



КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ

11000 БЕОГРАД, Пастерова бр.2
СРБИЈА

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку

**Адаптација и санација простора Ангио сале на
Поликлиници
45000000 Грађевински радови
318 T/2014**

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

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив наручиоца: **КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Адреса: **Пастерова 2, 11000 Београд**

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

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

Врста поступка: **Отворени поступак**

Број јавне набавке: **318Т/2014**

Предмет набавке (добра, услуге, радови):

Адаптација и санација простора Ангио сале на Поликлиници

45000000 Грађевински радови

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

Служба: **Јавне набавке**

Лице за контакт : **Николина Бабић**

Електронска адреса: **ninababic.kcs@gmail.com**

Телефон и факс: **011/3615 - 620**

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

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

Адаптација и санација простора Ангио сале на Поликлиници

45000000 Грађевински радови

редни број јавне набавке за текућу годину 318Т/2014

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

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

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

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

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

1) Подаци о језику на којем понуда мора бити састављена

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Прилог бр.10-Финансијске гаранције – Погледати детаљно објашњење из тачке 23. овог упутства.

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

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

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

а. Понуде са варијантама нису дозвољене.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Наручилац је дужан да у конкурсној документацији захтева од понуђача да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе у својој понуди, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Понуда мора у потпуности одговарати захтевима наручиоца из конкурсне документације.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Наручилац је дужан да:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

- j. Уколико је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.
- k. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
- l. Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке, до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим у случају преговарачког поступка из члана 36. став 1. тачка 3) Закона о јавним набавкама или ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.
- m. Подносилац захтева је дужан да у складу са чланом 156. Закона на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 80.000,00 уколико се захтев подноси пре отварања понуда или ако процењена вредност јавне набавке, односно понуђена цена понуђача којем је додељен уговор није већа од 80.000,00 динара; 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако је процењена вредност већа од 80.000.000,00 динара. Број жиро рачуна је: 840-742221843-57, шифра плаћања:153, позив на број: 97 50-016, сврха: Републичка административна такса, са знаком набавке на коју се односи, корисник: Буџет Републике Србије.

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

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

22)Подаци о обавезној садржини понуде

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти

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

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

23)Средства финансијског обезбеђења

23.1. Уз понуду, сви понуђачи достављају :

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

23.2. Финансијска гаранција за озбиљност понуде

23.2.1. Понуђач ће приложити, као део своје понуде, финансијску гаранцију на износ од 10 % од вредности понуде без обрачунатог ПДВ-а (уколико вредност понуде надмашује процењену вредност потребно је уписати износ који одговара износу од 10% процењене вредности, односно вредности до које се закључује уговор, из разлога што су у понуди дате јединичне цене).

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

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

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

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

- соло менице, које морају бити регистроване у Регистру НБС, са припадајућим меничним овлашћењем, које мора бити сачињено на меморандуму понуђача према моделу који достављамо у прилогу ове конкурсне документације,
- картон депонованих потписа **мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда**

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

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

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

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

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

23.4. Понуђач је обавезан да уколико му буде додељен уговор о јавној набавци, на основу Одлуке о додели уговора, у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора о јавној набавци наручиоцу достави меницу са припадајућим меничним овлашћењем **ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА** која мора бити безусловна и наплатива на први позив у висини од 10% без ПДВ уговорене вредности набавке са роком важења :

- са роком трајања 10 дана дуже од истека рока

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

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

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

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

23.5. Понуђач је обавезан да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави наручиоцу и финансијску гаранцију **ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ** у висини од 10% вредности уговора без обрачунатог ПДВ, са роком трајања 3 дана дуже од дана истека гарантног рока предвиђеног уговором од момента квалитативног пријема. Ова финансијска гаранција мора бити у форми регистроване соло менице.

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

24) Рок важења понуде

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

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

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

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

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

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

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

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

27) Трошкови

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

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

28) Преузимање конкурсне документације

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

29) Паковање и достављање понуде

а. Сви документи поднети у понуди, изузев менице и меничног овлашћења, треба да буду повезани траком (јемствеником) у целину и запечаћени тако да се не могу накнадно убацити, odstrанити или заменити појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

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

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

са назнаком:

**Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 318Т/2014
Адаптација и санација простора Ангио сале на Поликлиници
-НЕ ОТВАРАТИ**

30) Јавно отварање понуда

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

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

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

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

31) Интегритет поступка

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

32) Одлука о додели уговора

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

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

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

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

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

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

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

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

**НАРУЧИЛАЦ
КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Ponuđač: _____
 Datum: _____
 Broj: _____
 (popunjava ponuđač)

КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ

Београд, Клинички центар Србије

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

АДАПТАЦИЈА И САНАЦИЈА ПРОСТОРА АНГИО-САЛЕ У ОБЈЕКТУ ПОЛИКЛИНИКЕ - КЦС

	Врста радова :	Укупно (Динара)
А	ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ	
Б	ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
Ц	МЕДИЦИНСКИ ГАСОВИ	
Д	ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	

УКУПНО РАДОВИ	
ПДВ 20%	
СВЕ УКУПНО СА ПДВ-ом	

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)

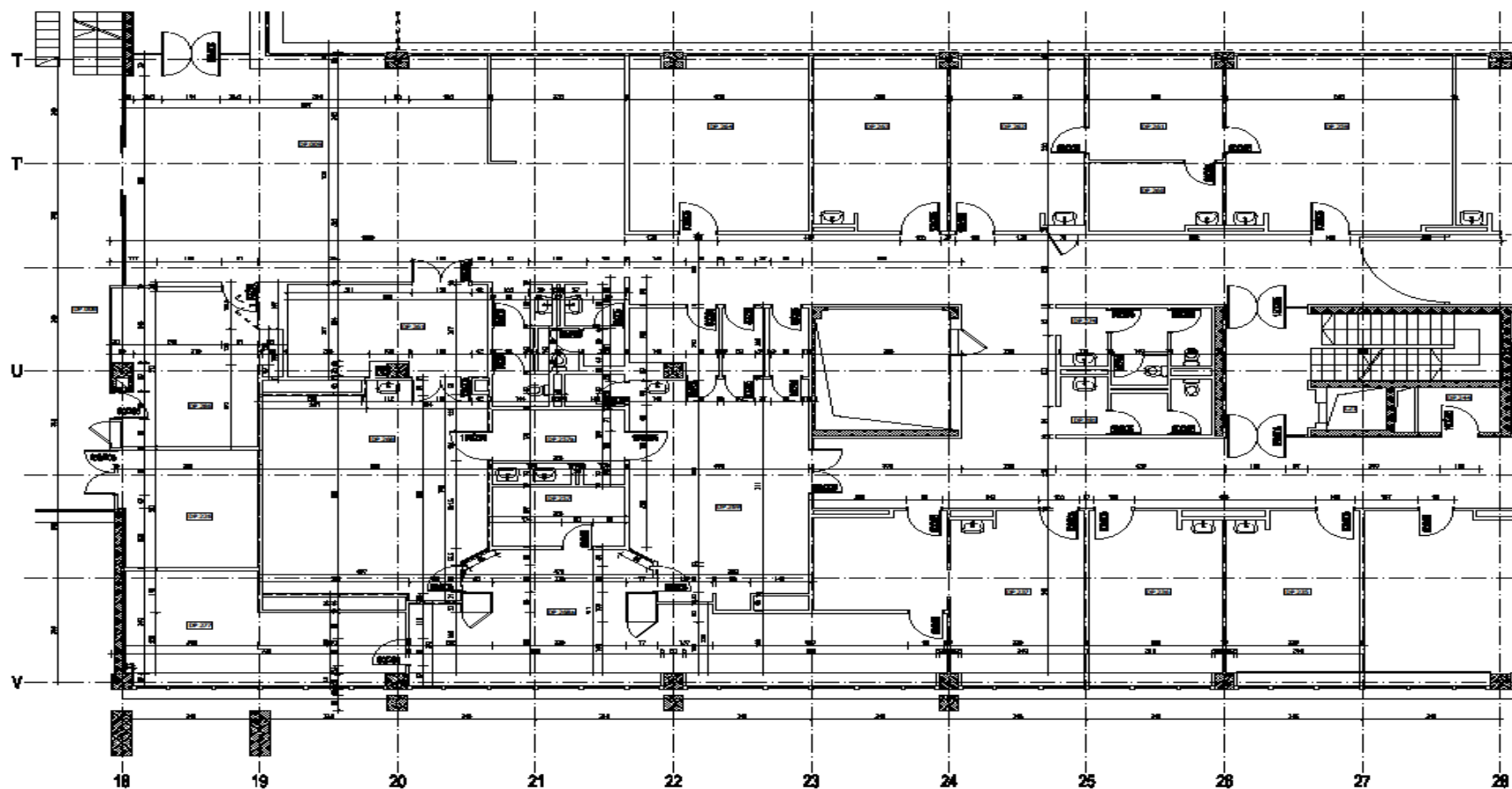
РОК ИЗВРШЕЊА РАДОВА: _____ дана.

- **Рок плаћања** _____
напомена: Понуде које садрже авансно плаћање неће бити узете у разматрање и биће одбијене као неприхватљиве. Минимални рок плаћања је 90 дана.
- **Рок важења понуде:** _____
Напомена: Наручилац неће разматрати понуде чији је рок важења краћи од 60 дана, од дана отварања понуде.

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ

--

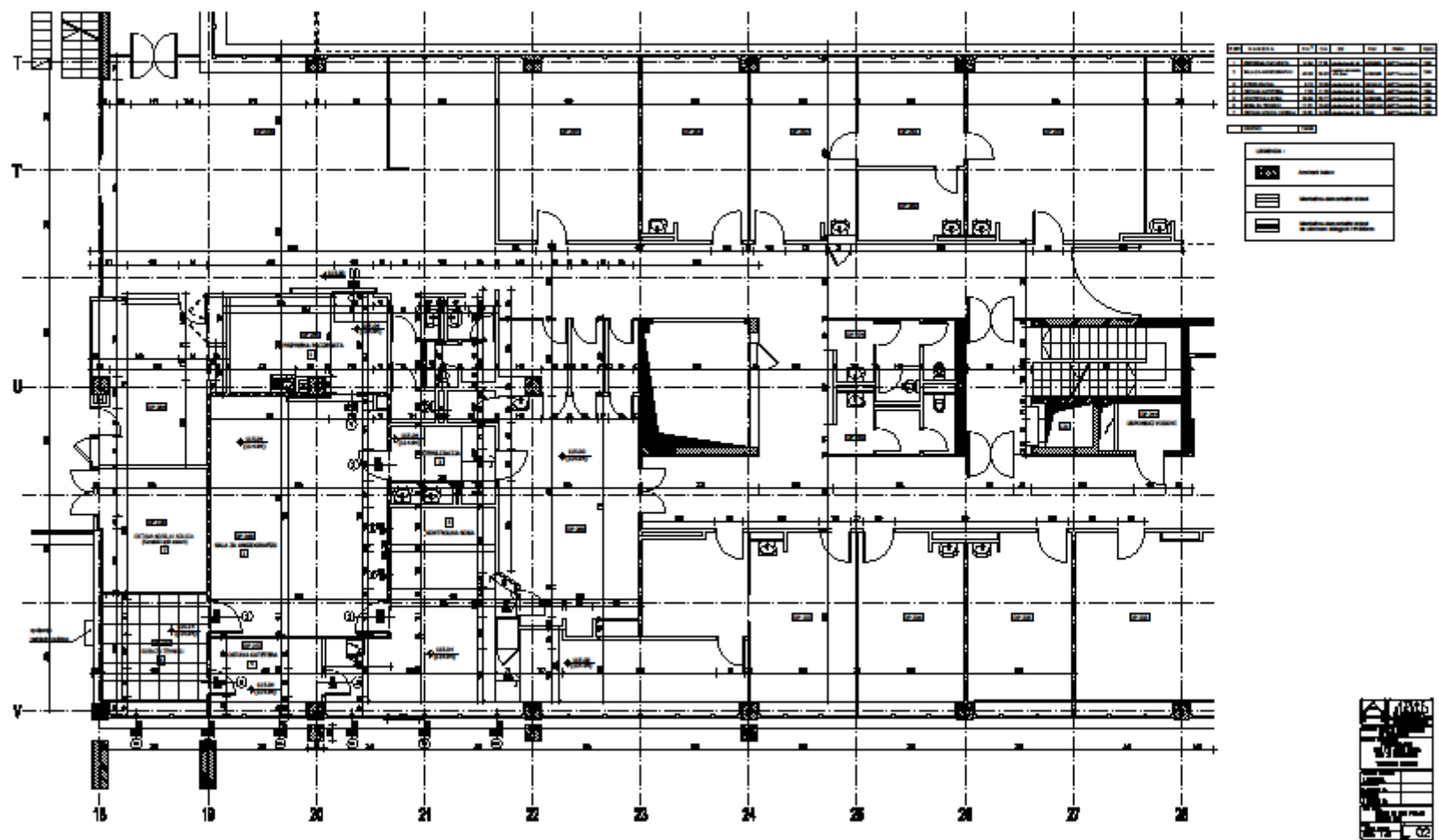
ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ И СВИ
ПОДИЗВОЂАЧИ



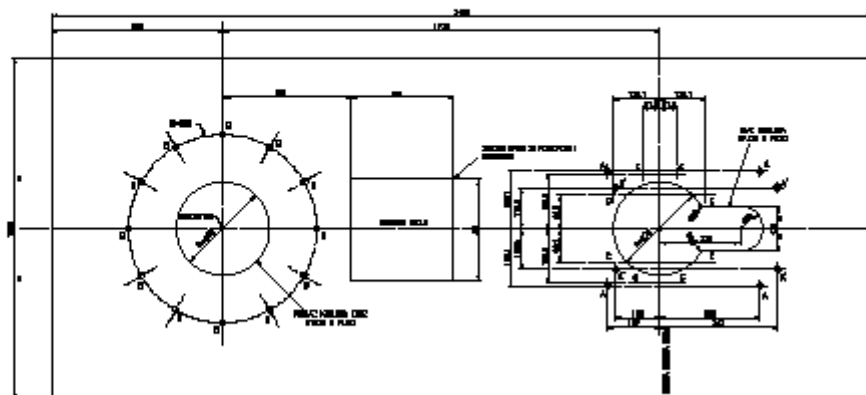
№	НАМЕНА	Плоштина	Слој	Де	Пов	Опш	Зем
1	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
2	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
3	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
4	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
5	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
6	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
7	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
8	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
9	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
10	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
11	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
12	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
13	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
14	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
15	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
16	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
17	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
18	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
19	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
20	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
21	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
22	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
23	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
24	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
25	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
26	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
27	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
28	Плоштина зградbene конструкције	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

LEGENDA :	
	Armament beton
	Montažno-demontažni radovi
	Montažno-demontažni radovi sa dimenzijama obilježim H=300mm





1) LE / DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI



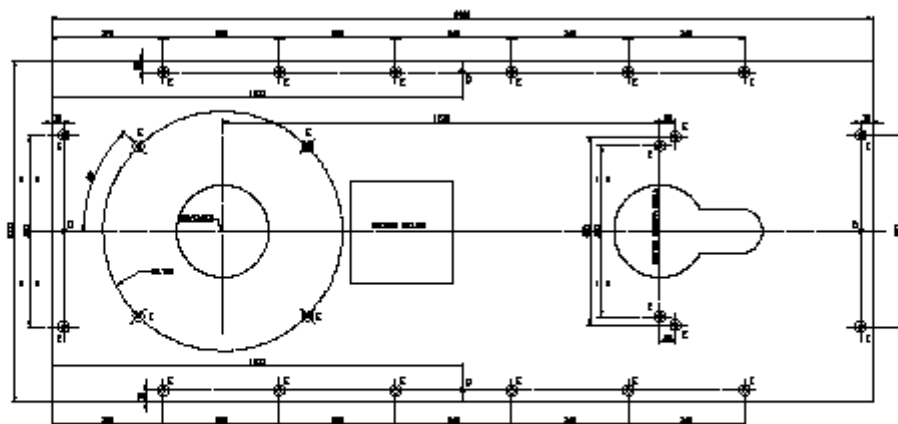
PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA
PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

- A - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- B - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- C - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- D - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- E - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- F - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- G - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- H - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- I - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- J - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- K - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- L - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- M - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- N - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- O - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- P - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- Q - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- R - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- S - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- T - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- U - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- V - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- W - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- X - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- Y - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- Z - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI

IZOLACIJA

- PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA
- PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA
- PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA
- PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

2) DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI



Dokum. Predprogram U Konkurnoj Iskupnoj Promeni Placi

PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

NABAVLJA SE I MONTIRA DO STRANE KUPCA

IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

- A1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- B1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- C1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- D1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- E1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- F1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- G1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- H1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- I1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- J1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- K1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- L1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- M1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- N1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- O1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- P1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- Q1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- R1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- S1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- T1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- U1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- V1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- W1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- X1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- Y1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI
- Z1 - DOKUM. PREDPROGRAM U KONKURNOJ ISKUPNOJ PROMENI PLACI

PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

PODA FLORA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA IZOLACIJA

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF GE. IT IS NOT TO BE DISCLOSED TO OTHERS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GE. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM.

