМЕТ: Образац структуре цена за набавку РАДОВА – Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску хирургију и трауматологију

Редни број	НАЗИВ ДОБРА	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ						
		Јединична цена (динара без ПДВ-а)	Сви трошкови који чине јединичну цену (царина, транспорт, испорука и сл.)	Стопа ПДВ-а	Износ ПДВ-а на јединичну цену	Укупна цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а на укупну цену	Укупна цена са ПДВ-ом (колоне 7+8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Архитектонско-грађевински радови							
2.	Хидротехничке инсталације							
3.	Електроенергетске инсталације							
4.	Телекомуникационе и сигналне инсталације							
5.	Термотехничке инсталације							
6.	Заштита од пожара							

Напомена: Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија/ставки, у обрасцу структуре цене морају бити исказане структуре цена за сваку партију/ставку посебно.

Потпис овлашћеног лица понуђача

име и презиме

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Предмет:	Трошак израде понуде са обрачунатим ПДВ-ом

Објашњење: У табелу је потребно унети све трошкове, уколико сте их имали приликом припремања понуде у складу са чланом 88. став 3. Закона о јавним набавкама.

Предмет: ИЗЈАВА О ВРСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

На основу **Закона о јавним набавкама** („Службени гласник Републике Србије“, број 124/12, 14/15 и 68/15), као ПОНУЂАЧ, за јавну набавку добара:

**Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску хирургију и
трауматологију
ЈН број Т512/2019**

изјављујемо да ћемо приликом потписивања уговора доставити НАРУЧИОЦУ финансијску гаранцију за добро извршење посла, финансијску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, финансијску гаранцију у сврху наплате уговорне казне и финансијску гаранцију за повраћај аванса и то у виду:

1. Менице са меничним овлашћењем и копијом картона депонованих потписа;

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

У , 2019. године

П О Н У Ђ А Ч

Потпис овлашћеног лица понуђача

име и презиме

ЛОГО ПОНУЂАЧА

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ” број 104/46 и 18/58, „Сл. лист СФРЈ” број 16/65, 54/70 и 57/89, „Сл. лист СРЈ” број 46/96 и „Сл. лист СЦГ” број 1/2003 – Уставна повеља), издајемо:

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО МЕНИЦЕ

ПРЕДМЕТ: Достављање менице као финансијске гаранције за ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

У прилогу овог акта достављамо бланко меницу следећих идентификационих ознака:

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

у складу са условима за учешће у јавној набавци добара:

Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску хирургију и трауматологију ЈН број Т512/2019

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 број 840-667667-80.

Услови меничне обавезе:

1. Ако ПОНУЂАЧ повуче своју понуду током периода важења понуде, назначеног од стране понуђача у формулару понуде (Образац број 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 Закону о јавним набавкама.
3. Менична обавеза важи 30 (тридесет) дана дуже од дана истека рока важења понуде.

Место :
Датум:

Потпис овлашћеног лица
понуђача

На основу члана 84. и 85. Закона о јавним набавкама Републике Србије, комисија за јавну набавку је донела:

**ОДЛУКУ О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА,
ОДНОСНО НАЧИНА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

**у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда
Адаптација простора за смештај РТГ апарата за потребе Клинике за ортопедску хирургију
и трауматологију
45000000 –Грађевински радови**

Број јавне набавке за текућу годину: Т512/2019

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 (извлачење 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.