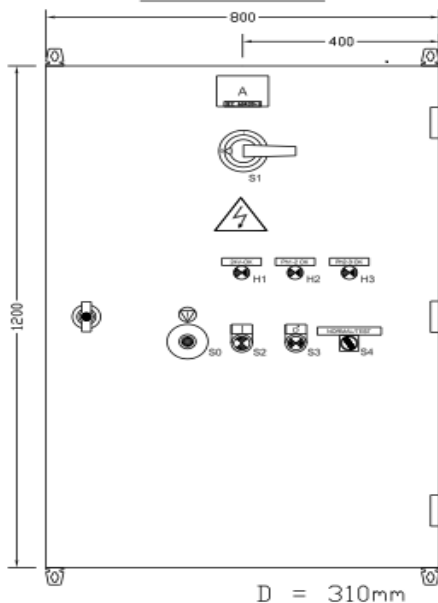
INFORMATIE VERBODEN IN HET DOCUMENT IS EIGENDOM VAN GE. DE INFORMATIE MAG NIET WORDEN VERBODEN OF OVERGEGEVEN AAN DEREN ZONDER UITDREUKELIJKE TOESTEMMING VAN GE. DE INFORMATIE MAG NIET WORDEN REPRODUCEREN OF OVERGEGEVEN AAN DEREN ZONDER UITDREUKELIJKE TOESTEMMING VAN GE.

INFORMATIE VERBODEN IN HET DOCUMENT IS EIGENDOM VAN GE. DE INFORMATIE MAG NIET WORDEN VERBODEN OF OVERGEGEVEN AAN DEREN ZONDER UITDREUKELIJKE TOESTEMMING VAN GE. DE INFORMATIE MAG NIET WORDEN REPRODUCEREN OF OVERGEGEVEN AAN DEREN ZONDER UITDREUKELIJKE TOESTEMMING VAN GE.

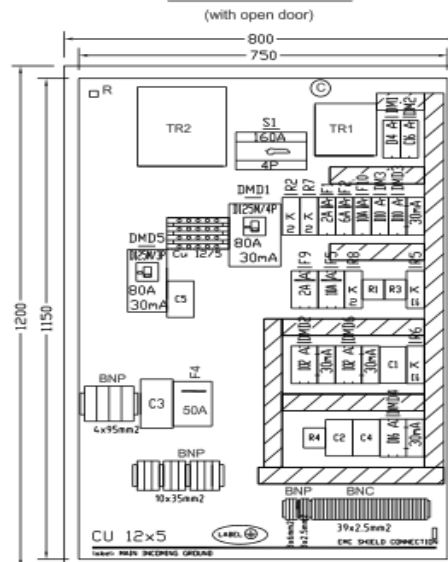
FR. 14/116/02

XR_765_4

FRONTVIEW



FRONTVIEW



LABELS :

A: SILVER WITH BLACK TEXT, ON THE DOOR
B: YELLOW, ON THE INSIDE OF THE DOOR

REP.	QUANTITY	TEXT	DIMENSIONS	HEIGHT
A	1	MODEL NUMBER XR_765_4 INNOVA 2100/3100/4100/5100 PDB GE Consumer & Industrial Die Power Protection - Neuvaisant 51 B-9000 Gen - Belgium S013643 Phases / Volts / Hz 3N - 380/400/415V 50/60Hz 10kA	115x85	
B	1	PO GEHC SO GEPP	80x20	10

REMARKS :

1. WIRING : A. FLEXIBEL WIRING UP TO 6MM2 IN CABLE GLANTS.
B. COLOR : L1: BROWN
L2: BLACK
L3: ORANGE
N : BLUE
PE: GREEN/YELLOW
AUX WIRING : RED 2.5MM2
2. EXECUTION M14. (VB)
3. SERVICE VOLTAGE: 3x380/400/415V - 50/60Hz
4. DANGER SIGN ON THE DOOR
5. PROTECTION DEGRE : IP65
6. LABEL WITH THE RATING AND TYPE FOR ALL THE FUSES

PDB INFO :

Ui= 415V
In max = 80A
UPS In max = 50A
Icc max = 36kA
IP40
Class I
Dimensions: 1200x800x310 mm
Weight: 135 kg
EMC Environment A (Medical Apparatus)

CABLE SET: WRI 300-A (To order separately)

10m	3G2,5 mm2	H07RNF
10m	4G6 mm2	H07RNF
10m	4G2,5 mm2	H07RNF
10m	4G25 mm2	H07RNF

SET OF SPARE PARTS

FUSE 10X38 2A gG	5
FUSE 10X38 6A gG	2
FUSE 10X38 10A gG	5
FUSE 14X51 50A gG	3



vynckier

GE Power Controls Belgium

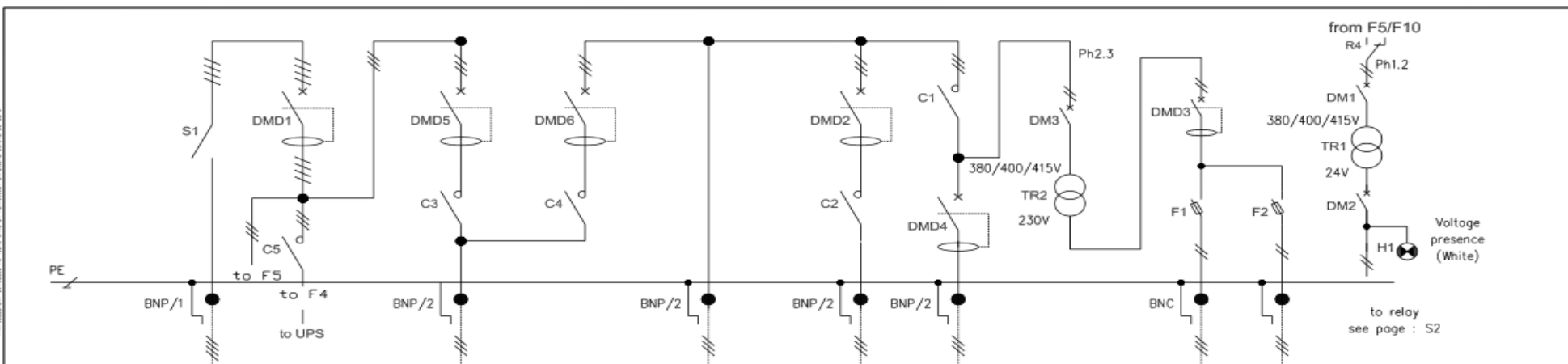
2				5			
1	19-01-09	Win Callaerts		4			
0	26-09-08	Win Callaerts		3			
Ed.	Dat.	Get.-Des.	Noz.-Ver.	Ed.	Dat.	Get.-Des.	Noz.-Ver.

1	BORD	XR_765_4
1/10	TABL.	
		011/142020-000 (40138787)

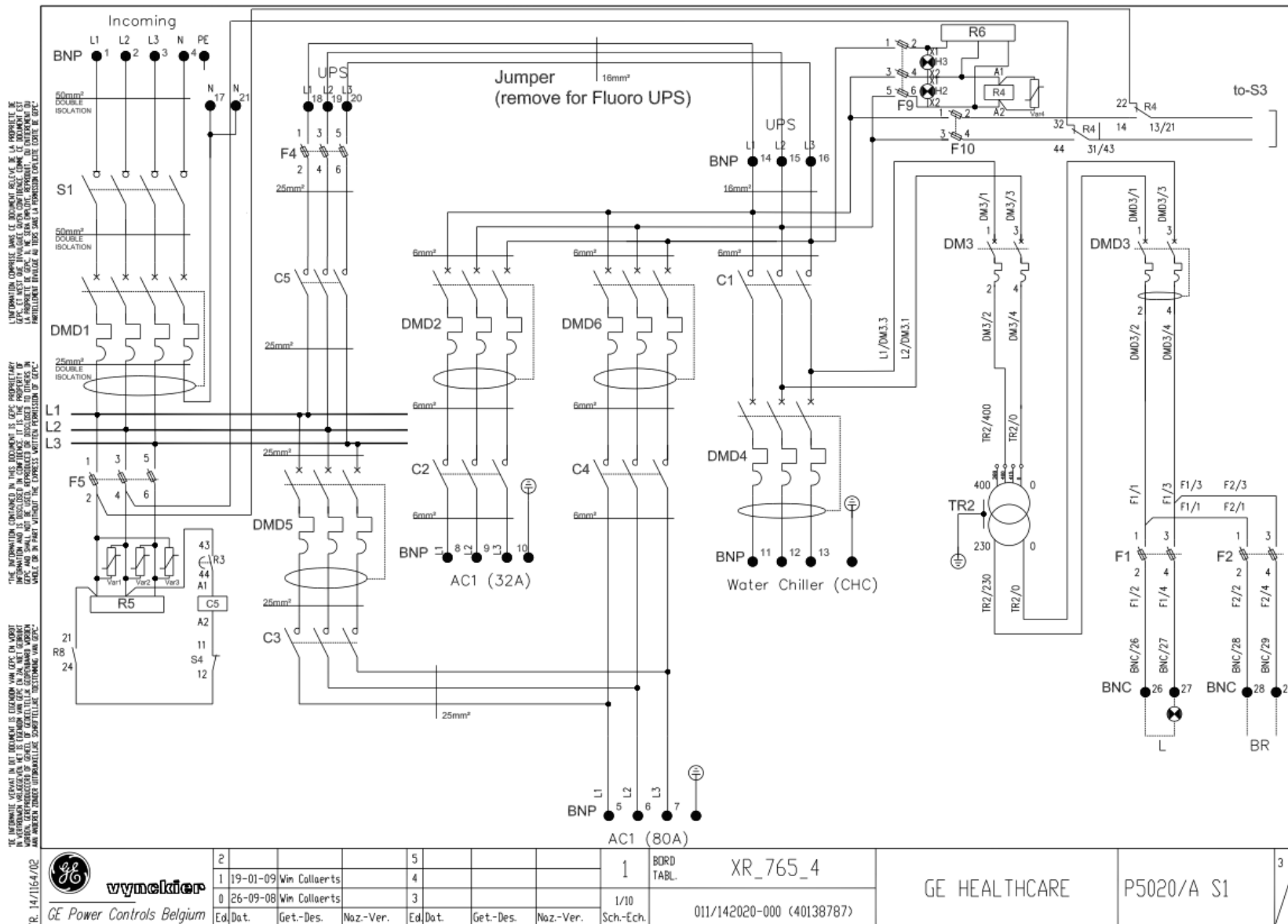
GE HEALTHCARE

P5020/A C1

1/6

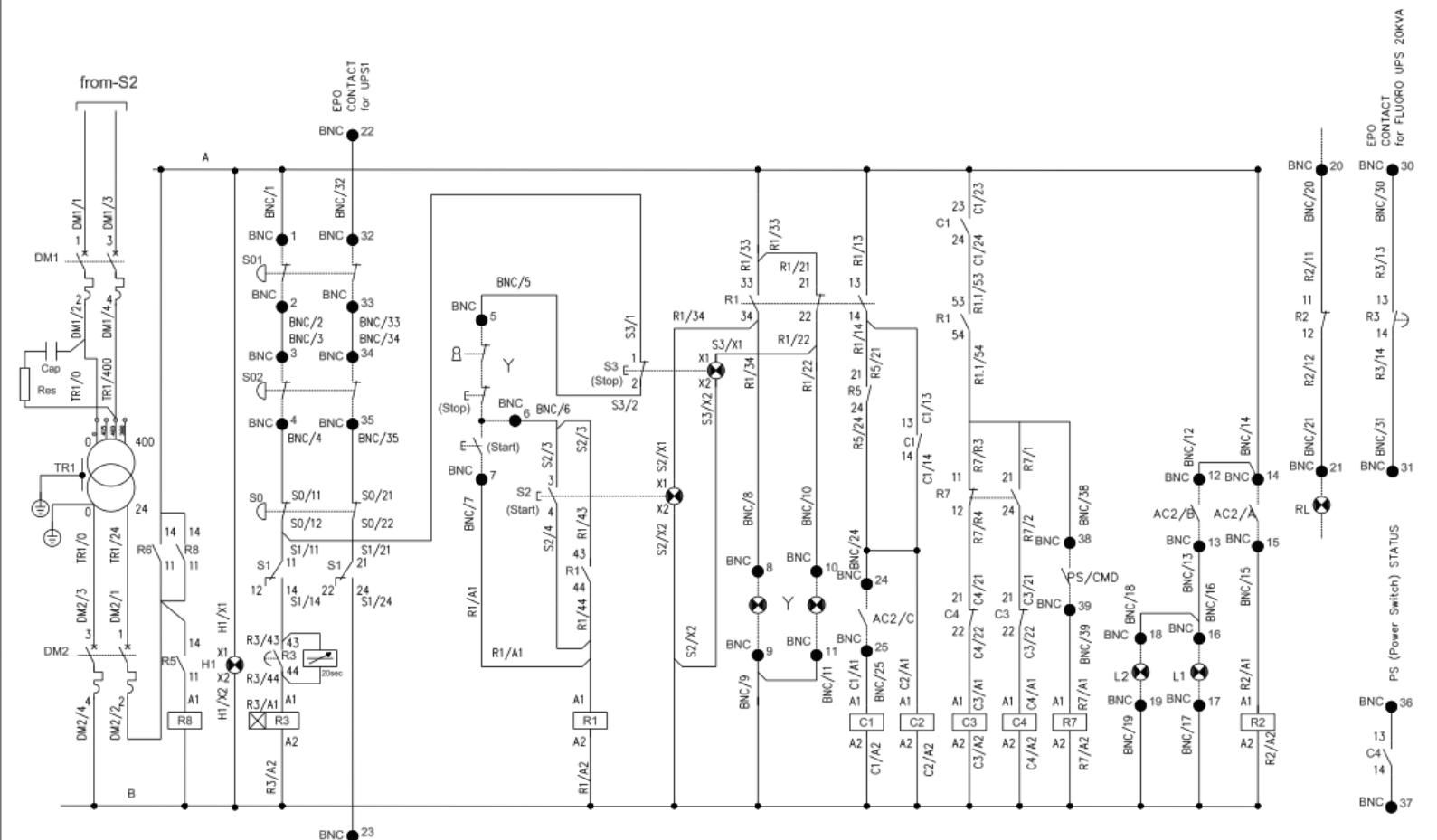


MARKING	S1	DMD1/C5	DMD5/C3	DMD6/C4	UPS	DMD2/C2	DMD4/C1	DM3	DMD3/F1/F2	DM1/DM2
DESIGNATION	Incoming	.	Atlas C1 (1)	.	.	Atlas C1 (2)	Water Chiller	Transfo 400/230	L BR(Wall outlet)	Transfo 400/24
POWER	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CABLE MARKING	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CABLE TYPE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CABLE SECTION mm2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CABLE LENGTH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DEVICE	DILOS 4P	Rec. Plus FD	Rec. Plus FD	EP60 3P 30	.	EP60 3P 30	EP60 3P 30	EP60 2P 2D	EP60 2P 2D	EP60 2P2D
NOMINAL INTENSITY A	160	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ir therm. A (curve)	.	80A	80A	32A (D)	.	32A (D)	16A (D)	10A (D)	10A (D)	4A(D) / 16A(C)
I magn.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EARTH LEAKAGE mA	.	30mA	30mA	30mA	.	30mA	30mA	.	30mA	.
TYPE & SIZE FUSES	.	.	.	.	.	.	.	.	SF 2P 10x38gG 2A/6A	.
AUXILIAIRES	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DRAWING NUMBER	S1-S2	S1-S2	S1-S2	S1-S2	.	S1-S2	S1-S2	S1-S2	S1-S2	S1-S3
.	.	Cont 3x90A/AC1	Cont 3x110A/AC1	Cont 3x60A/AC3	.	Cont 3x60A/AC3	Cont 3x60A/AC3	.	.	.
.	.	Coil 400V~	Coil 24V~	Coil 24V~	.	Coil 24V~	Coil 24V~	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

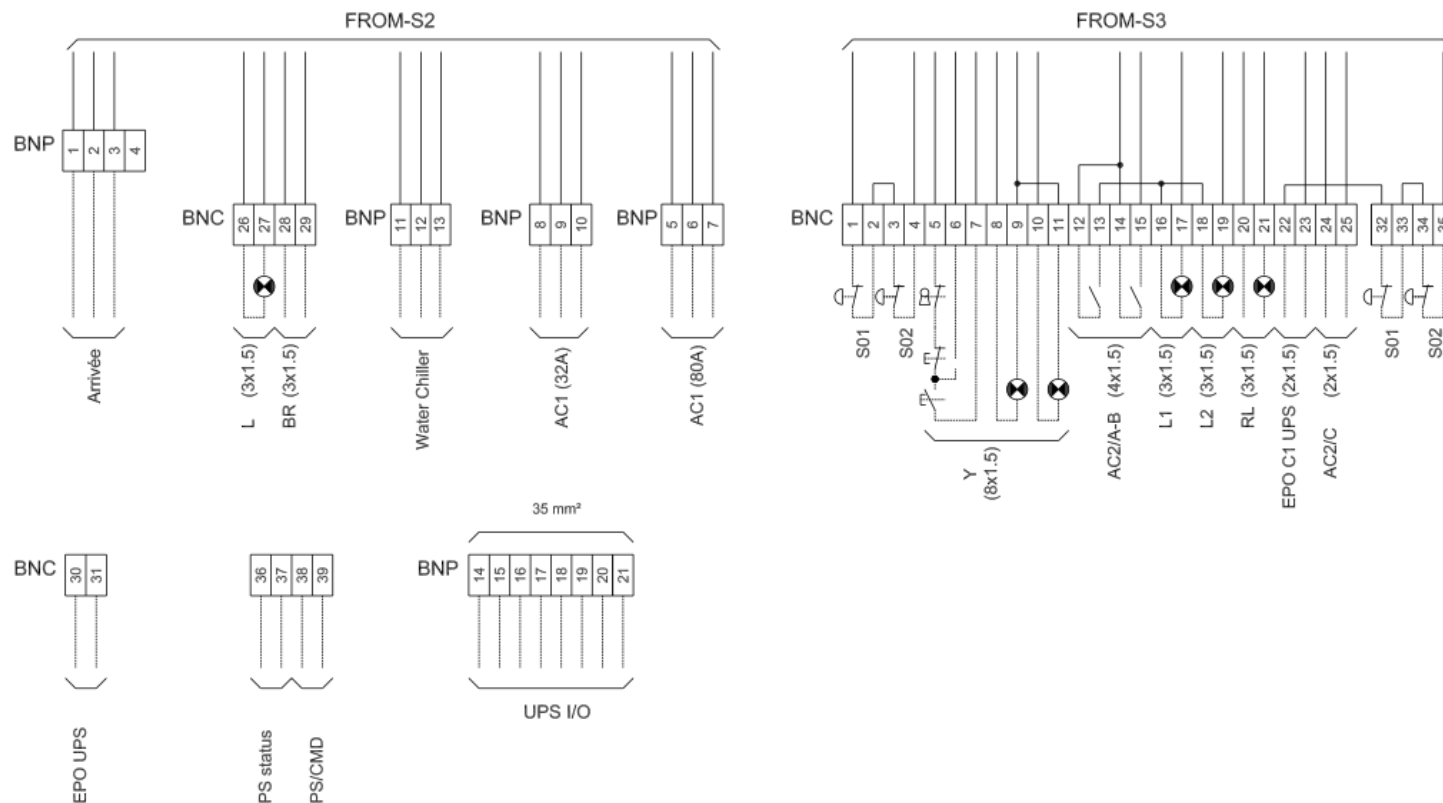


DE INFORMATIE VERBODT IN DIT DOCUMENT IS EIGENDOM VAN GEPC EN VOORT
IN VERBODEN VERLENEN. Het is EIGENDOM VAN GEPC EN DIT VERBODT
AND ANDERZONDER UITBREIDING. SCHRIJFTELIJK TOESTEMMING VAN GEPC.
L'INFORMATION CONTENUE DANS CE DOCUMENT RELÈVE DE LA PROPRIÉTÉ DE
GEPC. CE VEST UN ENVOI EN CONFIDENCE. IL EST INTERDIT DE
REPRODUIRE, DE COMMUNIQUER, D'UTILISER, D'EMPRUNTER, D'IMPRIMER, D'ÉTENDRE
L'INFORMATION CONTENUE DANS CE DOCUMENT SANS LA PERMISSION ÉCRITE DE GEPC.

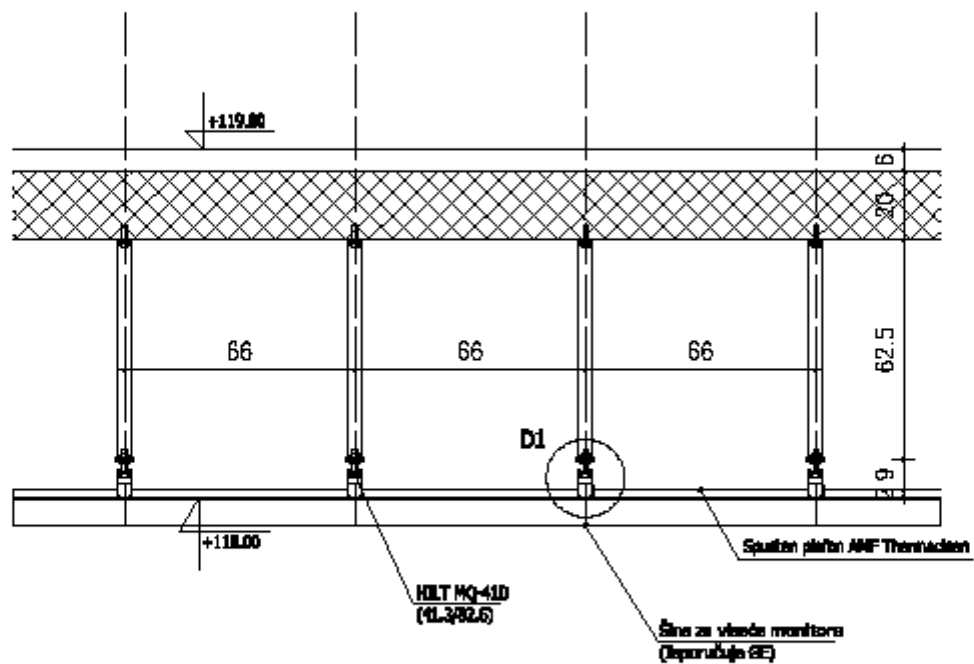
FR. 14/1164/02
GE Power Controls Belgium



2	19-01-09	Win Callaerts	4	1	BORD	XR_765_4	GE HEALTHCARE	P5020/A S2	4
0	26-09-08	Win Callaerts	3	1/10	Sch.-Ech.	011/142020-000 (40138787)			6
Ed.	Get.-Des.	Noz.-Ver.	Ed.	Get.-Des.	Noz.-Ver.				



R 1:10
DETALJ SPUŠTENOG PLAFONA

[illegible]

1) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Напомена:

Табелу "Подаци о подизвођачу" попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ И СВИ ПОДИЗВОЂАЧИ

2) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

Напомена:

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

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ И СВИ УЧЕСНИЦИ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

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

	обављања делатности, која је на снази у време објављивања односно слања позива за подношење понуда; Доказ за правно лице: Потврде привредног и прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврде Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности; Доказ за предузетника: Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности или потврде Агенције за привредне регистре да код овог органа није 19 of 59 регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности; Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.					
4.	Услов: Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији; Доказ: Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода. Овај доказ достављају сви понуђачи било да су правна лица или предузетници. Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.					
5.	Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву којом потврђује под кривичном и материјалном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.					
6.	Услов: Изјава понуђача о ангажовању свих техничких лица са важећом лиценцом „одговорни извођач радова“ према врсти радова и лица за одговорног руководиоца радова са важећом лиценцом.					

	Доказ: - важећа лиценца Инжењерске коморе Србије и - фотокопија важеће потврде Инжењерске коморе Србије - изјава понуђача о ангажовању свих техничких лица са важећом лиценцом „одговорни извођач радова“ према врсти радова и лица за одговорног руководиоца радова са важећом лиценцом.					
7.	Кадровски капацитет: Услов: - минимално 1 (један) извршилац архитектонско-грађевинске струке VII степена стручне спреме – руководилац радова са минималним искуством рада од 5 (пет) година у струци - минимално 1 (један) извршилац електро струке VII степена стручне спреме – руководилац радова са минималним искуством рада од 5 (пет) година у струци - минимално 1 (један) извршилац машинске струке VII степена стручне спреме – руководилац радова са минималним искуством рада од 5 (пет) година у струци - минимални број запослених раника код понуђача у радном односу на неодређено и одређено време пре објављивања јавног огласа (грађевинске, машинске и електро струке) : 15 (петнаест) радника. Преглед квалификационе структуре Понуђача са бројем лица која ће бити ангажована на извршењу уговора, као и минималном обавезном квалификационом структуром. Доказ: - копије радних књижица и - образац М1					
8.	Техничка опремљеност Понуђача: Услов: 1. Поседовање пословног простора – минимум пословни простор (минимално 50м2) 2. Теретно возило – ком 1 3. Контејнер за особље и приручни алат – ком 1 4. Службени аутомобил – ком 1 5. Приручни алат – компл. 2 Доказ: 1. власнички лист или уговор о закупу, 2. саобраћајна дозвола, 3. пописне листе, 4. саобраћајна дозвола 5. пописне листе					
9.	Пословни капацитет : Да је понуђач за последње 3 (три) године (2011. 2012. и 2013. године) извео радове на минимално 2 (две) адаптације простора - простор за ангиографску салу. Доказ : Потврда изведених радова (референц листа) изведених радова са наведеним бројевима					

	уговора предметних радова оверена од стране Наручиоца-Инвеститора на обрасцу слободне форме. Потребно је доставити копије уговора и стране окончаних ситуација на којима се виде оверени износи изведених предметних радова од стране инвеститора.					
--	--	--	--	--	--	--

Напомена:

- Понуђач може доказе доставити у неоввереним копијама.
 - Наручилац задржава право провере оригиналне документације за све тражене доказе.
 - Понуђач је дужан да за подизвођаче испуни услове из прилога бр. 4 – тачка 1-4 што доказује достављањем наведених доказа, а остале услове из прилога бр. 4 испуњавају заједно.
 - Понуђач је дужан да у својој понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача
 - Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове из прилога бр. 4 – тачка 1-4 што доказује достављањем наведених доказа, а остале услове из прилога бр. 4 испуњавају заједно
 - **Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:**
 - 1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
 - 2) понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
 - 3) понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
 - 4) понуђачу који ће издати рачун;
 - 5) рачуну на који ће бити извршено плаћање;
 - 6) обавезема сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.
- Уколико понуђач не испуни све тражене услове, односно не достави одговарајуће доказе за њих, његова понуда ће се сматрати неприхватљивом и као таква одбити.
- Обавештење: Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа с тим да наведе који су то докази**

Модел изјаве о независној понуди

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

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ

Клинички центар Србије, Пастерова 2, Београд, кога заступа директор, проф. др Миљко Ристић,

(у даљем тексту овог уговора: **Наручилац радова**)

Шифра делатности 85110

Регистарски број 01607089503

Матични број 7089503

ПИБ 100118429

Текући рачун: 840 – 667667 - 80

Тел/Факс: 011 – 3615-500 3615-745

и _____, кога заступа _____

(у даљем тексту уговора: **Извођач радова**)

Шифра делатности

Регистарски број

Матични број

ПИБ

Текући рачун:

Тел/Факс

Уговорне стране закључиле су:

УГОВОР

Адаптација и санација простора Ангио сале на Поликлиници

Члан 1.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

1.1. Предмет овог уговора је **Адаптација и санација простора Ангио сале на Поликлиници** према Понуди **Извођача радова** број: _____ од _____. године. Уговор је закључен у складу са

Законом о јавном набавкама у отвореном поступку по позиву за подношење понуда објављеном на Порталу Управе за јавне набавке и интернет страници наручиоца.

1.2. Извођење радова у оквиру групе понуђача:

Извођач радова _____ ће изводити радове _____;

Извођач радова _____ ће изводити радове _____;

Извођач радова _____ ће изводити радове _____;

1.3. За извођење дела радова и то _____ Извођач ће ангажовати подизвођача/подизвођаче _____.

Члан 2.

ЦЕНА И ВРЕДНОСТ РАДОВА

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

_____ динара

+ порез на додату вредност _____ динара

Укупно: _____ динара

(словима: _____)

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

Стварна вредност радова утврдиће се на основу стварно изведених радова по количинама из грађевинске књиге и фиксним јединичним ценама из понуде **Извођача**.

Члан 3.

НАЧИН И РОКОВИ ПЛАЋАЊА

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

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

Члан 4.

УСЛОВИ И РОКОВИ ИЗВРШЕЊА

4.1. Извођач се обавезује да са радовима из предмета Уговора почне одмах након потписивања уговора, као и да исте заврши у року од 60 календарских дана.

4.2. Рок из предходног става може се продужити услед више силе или споразумом обеју уговорних страна, а што ће бити регулисано Анекса уговора.

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

Члан 5.

КВАЛИТЕТ РАДОВА

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

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

Члан 6.

ФИНАНСИЈСКЕ И ОСТАЛЕ ГАРАНЦИЈЕ

6.1. Извођач гарантује Наручиоцу за квалитет изведених радова и за исти даје гаранцију по Закону, узансама о грађењу и посебним захтевима Наручиоца, а за уграђену опрему по гаранцији произвођача и обавезује се да ће све евентуалне недостатке у гарантном року отклонити о свом трошку, на позив Наручиоца у примереном року.

6.2. У случају да Извођач не поступи на начин из предходног става Наручилац је овлашћен да уз писано обавештење Извођачу изврши потребне радове на отклањању недостатака сам или преко трећег лица, а на терет Извођача.

6.3. Регистровану бланко сопствену меницу са меничним овлашћењем за добро извршење услуга у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ и роком важења 10 дана дуже од истека рока за коначан завршетак услуга;

- Регистровану бланко сопствену меницу са меничним овлашћењем за отклањање грешака у гарантном року у износу од 10% од вредности укупно извршених услуга без ПДВ и роком важења 3 дана дужем од дана истека гарантног рока

6.4. Као и гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у висини од 10% од вредности уговорених радова са роком трајања 3 дана дуже од дана истека гарантног рока.

6.5. Ако се за време трајања Уговора промене рокови за извршење уговорне

обавезе важност финансиских гаранција мора се продужити.

Члан 7. ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

7.1. Наручилац је обавезан:

- да одреди лице које ће бити надзор, преко којег ће вршити контролу извођења радова и да о томе у писаном облику обавести Извођача
- да преко надзорног органа оверава грађевински дневник, грађевинску књигу, привремене и окончану ситуацију
- да врши редовне исплате Извођачу за изведене радове на основу оверене документације
- да одреди представнике који ће заједно са Извођачем обавити примопредају и коначни обрачун радова
- да обезбеди извођачу несметан приступ месту вршења радова
- да обезбеди простор за смештај контејнер за особље и приручни алат

Члан 8. ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

8.1. Извођач је обавезан:

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

Члан 9. ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД, ПРИМОПРЕДАЈА И КОНАЧНИ ОБРАЧУН

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

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

Уколико Извођач не поступи по примедбама у предвиђеном року, Наручилац ће сам или преко Другог извођача отклонити утврђене недостатке о трошку Извођача. Извођач је дужан да писаним путем извести Наручиоца да су све примедбе из Записника о техничком прегледу отклоњене.

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

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

9.5. Извођач је у обавези да по завршетку радова достави податке и елементе за пројекат изведеног стања, тј. да у једном примерку пројектне документације унесе

све евентуалне измене које су учињене у току радова и да такав пројекат, као пројекат изведеног стања преда Наручиоцу без права на посебну накнаду.

Члан 10. ГАРАНТНИ ПЕРИОД

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

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

Члан 11. КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

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

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

Члан 12. РАСКИД УГОВОРА

12.1. Извођач радова је сагласан да Наручилац има право на једностран раскид Уговора уколико Извођач радова без оправданих разлога касни у реализацији појединих фаза динамичког плана дуже од трећине предвиђеног рока. Отказни рок је 15 дана. Отказ се Извођачу радова подноси писаним путем. По пријему отказа Извођач радова је дужан да одмах уклони своју опрему и маханизацију са градилишта, а уколико то не учини, овлашћен је да то уради Наручилац на терет Извођача радова.

Уговорна страна незадовољна испуњењем уговорних обавеза друге уговорне стране може захтевати раскид уговора. Раскид уговора се захтева писаним путем, са раскидним роком од 15 (петнаест) дана.

Члан 14. СПОРОВИ

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

Члан 15. СТУПАЊЕ НА СНАГУ УГОВОРА

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

Члан 16.
ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

16.1. Уколико нешто није предвиђено овим Уговором или је нејасно формулисано примењиваће се одредбе Закона о планирању и изградњи, Закона о облигационим односима и одредбе узанси о грађењу.

16.2. Овај уговор је сачињен у 4 (четири) истоветних примерака од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два) примерка.

16.3. Саставни део овог Уговора су прилози како следи:

- Прилог бр.1- Понуда бр _____ од _____.године
- Прилог бр.2- Финансијске гаранције

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:
Директор

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:
Директор

Проф. Др Миљко Ристић

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

ПРЕДМЕТ: Адаптација и санација простора ангио-сале у објекту
Поликлинике - КЦС

**ПОЛИКЛИНИКА – КЦС – ЦЕНТАР ЗА РАДИОЛОГИЈУ И МАГНЕТНУ РЕЗОНАНЦУ
ОДСЕК ЗА ИНТЕРВЕНТНУ РАДИОЛОГИЈУ**

**АДАПТАЦИЈА И САНАЦИЈА АНГИО-САЛЕ У ОБЈЕКТУ ПОЛИКЛИНИКЕ - КЦС
ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**

Београд, Септембар 2014.

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

INVESTITOR

:

OBJEKAT:

KLINIČKI CENTAR SRBIJE

POLIKLINIKA KLINICKOG CENTRA

JUŽNA LAMELA - KOTA 115

POLIKLINICKA SLUZBA KARDIOLOGIJE

SALA ZA
ANGIOGRAFIJU

UKUPNI PREDMER RADOVA

BEOGRAD, avgust 2014 god.

POZ	OPIS RADOVA	J.M	KOLIČINA	JED. CENA	UKUPNO
-----	-------------	-----	----------	-----------	--------

PREDMER GRADJEVINSKO ZANATSKIH RADOVA

I PRIPREMNI RADOVI, DEMONTAŽE I RUŠENJA					
OPŠTI OPIS					
1	Pripremni radovi na aktiviranju gradilišta. Izrada privremenih pregrada od drvenih ramova obloženih PVC folijom, kako bi se gradilište odvojilo od ostalog dela objekta koji je u funkciji i onemogućio nekontrolisani pristup gradilištu. Posao pored obezbeđivanja sigurnosti, postavljanja oznaka upozorenja, podrazumeva zaštitu, iznošenje i skladištenje nemedicinske opreme u prostor koji obezbeđuje investitor.				
	paušalno		1,00		
2	Demontaža sendvič obloge od iverala radi formiranja novih prostora i izvođenja novih instalacija u zidovima. Demontaža jedne strane obloge zida prema tehničkoj dokumentaciji. Demontirani materijal odneti na privremenu deponiju. prostorije: DP 257 (3,34+1,97)*3,00 =15,93m2 prostorije: DP 261(5,03*2+3,07*2+0,53*2)*3,00= 40,95m2 prostorije: DP 268a(0,85+0,89+1,00*2+0,77+0,42*3)*3,00= 17,58m2 prostorije: DP 277 (3,40*2+0,45*4+0,3)*3,00= 26,70m2 za potrebe ugradnje vrata (delovi gde se druga strana obloge ne demontira) Demontaža parapetnih obloga kod prozora. prostorija DP 277: 6.30x0.93=5.86m2 prostoeija DP 268a: 6.30x0.93=5.86m2				
	obračun po m2	m2	112,88		
3	Demontaža sendvič obloge od iverala na koji je kaširano olovo debljine 1 mm radi formiranja novih prostora i izvođenja novih instalacija u zidovima.Olovo uskladištiti radi prerade. Demontažu izvoditi prema tehničkoj dokumentaciji. prostorije: DP 268 (6,16+1,06+1,5+1,21+1,0+0,7+0,42+0,58+2.62+0.41)*3= 46.98m2				
	obračun po m2	m2	46,98		
4	Rušenje montažno demontažnog zida koji se sastoji od podkonstrukcije i obostrano postavljene obloge od iverala. Rušenje izvoditi prema tehničkoj dokumentaciji. prostorije: DP 257 3,34*3,00=10,02m2 prostorije: DP 268a (0,68+0,80)*3,00=4,44m2 prostorije: DP 277 (2,00+3,70+06,4)*3,00=19,02m2				
	obračun po m2	m2	33,48		
5	Rušenje montažno demontažnog zida koji se sastoji od podkonstrukcije i obostrano postavljene obloge od iverala na koju je kaširano olovo.Olovne table uskladištiti radi prerade . Rušenje izvoditi prema tehničkoj dokumentaciji.				

	prostorije: DP 268 $(1,97+0,85+0,10*3+0,89+0,68+1,28+0,64+3,7+0,65+0,53+2,05)*3,00$ 40,62m2				
	obračun po m2	m2	40,62		
6	Skidanje postojeće podne obloge od sintetičke gume sa odnošenjem materijala na privremenu deponiju.				
	prostorija: DP226 13,35m2				
	prostorija: DP261 14,94m2				
	prostorija: DP268 39,47m2				
	prostorija: DP268a 21,88m2				
	prostorija: DP275 7,20m2				
	prostorija: DP275a 8,10m2				
	prostorija: DP277 18,62m2				
	Površina se uvećava za 10% zbog sokle koja je prekrivena podom 123,56 m2*1,10 = 135,91				
	obračun po m2	m2	135,91		
7	Rušenje postojeće cementne košuljice debljine od 6-10 cm sa odvozom šuta na privremenu deponiju.				
	Skidanje izvršiti masinskim putem.				
	prostorija: DP226 13,35m2				
	prostorija: DP261 14,94m2				
	prostorija: DP268 39,47m2				
	prostorija: DP268a 21,88m2				
	prostorija: DP275 7,20m2				
	prostorija: DP275a 8,10m2				
	prostorija: DP277 18,62m2				
	obračun po m2	m2	123,56		
8	Demontaža i ponovna montaža spuštеног plafona tipa ARMSTRONG i RASTER -K-5,zajedno sa obodnim lajsnama.				
	Demontirani materijal očistiti(oprati)i skladištiti na objektu do ponovne montaže.				
	prostorija: deo Hodnika 17,53*2,31 40,49 m2				
	prostorija: DP269 deo 4,50*4,00 18,00m2				
	obračun po m2	m2	59,49		
9	Demontaža spuštеног plafona tipa ARMSTRONG i RASTER zajedno sapodkonstrukcijom, svetiljkama i obodnim lajsnama.				
	Amstrong plafon:				
	prostorija: DP226 13,35m2				
	prostorija: DP261 14,94m2				
	prostorija: DP268 39,47m2				
	prostorija: DP268a 21,88m2				
	prostorija: DP275 7,20m2				
	prostorija: DP275a 8,10m2				
	prostorija: DP277 18,62m2				
	prostorija DP269 10,18m2				
	Raster plafon:				
	hodnik 40.07m2				
	obračun po m2	m2	173,81		
10	Demontaža prozora sa olovним staklom 0.85x1.65sm, debljine 1.5 mm i predaja investitoru.				
	obračun po komadu	kom	1,00		
11	Demontaža postojećih dvokrilnih , jednokrlnih vrata sa metalnim štokomi, po potrebi i ojačanje za vrata od kutijastih profila.				
	dimenzije 150/205 kom2				
	dimenzije 100/205 kom1				

	dimenzije 91/205 kom1				
	dimenzije 90/205 kom2				
	dimenzije 80/205 kom1				
	obračun po komadu	kom	7,00		
12	Demontaža čelične podkonstrukcije sa plafona u RO Sali koja je služila za nošenje tehnološke opreme.				
	3.00x4.00=12.00m2				
	obračun po m2	m2	12,00		
13	Utovar i odvoz šuta na gradsku deponiju do 10 km, koju odredi nadležni opštinski organ.				
	obračun po m3	m3	15,00		
	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI ,DEMONTAŽE I RUŠENJA				
	II METALNA PODKONSTRUKCIJA ZA NOŠENJE OBLOGE OD GIPS-KARTONA				
	OPŠTI OPIS				
	Posao podrazumeva da izvođač radova nabavi,transportuje materijal i izvede radove koji su predviđeni tehničkom dokumentacijom, i u skladu sa tehničkim i funkcionalnim zahtevima u pojedinim prostorijama KCS. Izvođač radova je dužan da se pridržava propisa za ovu vrstu radova.				
	Montažna podkonstrukcija se sastoji odčeličnih pocinkovanih profila CW i UW, d=0,75mm. Profili su perforirani u srednjem delu zaobljenim otvorima dim.40x20 mm. na osnovm rastojanju od 30 cm. Savijen profil je dimenzije 50/50 mm.				
	Podkonstrukcija se pričvršćuje na betonski estrih preko gumene trakaste podloške koja sprečava prenošenje buke. Ovako se postavljaju i nosači na AB plafonu. Fiksiranje osnovnih nosača se vrši upucavanjem u betonsku konstrukciju.				
	Vertikalna podela noseće podkonstrukcije se izvodi na osnovm rastojanju od 60 cm . U principu vertikala u podkonstrukciji se nalazi na mestu dodira dve ploče kojim se oblažu zidovi i služi za pričvršćivanje omega profila kojim se fiksiraju obloge.				
	Međusobno spajanje profila vrši se obostrano pop nitnama.				
	U ovakvo izvedenu konstrukciju jednovremeno sa njenom izradom mora se postaviti i konstrukcija slepog štoka od kutijastih profila 50/30 mm u obliku H nosača za nošenje i montažu vrata.(posebno se ugovaraju)				
	Slepi štokovi za klizna vrata i ostalu bravariju moraju se ugraditi prema detaljima istovremeno sa podkonstrukcijom zida ali ove slepe štokove daju proizvođači predmetnih vrata.				
	Cela podkonstrukcija mora biti solidno urađena, profili pri podu i plafonu moraju biti postavljeni u visak jedan iznad drugog pravi bez vijuganja konstrukcije i moraju biti fiksirani na svakih 60 cm. rastojanja.				
1	Nabavka materijala, izrada i montaža metalne potkonstrukcije od čeličnih pocinkovanih CW i UW profila: profili 75 mm. U podkonstrukciju se postavlja Izolacioni sloj od kamene vune zapreminske težine 40kg/m3, debljine 70mm. Zvučna izolacija 54dB.U cenu ulazi i radna skela, ugradnja dodatnih prečki za nošenje .				
	prostorija 4 (2,45+2,00)*3.8= 16,91m2	m2	16,91		
2	Nabavka materijala, izrada i montaža metalne potkonstrukcije od čeličnih pocinkovanih CW i UW profila: profili 100 mm. U podkonstrukciju se postavlja Izolacioni sloj od kamene vune zapreminske težine 40kg/m3, debljine 70mm. Zvučna izolacija 54dB.U cenu ulazi i radna skela, ugradnja dodatnih prečki za nošenje . Podkonstrukcija se oblaže olovnim pločama. prostorija 2 (5,66+4,03+1,3+2,75)*3.8= 52,21m2				

	Obračun po m2	m2	51,21		
	UKUPNO IZRADA PODKONSTRUKCIJE ZA GIPS-KARTONSKE ZIDOVE				
	III MONTAŽA GIPSANE OBLOGE NA PODKONSTRUKCIJU				
	OPŠTI OPIS				
	Posao podrazumeva da izvođač radova sa nabavi materijal, transportuje i izvede radove koji su predviđeni tehničkom dokumentacijom i u skladu sa tehničkim i funkcionalnim zahtevima u pojedinim prostorijama KCS. Izvođač radova je dužan da se pridržava propisa za ovu vrstu radova.				
	Na ranije pripremljenu podkonstrukciju postavljaju se gips-kartonske oblogepotrebnog tipa u zavisnosti od namene prostora .				
	Montaža gipskatonskih ploča vrši se vijcima.Ispuna između ploča vrši se Knauf Uniflot-om ili slično i bandažira.				
	Otvori u pločama obloge (prolaz vodovodnih ili gasnih instalacija i sl .popunjavaju se silikon gitom.				
	Promena pravca zida i slobodna čela zidova se obrađuju na taj način što se na uglu zida postavlja Al poluokrugli profil koji se omega profilom prišvršćuje za oblogu zida, (Kod stare obloge).				
	Svi otvori većih dimenzija posebno se plaćaju.				
1	Nabavka i suva montaža na postavljenu metalnu podkonstrukcijui sistema "Knauf" ili ekvivalentno, dvostruke vlagootporne gips-kartonske ploče 2xd=12.5mm .Ispunu između ploča izvršiti Knauf Uniflot-om ili slično sa upotrebom bandaž trake. U cenu ulazi i radna skela i otvaranje potrebnih otvora za priključak instalacija, kao i ojačanja za kačenje sanitarijai sl.				
	h obloge 3,80m				
	prostorija: 1 (17,26+0,53)*3,80 =67,60m2				
	prostorija: 2 (0,42+0,58)*3,80 = 3,80 m2				
	prostorija: 4 8,05*3,80 = 30,59m2				
	prostorija: 5 19,57*3,80 = 74,37m2				
	prostorija: 6 10,30*3,80 = 39,14m2				
	obračun po m2	m2	215,50		
2	Nabavka i suva montaža na postavljenu metalnu podkonstrukcijui sistema "Knauf" ili ekvivalentno, dvostruke vlagootporne gips-kartonske ploče 2xd=12.5mm, na koje se kašira olovni lim d=1,0mm do visine pod 260 cm.kao zaštita od zračenja.Ispunu između ploča izvršiti Knauf Uniflot-om ili slično, sa upotrbom bandaž trake. U cenu ulazi i radna skela i otvaranje potrebnih otvora za priključak instalacija, kao i ojačanja za kačenje sanitarija i sl..				
	h obloge 3,80m				
	h olovne ploče 2,60 m				
	prostorija: 1 26,62*3,80 = 101,15				
	obračun po m2	m2	101,15		
	UKUPNO OBLAGANJE PODKONSTRUKCIJE ZIDA OBLOGOM				
	IV KERAMIČARSKI RADOVI				
	OPŠTI OPIS				
	Keramičarski radovi se moraju izvesti u svemu prema projektnoj dokumentaciji, važećim standardima i pravilnicima.Cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala,pomoćni alat , skelekoje propisuju normativi.				
	Za izvođenje keramičarskih radova koristiti samo prvoklasne i atestirane materijale.				
	Vezivni materijal-cementni malter i lepak moraju po kvalitetu da odgovaraju tehničkim propisima ,što se dokazuje odgovarajućim atestima.Lepak za lepljenje keramičkih pločica mora biti deklarisan za određenu vrstu radova i atestiran u ovlašćenoj ustanovi.Proizvođač mora dati detaljna uputstva za primenu lepka,kao i za potrebne predradnje kojih se izvođač mora striktno				

	pridržavati.Zaptivni materijal koji služi za zaptivanje spojnika mora odgovarati svojoj nameni i mora se koristiti prema uputstvu proizvođača.Pre početka radova obezbediti da podloga bude odmašćena i pripremljena za prihvatanje vezivnog sredstva i obloge od keramičkih pločica.				
1	Nabavka,transport i polaganje podnih granitnih keramičkih pločica prve klase, dimenzija i boje prema izboru projektanta.Pločice se postavljaju na lepku preko predhodno postavljene podloge od fiber betona u slogu "fuga na fugu" sa fugama minimalne širine.				
	prostorija 3 8,10 m2				
	obračun po m2	m2	8,10		
	UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI				
	V PODOPOLAGAČKI RADOVI				
	OPŠTI OPIS				
	Posao podrazumeva da izvođač radova sa svojim ili sa materijalom investitora izvede radove koji su predviđeni tehničkom dokumentacijom, i u skladu sa tehničkim i funkcionalnim zahtevima u pojedinim prostorijama KCS.				
	Polaganje podova vrši se lepljenjem odgovarajućim lepkovima na pripremljenu podlogu od cementne košuljice koja se pre postavljanja podne obloge po potrbi ravna masom za izravnanje /"Olma" ili sl./što ulazi u jediničnu cenu poda i ne plaća se posebno. Obloge se lepe na apsolutno čistu i suhu podlogu odgovarajućim atestiranim lepkovima koji moraju da obezbede čvrstu i trajnu vezu podloge sa podnom oblogom.Svi spojevi traka ili ploča moraju biti izvedeni potpuno pravo bez uočljivih odstupanja u boji i dezeniu ,sa sastavima na dodir.Ovi podovi izvide se isključivo po tehnologiji proizvođača sa stručnom radnom snagom.				
	Izvo�ja� radova je dužan da sve radioničke detalje i usvojene uzorke materijala koji se ugrađuje dostavi na saglasnost projektantu preko nadzorne službe pre odpočinjanja radova.				
1	Nabavka i montaža ANTISTATIK PODA -				
	elektroprovodljiv, tipa NORAPLAN AL ili ekvivalent. Antistatik pod treba lepiti preko pripremljene cementne košuljice MB30 sa dva sloja olmo mase odgovarajućim prajmerom i specijalnim elektroprovodljivim lepkom.				
	Debljina podne obloge je d=2 mm. kao metra�na roba širine 200 cm. Pod mora da zadovolji sledeće karakteristike :				
	-otporan na habanje				
	- mora biti bakteriostatičan				
	-vrši pobol�sanje zvučne zaštite 3dB				
	- da prilikom požara, ga�enjem sa vodom ne razvija otrovne gasove				
	- da nije klizav posle pranja vodom ili dezificijensima.				
	- Otpor uzemljenja mora da zadovolji tehničke propise				
	Prema uputstvu proizvođača podne obloge potrebno je postaviti odgovarajuće trake za uzemljenje.				
	Na mestima gde postoje podni kanali povezati uzemljenje.				
	Preko dela lučne sokle, koju isporučuje i ugrađuje izvođač, lepi se podna obloga i time se ispunjavaju zahtevi sanitarne inspekcije u pogledu čišćenja prostorija.				
	Po završenom poslu obavezno izvršiti ispitivanje otpora uzemljenja uz angažovanje za to ovlašćene organizacije za izdavanje atesta				
	prostorija: 1- DP261 14,94m2				
	prostorija:2- DP269 43,09m2				
	prostorija: 5 -DP257i deo DP268a 26,96m2				
	Površina se povećava za 10% za pokrivanje sokle.				
	obračun po m2	m2	93,48		
2	Zastita gotvog poda pre predaje u upotrebu specijalnim emulzijama sa mašinskim gla�anjen poda.				

	obračun po m2	m2	93,48		
3	Nabavka i montaža podne obloge od kaučuka, tipa NORAPLAN ili ekvivalent.				
	Oblogu treba lepiti preko pripremljene cementne košuljice MB30 sa dva sloja olmo mase odgovarajućim prajmerom i odgovarajućim lepkom.				
	Debljina podne obloge je d=2 mm. Pod se postavlja kao metrazna roba I treba da zadovolji sledeće karakteristike : - otporan na habanje - mora biti bakteriostatičan - vrši poboljšanje zvučne zaštite - da prilikom požara, gašenjem sa vodom ne razvija otrovne gasove - da nije klizav posle pranja vodom ili dezinficijensima. - postojanost boja				
	Pod se uza zid lepi preko već postavljene ivične lajsn.,				
	prostorija: 4 7,20m2				
	prostorija: 7 13,35m2				
	obračun po m2	m2	93,48		
4	Nabavka transport i montaža modularnog izdignutog poda-DUPLOG PODA.				
	Zbog velikog broja instalacija u prostoriji- soba za tehniku podstavlja se izdignuti modularni pod - dupli pod.				
	Pod se formira od standardnih nosača (Pedestals)-stubići odgalvanizovanog čelika, na koje se oslanjaju ploče 600/600mm, debljine 38mm. Po strukturi to su metalne ploče sa donje strane a sa gornje strane se lepi podna obloga elektro odvodljive NORAPLAN AL ILI sliče od kaučuka.				
	Pre postavljanja nosača, pod se premazuje olmo masom što ulazi u cenu i ne plaća se posebno.				
	prostorija: 6 11,22m2				
	obračun po m2	m2	11,22		
	UKUPNO PODOPOLAGAČKI RADOVI				
	VI SPUŠTENI PLAFONI				
	OPŠTI OPIS				
	Posao podrazumeva da izvođač radova sa svojim materijalom izvede radove koji su predviđeni tehničkom dokumentacijom, i u skladu sa tehničkim i funkcionalnim zahtevima u pojedinim prostorijama KCS, Izvođač radova je dužan da se pridržava propisa za ovu vrstu radova.				
	Osnovni princip je da se spoj plafona i zida pravi na rastojanju od 3 cm. sa profilisanom Z lajsnom koja se fiksira na podkonstrukciju zida kako bi table zida bile demontažne u odnosu na plafon. U cenu montaže ulazi i ukrajanje i eventualno premošćavanje obloge i podkonstrukcije plafona kod ugradnje svetiljki i anemostata odnosno ventila. Eventualne kaskade se ne plaćaju posebno, već razvijena površina.				
	Nabavka, transport i montaža dihtovanog spuštenog plafona od mineralnih raster ploča tipa AMF Termaclean S, sistem C, sa vidnom belom podkonstrukcijom širine 15mm i demontažnim pločama 600/600mm. Polažu se u čeličnu podkonstrukciju u svemu prema projektu i detaljima proizvođača. U cenu ukalkulisati i plafonsko dijagonalno ukrućenje za prihvatanje i ukrućenje montažnih pregrada od gips-kartonskih ploča. U cenu takođe ukalkulisati otvaranje svih potrebnih revizionih otvora, otvora za instalacije i otvora za rasvetu.				
	Obračun po m2 kompletno gotovog i montiranog spušenog plafona sa podkonstrukcijom i potrebnom skelom za rad.				
	prostorija 2 14,94 m2				
	prostorija 3 8,10 m2				
	prostorija 4 7,20 m2				

	prostorija 5	26,96 m2				
	prostorija 6	11,20 m2				
	prostorija 7	13,35 m2				
	obračun po m2	m2	124,86			
	UKUPNO SPUŠTENI PLAFONI					
	VII BRAVARSKI RADOVI					
	OPŠTI OPIS					
	Posao se sastoji od :					
	Izrade u fabrici i montaže na licu mesta bravarskih radova a u svemu prema datim šemama i opisima.					
	Posao podrazumeva da izvođač radova sa svojim materijalom izvede radove koji su predviđeni tehničkom dokumentacijom, i u skladu sa tehničkim i funkcionalnim zahtevima u pojedinim prostorijama KCS, Izvođač radova je dužan da se pridržava propisa za ovu vrstu radova.					
	Izvođač radova je dužan da uradi sve radioničke detalje i uzorke materijala koji se ugrađuje dostavi na saglasnost projektantu preko nadzorne službe pre odpočinjanja radova.					
	Bravarskim radovima se obuhvataju radovi na izradi podkonstrukcije za nošenje rentgen aparata					
	Svi ovi elementi moraju da se urade sa zanatskom perfekcijom prema zahtevima isporučioaca opreme i dokumentaciji koja je data u projektu. Varovi moraju da budu ujednačeni, očišćeni od šljake i obrušeni, a gotovi elementi treba da se zaštite premazima.					
	Radionički detalji koji nisu overeni od strane projektanta i nadzornog inženjera ne mogu se pustiti u proizvodnju					
1	Izrada i montaža podkonstrukcije za nošenje kolica monitora u svemu prema datimi detaljima.Podkonstrukcija se radi od čeličnih profila HILTY MQ-41D (41.3/82.6) koji se vešaju za međuspratnu konstrukciju.Uz ove profile postavljaju se i L aluminijumski profili za nošenje plafonskih ploča.					
	prostorija 2					
	obračun po kg	kg	224,54			
2	Izrada i ugradnja kanala u podu za prolazak					
	instalacija u svemu prema trasama datim u projektnoj dokumentaciji.Kanale izvesti od dekapiranog crnog lima debljine 1,2.0mm prema detalju.Poklopnu ploču uraditi od rebrastog lima d=3-4 mm. Dužina poklopnih ploča 1.0 m. Kanale minimizirati i obojiti.Rebrasti lim okrenuti naopačke radi lepljenja trake poda. Kanale uzemljiti.					
	prostorija 2 dimenzija 300/100mmm	3,64 m				
	dimenzija 300/150mmm	7,06 m				
	obračun po m1	m1	10,70			
3	Ugradnja celicne ploce dim 1000 x 2400 mm prema uputstvu montazera opreme. Ploca se ugrađuje u ravni cementne kosuljice mora da bude ravna i horizontalno postavljena i ucvrscena.					
	prostorija 2					
	obračun po kom	kom	1,00			
4	Nabavka masinska obrada na kompjuterski vodjenom					
	drebanju sa tacno postavljenim otvorima koji se obradjuju					
	u skladu sa datim ctrezima i uputstvima montazera opreme					
	ploca mora da bude ravna i horizontalno postavljena					
	na licu mesta. Velicina gotove ploce je 1000x2400x25 mm.					
	placa se po kom obradjene i isporucene ploce					
		kom	1,00			
5	Nabavka masinska obrada na kompjuterski vodjenom					
	drebanju sa tacno postavljenim otvorima koji se obradjuju					
	u skladu sa datim ctrezima i uputstvima montazera opreme					
	ploca mora da bude ravna i horizontalno postavljena					
	na licu mesta. Velicina ploce 400 x 720 x8 mm.					

	placa se po kom obradjene i isporucene ploce	kom	1,00		
	UKUPNO BRAVARSKI RADOVI				
	VIII STOLARSKI RADOVI				
	OPŠTI OPIS				
	Radovi se moraju se izvesti u svemu po projektnoj dokumentaciji, datim šemama i važećim standardima				
	Cena svake pozicije podrazumeva uzimanje mera na objektu, nabavka materijala, izradu, transport, montažu, pomoćni alat, potrebne radne skele .				
	Izvođač garantuje stabilnost proizvedenih elemenata.				
	Štokove vrata izraditi od čeličnog profilisanog lima, a plotove od medijapan ploča u svemu prema datim šemama i opisu.				
	Dimenzije, obrada i okov odgovarajući u svemu prema projektu, po detaljima proizvođača uz saglasnost projektanta.				
	Sve mere uzeti na licu mesta.				
1	Izrada i ugradnja zaokretnih punih vrata koja se sastoje od kutijastih profila 40/20mm obloženih medijapan pločama od 10mm na koje se sa unutrašnje strane kašira olovni lim d=1mm.Bojenje krila izvesti poliuretanskom bojom po izboru.Krilo snabdeti produženom kvakom i cilindar uloškom.				
	Štok se izvodi od crnog lima koji se radionički profiliše da prihvati krilo vrata i potrebne šarke.				
	Radionički detalji podležu saglasnosti projektanta.				
	zidarska mera 101/215cm				
	svetla mera 91/210cm				
	Mere uzeti na licu mesta.				
	obračun po komadu	kom	3,00		
2	Izrada i ugradnja zaokretnih punih vrata koja se sastoje od kutijastih profila 40/20mm obloženih medijapan pločama od 10mm .Bojenje krila izvesti poliuretanskom bojom po izboru.Krilo snabdeti produženom kvakom i cilindar uloškom.Na krilu i štoku postaviri noseće šarke specijalne izrade prema težini vrata.Štok se izvodi od crnog lima koji se radionički profiliše da prihvati krilo vrata i potrebne šarke. Štokovi vrata i nadvratnici se sa unutrašnje strane oblažu olovnim limom d= 1mm radi zaštite od zračenja.				
	Radionički detalji podležu saglasnosti projektanta.				
	zidarska mera 91/215				
	svetla mera 81/210				
	Mere uzeti na licu mesta.				
	obračun po komadu	kom	2,00		
3	Automatska puna klizna vrata.Točkovi kolica izrađeni su od poliamida sa kugličnim ležajevima.Dužinu hoda krila određuju graničnici sa gumenim odbojnicima.Poklopna maska je ekstrudirani AL profil,bojen elektrostatički u tonu po izboru.Krilovrata se sastoji od kutijastih profila 40/20mm obloženih medijapan pločama od 10mm .Bojenje krila izvesti poliuretanskom bojom po izboru.Krilo snabdeti bravom i okovomkao i elektromotoromza otvaranje vrata.Upravljački deo otvaranja i režim rada dostavlja isporučiočvrata.U slučaju prekida napajanja vrata se automatski dovode u otvoreni položaj.Ista komanda se može dobiti i iz PP centrale.isporučilac vrata daje u kompletu svo ožičenje i odgovarajuće tastere za otvaranje vrata a investitor obezbeđuje napojni kabl.Podkonstrukcija vratase izvodi od kutijastih profila 50/50mm koji se fiksiraju za podnu i plafonsku pločuNa mestu noseće šine postaviti kutijasti profil za montažu noseće šine.Ulazak u prostoriju se kontroliše preko video interfona čiji se poziv prenosi u prostoriju za pripremu pacijenatai				

	kontrolnu sobu.				
	zidarska mera 125/215cm				
	svetla mera 120/210cm				
	Mere uzeti na licu mesta.				
	obračun po komadu	kom	1,00		
4	Automatska puna klizna vrata.Točkovi kolica izrađeni su od poliamida sa kugličnim ležajevima.Dužinu hoda krila određuju graničnici sa gumenim odbojnicima.Poklopna maska je ekstrudirani AL profil,bojen elektrostatički u tonu po izboru.Krilo vrata se sastoji od kutijastih profila 40/20mm obloženih medijapan pločama od 10mm na koje se sa unutrašnje strane kašira olovni lim d=1mm.Bojenje krila izvesti poliuretanskom bojom po izboru.Krilo snabdeti bravom i okovom kao i elektromotorom za otvaranje vrata.Upravljački deo otvaranja i režim rada dostavlja isporučioc vrata.U slučaju prekida napajanja vrata se automatski dovode u otvoreni položaj.Ista komanda se može dobiti i iz PP centrale.Isporučilac vrata daje u kompletu svoje ožičenje i odgovarajuće tastere za otvaranje vrata a investitor obezbeđuje napojni kabl.Podkonstrukcija vratase izvodi od kutijastih profila 50/50mm koji se fiksiraju za podnu i plafonsku ploču.Na mestu noseće šine postaviti kutijasti profil za montažu noseće šine.				
	zidarska mera 143/215cm				
	svetla mera 135/210cm				
	Mere uzeti na licu mesta.				
	obračun po komadu	kom	1,00		
	UKUPNO VRATA				
5	Popravka postojećih žaluzina dim.200/205+70 i 230/205+70, koja se sastoji od demontaže žaluzine. Zamene svih plastičnih elemenata na klizačima,čišćenje i pranje delova žaluzina i ponovna montaža.				
	prostorija 6,4,5				
	200/205+70cm kom4				
	230/205+70cm kom2				
	obračun po komadu	kom	6,00		
	Nabavka materijala ,transport i izrada rama od čeličnih profila obojenih u tonu po izboru, Ram se oblaže olovom d=1mm kao mera zaštite od zračenja.Za ugradnju stakla u ram obezbediti plastične držače u svemu prema šemi stolarije.				
	Posao podrazumeva izradu rama i ugradnju stakla koje isporučuje investitor				
	dimenzija 120/80 cm				
	obračun po komadu	kom	2,00		
	UKUPNO STOLARIJA				
	IX RAZNI RADOVI				
1	Nabavka materijala, izrada i ugradnja podloge od lakog betona od industrijski obrađene granulirane gline-keramzit beton preko armirano betonske konstrukcije u sloju d= 5,00 cm.AB konstrukciju pre izrade podloge očistiti i nakvasiti.				
	prostorija 1 14,94 m2				
	prostorija 2 43,09,m2				
	prostorija 3 8,10 m2				
	prostorija 4 7,20 m2				
	prostorija 5 26,96 m2				
	prostorija 7 13,35 m2				
	obracun po m2	m2	113,64		
2	Nabavka materijala izrada i ugradnja fiber betona MB 30 sa dodatkom polipropilenskih vlakana doziranih prema uputstvu proizvođača. Fiber beton se ugrađuje preko sloja keramzita d= 5,00 cm. kao podloga za izradu finalnih podova.				
	prostorija 1 14,94 m2				

	prostorija 2	43,09,m2				
	prostorija 3	8,10 m2				
	prostorija 4	7,20 m2				
	prostorija 5	26,96 m2				
	prostorija 7	13,35 m2				
	obracun po m2		m2	124,86		
3	Nabavka materijala i izrada rampi od fiber betona MB 30 sa dodatkom polipropilenskih vlakana doziranih prema uputstvu proizvođača. Nagib rampi prema projektnoj dokumentaciji.					
	prostorija 1	1,35 m2				
	prostorija 3	1,87 m2				
	prostorija 5	1,29+0,82	2,11 m2			
	obracun po m2		m2	5,51		
4	Pažljivo formiranje udubljenja u cementnoj košuljici i sloju keramzita betona pomoću oplate- šablona Dimenzije otvora izvesti prema projektnoj dokumentaciji.					
	obracun po kom		kom	1,00		
5	Izvršiti nabavku materijala,transport i bojenje novih gipsanih pregrada disperzivnom bojom , ekološki čistom,otpornom na pranje vodom u tonu po izboru- tip OIKOS,SEFRA ili ekvivalentnom bojom					
	Molersko farbarski radovi se moraju izvesti u svemu prema projektnoj dokumentaciji, važećim standardima i pravilnicima.Cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala,pomoćni alat , skele koje propisuju normativi.					
	Podloga za nanošenje boje mora biti čista i ravna.Pre bojenja izvršiti gletovanje materijalom koji odgovara podlozi.					
	prostorije 1-6	83,33 *3,1				
	obracun po m2		m2	258,32		
6	Završno čišćenje objekta pred tehnički prijem.					
	Rad se izvodi u svim rekonstruisanim prostorijama i prilaznom hodniku					
	Obračun po m2 neto površine.					
			m2	200,00		
7	Demontaza umivaonika iz sadašnje Ro sale I predaja					
	investitoru, kao i nabavka i montaža jednodelne					
	sudopere koja se montira u prostoriji za pripremu					
	pacijenata. Posao se sastoji od sledećeg:					
	demotaža postojećeg umivaonika					
	prerada bakarne instalacije za hladnu i toplu vodu					
	za novu sudoperu 2x1.20m1=2.40m1					
	nabavka nove jednodelne sudopere od INOX lima					
	Završno čišćenje objekta pred tehnički prijem.					
	u tonu po izboru nadzora 1 komad					
	nabavka i montaža stojeće slavine za toplu i hladnu					
	vodu i priključenje na kućnu instalaciju					
	priključenje sudopere na kućnu kanalizaciju					
	Pausalno demontaza montaza I nabavka sudopere					
	sa priborom.					
8	Razni naknadni i nepredvidjeni radovi u građevinskom					
	delu projekta obezbediti 10% vrednosti ovih radova.					
9	Izrada projekta izvedenog objekta je obaveza izvodjaca					
	radova i nece se posebno placati.					
	UKUPNO RAZNI RADOVI					
	REKAPITULACIJA GRADJEVINSKO ZANATSKI RADOVI					
I	PRIPREMNI RADOVI,DEMONTAŽE I RUŠENJA					
III	PODKONSTRUKCIJA ZA ZIDOVA OBLOGOM					
III	OBLAGANJE PODKONSTRUKCIJE ZIDOVA OBLOGOM					
IV	KERAMIČARSKI RADOVI					
V	PODOPOLAGAČKI RADOVI					
VI	SPUŠTENI PLAFONI					

VII	BRAVARSKI RADOVI				
VIII	STOLARSKI RADOVI				
IX	RAZNI RADOVI				
	UKUPNO GRADJEVINSKO ZANATSKI RADOVI :				
	PREDMER RADOVA ZA IZRADU				
	TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA				
poz.	OPIS	jed. mere	kol.	jed. cena	UKUPNO
A	DEMONTAŽNI RADOVI				
1	Demontaža postojećeg zidnog split klima uređaja. Pozicija obuhvata demontažu spoljne i unutrašnje jedinice zajedno sa pripadajućim bakarnim cevovodom, i predaja uređaja investitoru. Obračun po demontiranom uređaju.	kom.	2,0		
2	Demontaža postojećeg kanalskog razvoda od pocinkovanog čeličnog lima, kao i pratećih distributivnih elemenata. Pozicija obuhvata demontažu kanala, anemostata i PV ventila i iznošenje van objekta. Obračun po kg demontiranog kanalskog razvoda.	kg	350,0		
B	MONTAŽNI RADOVI				
	Napomena:				
	Pozicije montažnih radova obuhvataju nabavku ili izradu, transport, isporuku i montažu opreme, delova instalacije ili materijala.				
	Oprema sa navedenim proizvođačem može biti uz saglasnost projektanta zamenjena opremom odgovarajućih karakteristika drugog proizvođača.				
I	KLIMATIZACIJA I VENTILACIJA				
1	Kanalski split klimatizer, u izvedbi toplotne pumpe, inverter, proizvod "FUJITSU" Japan ili ekvivalentno. Klimatizer radi u režimima grejanja, hlađenja i odvlaživanja, i ima mogućnost hlađenja i u zimskom periodu do -10°C (low kit opcija). Komplet sa filterom klase EU3 na usisu, daljinskim žičnim kontrolerom i pumpom za kondenzat, sledećih karakteristika:				
	oznaka u projektu: K1, K3				
	unutrašnja jedinica: ARYG 36LMLA spoljašnja jedinica: AOYG 36LATT				
	kapacitet hlađenja: 10kW				
	kapacitet grejanja: 11,2kW				
	nominalni vazdušni protok unutr.jedinice: 1800m3/h				
	unutrašnja jedinica: ARYG 36LMLA spoljašnja jedinica: AOYG 36LATT				
	napor ventilatora unutr.jedinice : 100Pa				
	el. snaga hl/gr: Pel= 2,84/2,87kW Iel=4,3/4,4A				
	el. napajanje: 400V/3/50Hz				
	U stavku su uračunati nosači za ugradnju spoljne jedinice na fasadni zid prema crtežu, freonska trasa za povezivanje spoljne i unutrašnje jedinice (odgovarajući bakarni cevovodi termoizolovani paronepropusnom izolacijom), prateći el.kabl, dopunjavanje instalacije freonom R410A po potrebi i puštanje sistema u rad. Kalkulisana freonska trasa po uređaju je 6m.	kmp	2,0		
2	Kanalski split klimatizer, u izvedbi toplotne pumpe, inverter,				

	proizvod "FUJITSU" Japan ili ekvivalentno. Klimatizer radi u režimima grejanja, hlađenja i odvlaživanja, i ima mogućnost hlađenja i u zimskom periodu do -10°C (low kit opcija). Komplet sa filterom klase EU3 na usisu, daljinskim žičnim kontrolerom i pumpom za kondenzat, sledećih karakteristika:				
	oznaka u projektu: K2				
	unutrašnja jedinica: ARYG 30LMLE spoljašnja jedinica: AOYG 30LETL				
	kapacitet hlađenja: 8,5kW				
	kapacitet grejanja: 10kW				
	nominalni vazdušni protok unutr.jedinice: 1900m3/h				
	napor ventilatora unutr.jedinice : 100Pa				
	el. snaga hl/gr: Pel= 2,65/2,68kW Iel= 11,6/11,7A				
	el. napajanje: 230V/1/50Hz				
	Kanalski split klimatizer, u izvedbi toplotne pumpe, inverter, proizvod "FUJITSU" Japan ili ekvivalentno. Klimatizer radi u režimima grejanja, hlađenja i odvlaživanja, i ima mogućnost hlađenja i u zimskom periodu do -10°C (low kit opcija). Komplet sa filterom klase EU3 na usisu, daljinskim žičnim kontrolerom i pumpom za kondenzat, sledećih karakteristika:				
	U stavku su uračunati nosači za ugradnju spoljne jedinice na fasadni zid prema crtežu, freonska trasa za povezivanje spoljne i unutrašnje jedinice (odgovarajući bakarni cevovodi termoizolovani paronepropusnom izolacijom), prateći el.kabl, dopunjavanje instalacije freonom R410A po potrebi i puštanje sistema u rad. Kalkulisana freonska trasa po uređaju je 6m.	kmp	1,0		
3	PE vodovodne cevi za odvod kondenzata, komplet sa fazonskim komadima i pratećim materijalom za spajanje i oslanjanje, nazivnih dimenzija				
3.1	DN32	m	12,0		
3.2	DN40	m	12,0		
4	Vrtložni anemostat sa regulatorom protoka i plenumskom kutijom za ubacivanje vazduha, proizvod "TROX" - Austrija, sledećih dimenzija:				
4.1	TDF-SA/600	kom.	7,0		
4.2	TDF-SA/500	kom.	3,0		
5	Rešetke za distribuciju vazduha sa demperom za regulaciju protoka vazduha, proizvod "TROX" ili slično, sledećih dimenzija:				
	VAT-AG 525x225	kom.	3,0		
6	Rešetke za izvlačenje vazduha sa demperom za regulaciju protoka vazduha, proizvod "TROX" ili slično, sledećih dimenzija:				
6.1	VAT-AG 225x125	kom.	1,0		
6.2	VAT-AG 325x125	kom.	2,0		
6.3	VAT-AG 425x125	kom.	2,0		
6.4	VAT-AG 525x125	kom.	1,0		
6.5	VAT-AG 525x225	kom.	4,0		
6.6	VAT-AG 525x425	kom.	2,0		
7	Fiksna protivkišna žaluzina sa žičanom mrežom, sledećih dimenzija:				
7.1	300x250	kom.	1,0		
7.2	500x250	kom.	2,0		

8	Lakolebdeća protivkišna žaluzina sa žičanom mrežom, proizvod Systemair ili slično, sledećih dimenzija: VK-40, 460x460	kom.	1,0		
9	Ručna regulaciona žaluzina, proizvod "TROX", tip JZ-G ili slično, dimenzija: tip: JZ-G, za pravougaoni kanal				
9.1	200x200	kom.	1,0		
9.2	200x250	kom.	1,0		
9.3	450x250	kom.	1,0		
9.4	400x300	kom.	1,0		
10	Fleksibilno termoizolovano crevo za povezivanje kutije anemostata i kanalskog razvoda, dimenzija:				
10.1	-Ø250mm	m	7,0		
10.2	-Ø200mm	m	3,0		
11	Centrifugalni kanalski ventilator u zvučno izolovanom kućištu, proizvod Systemair ili sl., sledećih karakteristika:				
11.1	oznaka u projektu: V1 tip: RS 60-35 L3 - vazdušni protok: L = 2.600 m3/h - eksterni napor: Dp= 320 Pa - el.snaga ventilatora: Pel = 670 W; Iel=1,6 A - električno napajanje: 3x400V, 50Hz - sa fleksibilnim kanalskim vezama DS 60-35, 2kom - sa integrisanom termalnom zaštitom motora	kom.	1,0		
11.2	oznaka u projektu: V2 tip: RS 60-35 L1 - vazdušni protok: L = 1.900 m3/h - eksterni napor: Dp= 360 Pa - el.snaga ventilatora: Pel = 630 W; Iel=2,8 A - električno napajanje: 3x400V, 50Hz - sa fleksibilnim kanalskim vezama DS 60-35, 2kom - sa integrisanom termalnom zaštitom motora	kom.	1,0		
12	In-line kanalski ventilator za montažu na zid, proizvod Systemair ili sl., sledećih karakteristika: oznaka u projektu: V4 tip: KV 315L - vazdušni protok: L = 850 m3/h - eksterni napor: Dp= 120 Pa - el.snaga ventilatora: Pel = 310 W; Iel=1,35 A - električno napajanje: 1x230V, 50Hz - sa fleksibilnom kanalskom vezom - sa prigušivačem buke LDC 315-600 - sa el.regulacijom brzine REE2 - sa integrisanom termalnom zaštitom motora	kmp.	1,0		
13	Kanalski filter klase EU9, sledećih karakteristika: oznaka u projektu: F1; F2 pad pritiska čistog filtera, max dp=50Pa dimenzija bxhxl=900x400x600mm	kom.	2,0		
14	Kanalski prigušivači buke, proizvod Hidria ili slično, sledećih karakteristika: oznaka u projektu: P1; P2 tip: DZ-2/F/P/V/100/6 bxhxl=900x400x500	kom.	2,0		
15	Transmiter diferencijalnog pritiska				

15.1	vazduh, 0-100Pa	kom.	2,0		
15.2	vazduh, 0-200Pa	kom.	2,0		
16	Kanali sa fazonskim komadima i plenumi za vazduh od pocinkovanog čeličnog lima debljine prema tehničkim uslovima u projektu, komplet sa priрубnicama, spojnim i zaptivnim materijalom.	kg	1100,0		
17	Pomoćni materijal za montažu kanala za elastično vešanje i oslanjanje kanala; uzima se 30% od stavke 15	pauš.	30,0%		
18	Izolacija kanala i plenumskih kutija, trakt svežeg i kondicioniranog vazduha, minerlanom vunom kaširanom u AL foliji, debljine 50mm. Pre ugradnje predloženog tipa izolacije izvođač je dužan da proveri da li će istu odobriti komisija za tehnički prijem.	m ²	105,0		
II	PRATEĆI RADOVI				
1	Higijensko-sanitarno čišćenje postojećih ventilator-konvektora. Zamena vazdušnih filtera. Sveobuhvatna kontrola i servis aparata.	pauš.	4,0		
2	Svi manji zidarski radovi potrebni za obradu ili zatvaranje otvora u zidovima, međuspratnoj konstrukciji ili tavanici, a vezani za projektovane i postojeće kanalske sisteme u predmetnim prostorijama	pauš.	1,0		
C	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI				
	Napomena:				
	Pozicije pripremno završnih radova su izražene u procentima od investicione vrednosti radova, koja predstavlja zbirnu vrednost montažnih radova				
1	Pripremni radovi obuhvataju:				
	- upoznavanje sa postojećim stanjem na objektu				
	- upoznavanje sa projektnom i ostalom dokumentacijom				
	- otvaranje gradilišta				
	- upoređivanje projekta sa stvarnim stanjem na gradilištu				
	- potrebna razmeravanja i usaglašavanja				
	U slučaju da ima neslaganja u projektu, predmeru ili teškoća u realizaciji projekta izvođač je obavezan da ukaže na te probleme nadzornom organu ili projektantu. U protivnom će sve izmene ići na njegov račun.				
	Ova stavka se mora iskazati i ne može biti uračunata u ostale stavke				
	Pripremni radovi naplaćuju se 2% od investicione vrednosti	%	0,02		
2	Ispitivanje zaptivenosti freonske instalacije klimatizera, u svemu prema tehničkim instrukcijama proizvođača opreme				
	Naplaćuje se paušalno po uređaju	kom	3,0		
3	Merenje i regulacija protoka na strani vazduha primenom atestiranih instrumenata po svetski priznatim metodama, sa izradom izveštaja u tri primerka				
	Naplaćuje se 2% od investicione vrednosti	%	0,02		
4	Završni radovi, raščišćavanje gradilišta sa odvozom viška materijala, predaja instalacija krajnjem korisniku (investitoru)				
	Naplaćuje se 1.5% od investicione vrednosti	%	0,015		
	ZBIRNA REKAPITULACIJA TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA				
A	DEMONTAŽNI RADOVI				
B	MONTAŽNI RADOVI				
C	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI				
	UKUPNO TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE :				

	MEDICINSKI GASOVI				
	A. ISPORUKA OPREME				
	Oprema mora biti izrađena u skladu sa standardima SRPS EN ISO 7396-1, ISO 10524-2, DIN EN 13221, DIN VDE 0107 i Evropskom Direktivom za medicinske uređaje MDD 93/42/EEC. Atestna dokumentacija se prilaže u skladu sa Zakonom o tehničkim zahtevima za proizvode i ocenjivanju usaglašenosti (Službeni glasnik RS, br.36/09) i podzakonskim aktima, donetim na osnovu Zakona, a koji bliže uređuju ovu oblast. CE-znak ili domaći znak usaglašenosti obavezan na isporučenoj opremi. Oprema se isporučuje odmašćena, sa atestima o kompatibilnosti za rad sa medicinskim gasovima, specijalno upakovana i zaptivena.				
1.	Razvodna mreža				
1.1.	Specijalne, atestirane, odmašćene i dezoksidirane bakarne cevi SF-Cu prema EN 13348. Cevi su bešavne, glatko vučene, žarene u vakuumu i isporučuju se kao tvrde prave cevi dužine 5 m				
	Ø 8 x 1 mm	m	70		
	Ø 12 x 1 mm	m	60		
	Ø 15 x 1 mm	m	20		
1.2.	Fitinzi (lukovi, T-komadi, reducirani i sl.), obujmica za montažu i povezivanje cevi i armature, računa se sa 30 % od vrednosti cevi		30%		
1.3.	Kontrolna ventilska kasetna KVK3 za ugradnju "u zid" za 3 gasa (O₂, KV5, N₂O), koja se sastoji od: - osnovne kutije 396 x 396 x 92 mm, - prednjeg dela sa vratancima i bravom, - zaštitne maske, - prednje ploče sa oznakama 3 gasa - identifikacionih oznaka gasova, - ventilskog bloka DN15 za O₂, - ventilskog bloka DN15 za KV5, - ventilskog bloka DN15 za N₂O, - davača pritiska za O₂, kontakti 4 i 6 bar, - davača pritiska za KV5, kontakti 4 i 6 bar, - davača pritiska za N₂O, kontakti 4 i 6 bar, - integrisanog alarmnog panela signalizacije, - interfejsa za prikupljanje signala - trafoa 220/12 V, 30 W, napajanje alarmnog panela,	kom.	1		
	Ukupno 1. - Razvodna mreža:				
2.	Zidne jedinice napajanja				
2.1.	Zidni instalacioni kanal tipa "Priprema", dužina 1,7 m - desni ulaz gasova. Služi za napajanje uređaja električnom energijom i medicinskim gasovima za potrebe anesteziološke pripreme pacijenata pre ulaska u salu. Izveden je po principu spajanja osnovnih priključnica u jednu celinu sa centralnim mestom dovoda svih potrebnih instalacija. Komplet kanala je opremljen svom pratećom instalacijom i elementima za nesmetani funkcionalni rad priključene opreme. Za postavljanje opreme i pribora obezbeđene su noseće šine 25x10mm, fabrički horizontalno montirane na gornjem i donjem delu kanala.				
	SASTAV: 1) aluminijumski profil, dupli H = 275 mm - dužina 1.700 mm - poklopci, zatvarači krajeva kanala		kom.1 kom.2		
	2) Jaka struja		.		

	- utičnica, šuko, agregatska (crvena) - utičnica, šuko, mrežna (bela) - izjednačavanje potencijala		kom.4 kom.4 kom.6		
	3) Medicinski gasovi - utičnica za kiseonik (O2) - utičnica za komprim. vazduh (KV5) - utičnica za azot-oksikul (N2O)		· kom.1 kom.2 kom.1		
	4) Nosači opreme - kutijasta šina za pribor, gornja na kanalu, L = 1.700 mm - donja na kanalu, L = 1.700 mm		· · kom.1 kom.1		
	INSTALACIJE 1) Jaka struja - priključni napon - Agregat: 220 V/50 Hz - priključni napon - Mreža: 220 V/50 Hz - broj mesta priključenja: 1 ulaz - vrsta priključka: kabel iz zida dužine 50 cm Napajanje električnom energijom: N2XH 3x2,5 mm2 1 strujni krug za agregatsko napajanje, 1 strujni krug za mrežno napajanje. Obavezna zaštita: uzemljenje 1x10 mm2				
	2) Medicinski gasovi Vrsta priključka: izvod iz zida dužine 50 cm, Broj mesta priključenja: 1 zajednički ulaz Kiseonik (O2) - priključak: bakarna cev Ø8x1 mm Komprimovani vazduh (KV5) - priključak: bakarna cev Ø8x1 mm Azot-oksikul (N2O) - priključak: bakarna cev Ø8x1 mm	kpl.	1		
2.2.	Zidni set za gasove u Sali za angiografiju, dužina 1,0 m - desni ulaz gasova. Sastoji se samo od utičnica za medicinske gasove i odvod narkotika u atmosferu. Služi za napajanje uređaja medicinskim gasovima za potrebe anesteziološke opreme u sali. Izveden je po principu spajanja osnovnih priključnica u jednu celinu sa centralnim mestom dovoda. Za postavljanje opreme i pribora obezbedjene su noseće šine 25x10mm, fabrički horizontalno montirane na gornjem i donjem delu kanala.				
	SASTAV: 1) aluminijumski profil, dupli H = 275 mm - dužina 1.000 mm - poklopci, zatvarači krajeva kanala		· kom.1 kom.2		
	2) Medicinski gasovi - utičnica za kiseonik (O2) - utičnica za komprim. vazduh (KV5) - utičnica za azot-oksikul (N2O)		· kom.2 kom.2 kom.1		
	3) Odvod narkotika - utičnica AGSS		· kom.1		
	4) Nosači opreme - kutijasta šina za pribor, gornja na kanalu, L = 1.000 mm - donja na kanalu, L = 1.000 mm		· · kom.1 kom.1		
	INSTALACIJE 1) Medicinski gasovi Vrsta priključka: izvod iz zida dužine 50 cm, Broj mesta priključenja: 1 zajednički ulaz Kiseonik (O2) - priključak: bakarna cev Ø8x1 mm Komprimovani vazduh (KV5) - priključak: bakarna cev Ø12x1 mm Azot-oksikul (N2O) - priključak: bakarna cev Ø8x1 mm				
	2) Odvod narkotika	kpl.	1		

	Vrsta priključka: izvod iz zida dužine 50 cm, Broj mesta priključenja: 1 AGSS - priključak: bakarna cev Ø15x1 mm				
	Ukupno 2. - Zidne jedinice napajanja:				
3.	Signalizacija stanja gasova				
3.1.	Alarmni panel "k4" 24 V AC/15 W u sali za angiografiju, za signalizaciju visokog i niskog pritiska O2, KV5, N2O u razvodnoj mreži (signali iz kontrolne ventilske kasete min.4 bar / max.6 bar).	kom.	1		
3.2.	Kućište za alarmni panel "k4" za ugradnju "u zid".	kom.	1		
3.3.	Transformator 230/24 V, 30 W AC, 50 Hz 1,5 A, za napajanje alarmnog panela "k4" u sali za angiografiju.	kom.	1		
3.4.	Sistemska kabl za povezivanje opreme signalizacione mreže - System cable GM Network G50750, Proizvodnja "Dräger" ili ekvivalentno	m	25		
	Ukupno 3. - Signalizacija stanja gasova:				
	B. DEMONTAŽA, MONTAŽA, ISPITIVANJE I PUŠTANJE U RAD				
Redni broj	Jed. mere	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	UKUPNO
1	Demontaza postojeće instalacije u prostoriji, koja se sastoji od: bakarnih cevi i nosaca nazidnih uticnica za gasove iznosenje i odlaganje na mestu koje odredi investitor.				
			pausalno		
2	Montaža bakarnih cevi, armature i fittinga, uključujući dodatni materijal za lemljenje, nosače cevovoda, obujmice i sl. polaganje i učvršćivanje u pregradnim zidovima, produvanje montirane instalacije čistim azotom, računa se sa 50 % od vrednosti cevi i fittinga		30%		
3	Montaža kontrolne ventilske kasete KVK3/1-1 "u zid", uključujući formiranje otvora u zidu i povezivanje na instalaciju gasova, jake i slabe struje.	kom.	1		
4	Montaža zidnog instalacionog kanala na zid prostorije za pripremu pacijenata, povezivanje na napojni kabal i uzemljenje i povezivanje sa cevovodima za medicinske gasove (montažni priključci iz zida)	kom.	1		
5	Montaža zidnog seta za gasove na zid sale za angiografiju, povezivanje sa cevovodima za medicinske gasove (montažni priključci iz zida)	kom.	1		
6	Montaža, ispitivanje i puštanje u rad kompletnog alarmnog sistema računa se 15 % od vrednosti opreme		15%		
7	Ispitivanje instalacije na čvrstoću i nepropusnost prema važećim normama SRPS EN ISO 7396-1 računa se 3 % od vrednosti razvodne mreže i zidnih jedinica napajanja		3%		
8	Označavanje cevovoda za svaki gas posebno sa nazivom vrste gasa koje se postavljaju direktno na cev i označavanje trase cevovoda sa oznakom "MEDICINSKI GASOVI" koje se postavljaju na plafon ili na zid odmah ispod spuštenog plafona		paušalno		
9	Primopredajna ispitivanja, dokazivanje parametara, puštanje u rad instalacije i zapisnička predaja korisniku računa se 3 % od vrednosti opreme		3%		
	UKUPNO B. - DEMONTAŽA, MONTAŽA, ISPITIVANJE I PUŠTANJE U RAD:				
	UKUPNO (A + B) :				
	REKAPITULACIJA :				
A.	ISPORUKA OPREME				
	1. Razvodna mreža				
	2. Zidne jedinice napajanja				

	3. Signalizacija stanja gasova				
B.	DEMONTAŽA, MONTAŽA, ISPITIVANJE I PUŠTANJE U RAD				
		U K U P N O :			
	ELEKTROENERGETIKA				
POZ.	OPIS RADOVA	JED. MERE	KOLIČINA	JEDIN. CENA	UKUPNO din
1	RAZVODNI ORMANI				
1.1	Zaštitni prekidači za formiranje izvoda sa napojnih sabirnica za razvodne ormane Niskonaponski trolejni prekidač, 690V, 50Hz, za montažu na sabirnice, sa termomagnetnim okidačem TM(In)D elektromagnetnim okidačem za standardnu zaštitu sa magnetnim okidačem za zaštitu od kratkog spoja (fiksna struja isključenja bez vremenskog zatezanja) i termičkim okidačem za zaštitu od preopterećenja (0.8-1)In (sa fiksnim vremenskim zatezanjem kod isključenja), sa podnaponskim okidačem, sa ručicom za ručno uključenje/isključenje, nominalne struje prekidača In, kategorije upotrebe A, naznačenom graničnom moći prekidanja struje kratkog spoja na 400V (Icu), naznačene radne moći prekidanja struje kratkog spoja (Ics = % od Icu), naznačenom moći uključanja struje kratkog spoja (Icm) saglasno JUS/IEC 947-2, sledećih nominalnih struja In/ nazivnih struja termomagnetnog člana TM / struja delovanja magnetnog okidača/Icu/% od Icu:				
-	100A/80A/100%	kom	1		
-	100A/40A/100%	kom	1		
-	100A/25A/100%	kom	1		
1.2	Razvodni orman RO-OM				
	Isporuka i ugradnja razvodnog ormara izrađenog od dva puta dekapiranog lima d=1,5-2 mm sa vratima, obojenog dva puta zaštitnom bojom i efekt lakom ili plastificiran. Orman se izrađuje u stepenu zaštite IP 43, sistem TN-C-S U ormanu je predviđena sledeća oprema:				
	Niskonaponski trolejni prekidač, 690V, 50Hz, za fiksnu montažu, sa termomagnetnim okidačem TM(In)D elektromagnetnim okidačem za standardnu zaštitu sa magnetnim okidačem za zaštitu od kratkog spoja (fiksna struja isključenja bez vremenskog zatezanja) i termičkim okidačem za zaštitu od preopterećenja (0.8-1)In (sa fiksnim vremenskim zatezanjem kod isključenja), sa podnaponskim okidačem, sa ručicom za ručno uključenje/isključenje, nominalne struje prekidača In, kategorije upotrebe A, naznačenom graničnom moći prekidanja struje kratkog spoja na 400V (Icu), naznačene radne moći prekidanja struje kratkog spoja (Ics = % od Icu), naznačenom moći uključanja struje kratkog spoja (Icm) saglasno JUS/IEC 947-2, sledećih nominalnih struja In/ nazivnih struja termomagnetnog člana TM / struja delovanja magnetnog okidača/Icu/% od Icu: - 100A/40A/100%	kom	1		
	Automatski zaštitni prekidač 6A , 230 V, 50 Hz,	kom	1		

	jednopolni, B - karakteristike.				
	Automatski zaštitni prekidač 10A , 230 V, 50 Hz, jednopolni, B - karakteristike.	kom	4		
	Automatski zaštitni prekidač 16A , 230 V, 50 Hz, jednopolni, B - karakteristike.	kom	18		
	Automatski zaštitni prekidač 16A , 230 V, 50 Hz, trolni, B - karakteristike.	kom	3		
	Motorno-zaštitna sklopka za zaštitu motornog izvoda od preopterećenja i kratkog spoja u kategoriji AC3, 400V, strujno podesiva u opsegu termičkog okidača / struje magnetnog okidača 2,5-4A, tip GV2ME08, "Schneider Electric"	kom	2		
	Motorno-zaštitna sklopka za zaštitu motornog izvoda od preopterećenja i kratkog spoja u kategoriji AC3, 400V, strujno podesiva u opsegu termičkog okidača / struje magnetnog okidača 1-1,6A, tip GV2ME08, "Schneider Electric"	kom	1		
	Jednopolna grebenasta preklopka 16A, za ugradnju na vratima sa položajem 0-1, za uključenje ventilatora	kom	3		
	Taster za nužno isključenje sa NC kontaktom crvene boje (otpuštanje zakretanjem). Sličan tipu XB4 BS Schneider	kom	1		
	Monofazni izolacioni naponski trafo 230/230V,2500VA.	kom	3		
	Naponski transformator 400/230V AC, 1000VA slično tipu: ABL6TS100B, "Schneider Electric"	kom	1		
	Tropolni kontaktor za upravljački napon 230VAC standardne aplikacije u kategoriji AC3 , nazivne struje 9A, sa jednim radnim i jednim mirnim pomoćnim kontaktom (1NO+1NC),	kom	3		
	Pomoćno rele sa četiri preklopna kontakta 24VDC sa postoljem	kom	7		
	Signalna svetiljka zelena 230VAC, tip kao XB5AVB5 Schneider electric	kom	3		
	Signalna svetiljka crvena 230VAC, tip kao XB5AVB4 Schneider electric	kom	5		
	Ostalo sitan pribor i materijal kao npr uvodnice, žice, redne stezaljke, kanalice, oznake itd.	pauš	1		
1.3	Razvodni orman RO-OA				
	Isporuka i ugradnja razvodnog ormara izrađenog od dva puta dekapiranog lima d=1,5-2 mm sa vratima, obojenog dva puta zaštitnom bojom i efekt lakom ili plastificiran. Orman se izrađuje u stepenu zaštite IP 43, sistem TN-C-S U ormanu je predviđena sledeća oprema:				
	Niskonaponski trolni prekidač, 690V, 50Hz, za fiksnu montažu, sa termomagnetnim okidačem TM(In)D elektromagnetnim okidačem za standardnu zaštitu sa magnetnim okidačem za zaštitu od kratkog spoja (fiksna struja isključenja bez vremenskog zatezanja) i termičkim okidačem za zaštitu od preopterećenja (0.8-1)In (sa fiksnim vremenskim zatezanjem kod isključenja), sa podnaponskim okidačem, sa ručicom za ručno uključenje/isključenje, nominalne struje prekidača In, kategorije upotrebe A, naznačenom graničnom moći prekidanja struje kratkog				

	spoja na 400V (Icu), naznačene radne moći prekidanja struje kratkog spoja (Ics = % od Icu), naznačenom moći uključivanja struje kratkog spoja (Icm) saglasno JUS/IEC 947-2, sledećih nominalnih struja In/ nazivnih struja termomagnetnog člana TM / struja delovanja magnetnog okidača/Icu/% od Icu:				
-	- 100A/25A/100%	kom	1		
	Automatski zaštitni prekidač 6A , 230 V, 50 Hz, jednopolni, B - karakteristike.	kom	1		
	Automatski zaštitni prekidač 10A , 230 V, 50 Hz, jednopolni, B - karakteristike.	kom	4		
	Automatski zaštitni prekidač 16A , 230 V, 50 Hz, jednopolni, B - karakteristike.	kom	14		
	Taster za nužno isključenje sa NC kontaktom crvene boje (otpuštanje zakretanjem). Sličan tipu XB4 BS Schneider	kom	1		
	Ostalo sitan pribor i materijal kao npr uvodnice, žice, redne stezaljke, kanalice, oznake itd.	pauš	1		
1.4	Razvodni orman +PDB				
	UKUPNO POZICIJA 1				
2	INSTALACIJA OSVETLJENJA I PRIKLJUČNICA				
2.1	Demontaža postojećih svetiljki i prekidača i montaža sa povezivanjem svetiljki, komplet sa elektronskim predspojnim spravama i izvorima svetlosti, sledećih tipova:				
-	Ugradna svetiljka sa fluo izvorom svetla snage 3x14W, IP55 sa paraboličnim difuzorom i prigušnicom OSRAM ECG DALI(QTIDALI 3X14/24 DIM). Sl tipu Louver T5 Siteco F1	kom	12		
-	Ugradna svetiljka sa fluo izvorom svetla snage 4x18W sa paraboličnim difuzorom . Sl tipu Louver T5 Siteco F2	kom	23		
2.2	Nabavka, isporuka i montaža sa povezivanjem modularnih prekidača slično tipu MOSAIC, "LEGRAND" za ugradnju u zid, komplet: dozna 2M, nosač 2M, 2 obična (jednomodularna) prekidača, maska 2M.	kom	5		
2.3	Nabavka, isporuka i montaža sa povezivanjem rotacionog dimera slično tipu DALI MCU, "OSRAM" za ugradnju u zid, komplet sa doznom - prekidač sa funkcijom uključivanja, isključenja i dimovanja fluorescentnog svetla kontrolnim protokolom DALI.2W, 230V. Sa mogućnošću kontrole do 25 ECG	kom	2		
2.4	Nadgradna svetiljka sa 1 kompaktnom fluo cevi od 18 W i akumulatorskom baterijom za 3 časa neprekidnog rada. Natpis na svetiljci ie "IZLAZ" sa strelicom. Komplet sa priborom za pričvršćenje. Sl. tipu proizvod BPN 108, 18W, G5 Buck	kom	7		
2.5	Nabavka, isporuka i montaža sa povezivanjem modularnih prekidača slično tipu MOSAIC, "LEGRAND" za ugradnju u zid, komplet: dozna 2M, nosač 2M, 1 obični (jednomodularni) prekidač sa svetlosnim indikatorom , maska 1M. (KIP prekidač).	kom	3		
2.6	Demontaža postojećih priključnica i nabavka, isporuka i montaža sa povezivanjem monofazne	kom	1		

	(dvomodularne) priključnice sa zaštitnim kontaktom (L+N+PE) za 230V, 16A slično tipu MOSAIC, "LEGRAND"za ugradnju u zid, komplet: dozna 2M, nosač 2M, 1 dvomodularna utičnica bele boje , maska 2M. U1				
2.7	Demontaža postojećih priključnica i nabavka, isporuka i montaža sa povezivanjem monofazne (dvomodularne) priključnice sa zaštitnim kontaktom (L+N+PE) za 230V, 16A slično tipu MOSAIC, "LEGRAND"za ugradnju u zid, komplet: dozna 2M, nosač 2M, 1 dvomodularna utičnica crvene boje , maska 2M. U1	kom	1		
2.8	Demontaža postojećih priključnica i nabavka, isporuka i montaža sa povezivanjem monofazne (dvomodularne) priključnice sa zaštitnim kontaktom (L+N+PE) za 230V, 16A slično tipu MOSAIC, "LEGRAND"za ugradnju u zid, komplet: dozna 4M, nosač 4M, 2 dvomodularne utičnice crvene boje , maska 4M. U1	kom	4		
2.9	Demontaža postojećih priključnica i nabavka, isporuka i montaža sa povezivanjem monofazne (dvomodularne) priključnice sa zaštitnim kontaktom (L+N+PE) za 230V, 16A slično tipu MOSAIC, "LEGRAND"za ugradnju u zid, komplet: dozna 5M, nosač 5M, 2 dvomodularne utičnice crvene boje i 1 jednomodularna RJ45 cat 6 utičnica , maska 5M. U1	kom	4		
2.10	Demontaža postojećih priključnica i nabavka, isporuka i montaža sa povezivanjem monofazne (dvomodularne) priključnice sa zaštitnim kontaktom (L+N+PE) za 230V, 16A slično tipu MOSAIC, "LEGRAND"za ugradnju u zid, komplet: dozna 5M, nosač 5M, 1 dvomodularna utičnica bele boje, 1 dvomodularna utičnica crvene boje i 1 jednomodularna utičnica Euro standard bele boje , maska 5M. U1	kom	6		
	UKUPNO POZICIJA 2				
3	KABLOVI I KABLOVSKI PRIBOR				
3.1	Demontaža postojećih kablova, nabavka i isporuka materijala i izrada napajanja razvodnih ormara polaganjem kabla odgovarajućeg preseka, po zidu i tavanici na perforiranim nosačima kablova. Sve komplet po metru dužnom.				
	- N2XH-J 4 x 95 mm ² +1x70mm ²	m	80		
	- N2XH-J 4 x 35 mm ²	m	30		
	- N2XH-J 5 x 10 mm ²	m	40		
	- N2XH-J 4 x 6 mm ²	m	50		
	- NHXHX-J 5 x 4 mm ²	m	40		
3.2	Demontaža postojećih kablova, nabavka i isporuka materijala i izrada instalacije sijaličnog mesta polaganjem kabla N2XH-J 3 x 1,5 mm ² , delimično na nosačima kablova ili na odstoynim obujmicama. Sve komplet po metru dužnom.	m	140		
3.3	Demontaža postojećih kablova, nabavka i isporuka materijala i izrada instalacije sijaličnog mesta	m	60		

	polaganjem kabla N2XH-J 4 x 1,5 mm ² , delimično na nosačima kablova a delimično u zidovima ispod gipsa. Sve komplet po metru dužnom.				
3.4	Demontaža postojećih kablova, nabavka i isporuka materijala i izrada instalacije monofaznog priključnog mesta za utičnice i fiksne priključke polaganjem kabla N2XH-J 3 x 2.5 mm ² , delimično na nosačima kablova a delimično u zidovima ispod gipsa. Sve komplet po metru dužnom.	m	380		
3.5	Nabavka i isporuka materijala i izrada instalacije priključnog mesta za Termotehničku opremu polaganjem kablova, delimično na nosačima kablova a delimično u zidovima ispod gipsa, sledećeg tipa:				
	- N2XH-J 5 x 2,5 mm ² za spoljne jedinice split sistema Sve komplet po metru dužnom.	m	30		
	- N2XH-J 3 x 2,5 mm ² za ventilatore Sve komplet po metru dužnom.	m	25		
	- N2XH-J 3 x 1,5 mm ² za presostate filtera I ventilatora Sve komplet po metru dužnom.	m	70		
3.6	Nabavka i isporuka materijala i izrada instalacije priključnog mesta za tehnološku opremu polaganjem kablova, delimično na nosačima kablova a delimično u zidovima ispod gipsa, sledećeg tipa:				
	- N2XH-J 3 x 2,5 mm ² za utičnicu za ubrizgavanje Sve komplet po metru dužnom.	m	6		
	- N2XH-J 3 x 1,5 mm ² za sistem lampica L, L1 i L2 Sve komplet po metru dužnom.	m	85		
	- N2XH-J 3 x 1,5 mm ² za sistem KVK Sve komplet po metru dužnom.	m	10		
	- N2XH-J 5 x 1,5 mm ² za sistem hitnog isključenja SEO Sve komplet po metru dužnom.	m	50		
	- JH(St)H-J 4 x 2 x 0,5 mm za lampu upozorenja za sistem ST1-ST2 Sve komplet po metru dužnom.	m	15		
	- SFTP 4x-J 4 x 2 x 0,5 mm LS0H za mrežni priključak Sve komplet po metru dužnom.	m	80		
3.7	Nabavka, isporuka i polaganje HF rebrastog creva prečnika 16mm, delimično na nosačima kablova a delimično u zidovima ispod gipsa, a za polaganje SFTP kablova. Sve komplet po metru dužnom.	m	80		
3.8	Perforirani pocinkovani nosači kablova postavljeni u spušenom plafonu i po plafonima tehničke centrale iznad mašinske opreme. Obračun i plaćanje po dužnom metru isporučenog i namontiranog kablovskog nosača, komplet sa konzolama, montažnim priborom i elementima za horizontalna i vertikalna skretanja. Kablovski nosači su sledećih dimenzija:				
	PNK-100/35mm	m	25		
	PNK-200/35mm	m	40		
	UKUPNO POZICIJA 3				
4	OPREMA U POLJU				

4.1	Nabavka, isporuka i montaža tastera za nužno isključenje sa 2NC kontakta crvene boje (otpuštanje zakretanjem) za 2 nezavisna strujna kola (drugo strujno kolo ima osigurač od 5A) u kućištu za montažu na zid. SEO 1.1;SEO1.2;SEO1.3	kom	3		
4.2	Nabavka, isporuka i montaža tastera za nužno isključenje sa 2NC kontakta crvene boje (otpuštanje ključem) za 2 nezavisna strujna kola (drugo strujno kolo ima osigurač od 5A) u kućištu za montažu na zid. SEO 2	kom	1		
	UKUPNO POZICIJA 4				
5	STABILAN SISTEM ZA DOJAVU POŽARA				
5.1	Demontaža postojećih javljača požara i kablova i ponovna montaža na nove plafone. Orientacioni broj javljača je 7 montiranih u spušenom plafonu i 7 montiranih na plafonu. Izvođač je u obavezi da pre davanja ponude proveri tačan obim posla po ovoj stavci	pauš.	1		
	UKUPNO POZICIJA 5				
6	INSTALACIJA UZEMLJENJA				
6.1	Isporuka materijala i izrada instalacije izjednačenja potencijala uzemljenjem metalnih masa koje normalno nisu pod naponom, a mogu biti				
-	Glavna kutija za izjednačenje potencijala	kom	1		
-	Kutije za izjednačenje potencijala PS49	kom	6		
-	Nabavka, isporuka i montaža kabla N2XH-J 1x4 mm ²	m	120		
-	Nabavka, isporuka i montaža kabla N2XH-J 1x6 mm ²	m	90		
-	Nabavka, isporuka i montaža kabla N2XH-J 1x10 mm ²	m	5		
-	Nabavka, isporuka i montaža kabla N2XH-J 1x35 mm ²	m	70		
	Ostalo sitan pribor i materijal kao npr papučice, podloške itd.	pauš	1		
	UKUPNO POZICIJA 6				
7	ISPITIVANJA, MERENJA I ZAVRSNI RADOVI				
7.1	Ispitivanja nakon završetka radova : - otpornosti petlje, - otpornosti uzemljenja, - otpornosti izolacije napojnih kablova, - neprekidnost zaštitnog provodnika, - ugrađene opreme u sklopu električne instalacije.				
7.2	Izrada projekta izvedenog objekta				
	UKUPNO POZICIJA 7	pauš	1		

TEHNIČKI OPIS RAZNI RADOVI

U postojećoj zgradi KCS na zadatom nivou po investicionom programu potrebno je izvršiti potrebne radove na adaptaciji prostora i instalacija kako bi se izvršila zamena postojećeg rendgen uređaja sa novim koji treba da služi za potrebe angiografije.

Posao se sastoji od :

1. Radova koji su manjeg obima i koji obuhvataju građevinsko zanatske radove
2. Radove na promeni elektroinstalacija za potrebe nove tehnologije.
3. Radove na termotehničkim instalacijama koji treba da zadovolje zadate parametar ventilacije i klimatizacije prostorija koje su predmet adaptacije.
4. Radove koji treba da obezbede snabdevanje medicinskim gasovima proctor pripreme pacijenta i proctor sa uređajem za angiografiju.

Posao podrazumeva da izvođač radova sa svojim materijalom izvede radove koji su predviđeni tehničkom dokumentacijom, i u skladu sa tehničkim i funkcionalnim zahtevima u pojedinim prostorijama KCS, Izvođač radova je dužan da se pridržava SRPS propisa za ovu vrstu radova.

Izvođač radova je dužan da uradi sve radioničke detalje i zapečaćene usvojene uzorke materijala koji se ugrađuje dostavi na saglasnost projektantu preko nadzorne službe pre odpočinjanja radova.

OPŠTA NAPOMENA ZA RADOVE PO DATIM OPISIMA:

1. Izvođač radova mora da proveri mere na licu mesta
2. Da sve radioničke detalje dostavi na saglasnost nadzoru i projektantu
3. Da koordinira radove sa drugim izvođačima u pogledu postavljanja instalacija pre zatvaranja zidova
4. Da sve promene unese u posebne osnove izvedenog stanja.
5. Da ukloni sav šut iz objekta i sa gradilišta i da usisa prašinu industrijskim usisivačem, a zidove prebriše vlažnim krpama.

ZAOKRETNOST I AUTOMATSKA KLIZNA VRATA

Posao se sastoji od:

1. ZAOKRETNOST VRATA

Zaokretna puna vrata koja se sastoje od kutijastih profila 40/20 mm, obloženih medijapan pločama od 10 mm na koje se unutrašnje strane kašira olovni lim $d = 1\text{ mm}$. Ili odgovarajuće debljine kako je to projektom zastite od X zracenja propisano. Bojenje krila vrata izvesti sa poliuretanskom bojom po izboru. Krilo je neophodno snabdeti produženom kvakom i cilindar uloškom. Montažu vrata izvesti na prethodno postavljen slepi štok od kutijastih profila 50x30 mm koji se u obliku slova H pričvršćuju za podnu i plafonsku ploču. Kod vrata koja se oblažu olovom sa unutrašnje strane štoka postavlja se olovni lim $d = 1\text{ mm}$ radi zaštite od zračenja. Štok se izvodi od crnog lima $d = 0.7\text{ mm}$ koji se radionički profiliše za prihvat krila vrata i potrebnih šarki. Bojenje stoka se izvodi pulver postupkom u tonu po izboru.

2. AUTOMATSKA KLIZNA VRATA imaju sledeće konstruktivne delove:

Pogonsko elektronske i prenosne sklopove koji pomoću elektromotora bešumno pokreću vrata u režimu rada po izboru korisnika. Izbor režima rada vrata omogućava da se u konkretnom slučaju dobiju mogućnosti za:

- slobodan ulaz ili izlaz u oba pravca
- slobodan samo ulaz
- slobodan samo izlaz
- stalno otvoreno ili
- stalno zatvoreno
- I režim rada automatski otvoreno u slučaju požara.

Podkonstrukcija vrata se izvodi od kutijastih profila 50x50 mm koje se fiksiraju za podnu i plafonsku AB tavanicu. Na mestu noseće šine postaviti kutijasti profil za montažu noseće šine. Ulazak u prostoriju se kontroliše preko video interfona čiji se poziv prenosi u prostoriju za pripremu pacijenata i kontrolnu sobu.

Isporučilac vrata treba da zadovolji i sledeće uslove :

1. Garantni rok 12 meseci za rad i funkciju svih komponenti koja su sastavni deo vrata i da pri normalnoj eksploataciji vrata koja nisu tokom rada fizički oštećena ili uništena.
2. Obezbeđenu konsignaciju rezervnih delova
3. Obezbeđenu servis službu za kontrolu i održavanje vrata.

BRAVARSKI RADOVI

Posao se sastoji od :

Izrade u radionici i montaže na licu mesta bravarskih radova, a u svemu prema datim šemama i opisima I odgovarajucim crtežima.

Posao podrazumeva da izvođač radova sa svojim materijalom izvede radove koji su predviđeni tehničkom dokumentacijom i u skladu sa tehničkim i funkcionalnim zahtevima u pojedinim prostorijama. Izvođač radova je dužan da se pridržava SRPS propisa za ovu vrstu radova.

Svi ovi elementi moraju da se urade sa zanatskom perfekcijom prema zahtevima isporučioaca opreme ili dokumentaciji koja je data u projektu. Varovi moraju da budu ujednačeni, očišćeni od šljake I obrušeni, a gotovi elementi treba da se zaštite premazima kako se u tehničkim opisima i predmerima traži.

Radionički detalji koji nisu overeni od strane projektanta i nadzornog inženjera ne mogu se pustiti u dalju izradu.

Elementi bravarskih pozicija koji se finalno boje bojama po izboru i traženom kvalitetu moraju se pre antikorozone zaštite peskirati kako bi se odstranila rđa, pa se tek onda može pristupiti antikorozijskoj zaštiti i finalizaciji proizvoda.

UNUTRAŠNJA STOLARIJA

Unutrašnju stolariju raditi sa punim ravnim krilom koje je obloženo medijapan pločom debljine 2x10 mm bojenom poliuretanskom bojom u tonu po izboru. Montažu vrata izvesti na prethodno postavljen slepi štok od kutijastih profila 50x30 mm koji se u obliku slova H pričvršćuju za podnu i plafonsku ploču. Kod vrata koja se oblažu olovom (sala za angiografiju) sa unutrašnje strane štoka se postavlja olovni lim debljine 1mm radi zaštite od zračenja. Krila vrata takođe kaširati olovnim limom po proračunu iz Projekta mera radijacione sigurnosti instituta „Vinča“.

OBLAGANJE ZIDOVA

Zidovi u prostorijama angio sale se izvode od dva sloja gips kartonskih ploča debljine 1,25 cm koje su vodootporne (zelena boja) koje se pričvršćuju za postojeću ili novu podkonstrukciju. Podkonstrukcija se ispunjava tvrdim tervolom d=5.00 cm.

Delovi zidova koji moraju da se štite od X zračenja izvode se tako da se predhodno propisana debljina lima kašira na medijapan ploču sa prepustima olova oko 4-5 cm . radi

preklopa i pravilnog sprečavanja zračenja. Ovako pripremljene ploče se pričvršćuju za podkonstrukciju zida, a zatim se montira gipsana obloga.

Otvori u pločama obloge (prolaz vodovodnih ili gasnih instalacija, a takođe i cevi od centralnog grejanja popunjavaju se silikon gitom.

Promena pravca zida i slobodna cela zidova se obrađuje na taj način što se na uglu zida postavlja Al poluokrugi profil kojim se omega profilom prisvršćuje za oblogu zida.

Ovako projektovani montažni zid treba da zadovolji sledeće tehničke karakteristike:

da obezbedi zaštitu od prenošenja buke od najmanje 46 dB;

da protivpožarna otpornost ovog zida mora iznositi $\Phi 30$;

da se širina ploča kreće između 100 i 115 cm., a uže su samo na mestima ukrajanja s tim što se ukrajanje vrši na taj način da se širina dela koji se ukraja sabere sa celom širinom poslednje ploče pa se ta mera podeli na dva jednaka dela kako bi se izbegle premale dimenzije ploča koje se ukrajuju.

U cenu montaže 1m² obloge zida uračunava se bušenje otvora prečnika do 12 cm i to 3 kom. po 1 m² ili otvora za montažu el. setova dimenzije cca 30x10 cm. I ovo se ne može uzeti kao naknadni rad.

Svi otvori većih dimenzija posebno se plaćaju.

Na mestima nastavka gips ploca podkonstrukcija se mora ojacati kako nebi dolazilo do pucanja na satavima.

ZASTAKLJENE PREGRADE

Ram za nošenje olovnog stakla izradjen od čeličnih profila obojenih u tonu po izboru. Ram je obložen olovnim limom d = 1 mm kao mera zaštita od zračenja. Olovno staklo treba da pruži zaštitu od zračenja ekvivalentnu 1 mm olova. Predmerom predvideti montažu i osiguranje od loma ovog prozora, prema datoj nsemi saglasnosti projektanta na dati radionički detalj.

SPUŠTENI PLAFONI

U skladu sa zatecenim stanjem potrebno je uraditi sledece radove projektant se odlučio za sledeće tipove plafona:

1. Spušten plafon lamelni K.1 (50/50 mm na rastojanju od 50 mm) u hodničkom prostoru gde je potrebno tu vrstu plafona pazljivo demontirati i po postavljanju predvidjenih instalacija ponovo vratiti sve u prvobitno stanje.
2. Spušten plafon tipa AMF Thermaclean 600/600 mm.u svim prostorijama gde se one prilagodjavaju novim funkcionalnim zahtevima.

Posao podrazumeva da izvođač radova sa svojim materijalom izvede radove koji su predviđeni tehničkom dokumentacijom, i u skladu sa tehničkim i funkcionalnim zahtevima u pojedinim prostorijama ove službe. Izvođač radova je dužan da se pridržava SRPS propisa za ovu vrstu radova.

Izvođač radova je dužan da sve radioničke detalje i zapečaćene usvojene uzorke materijala koji se ugrađuje dostavi na saglasnost projektantu preko nadzorne službe pre odpočinjanja radova.

Plafoni se montiraju na sledećim visinama:

- radne prostorije na visini 296 cm.
- pomoćne prostorije i sanitarne prostorije prema dogovoru sa nadzornom službom investitora a uskladu sa datim detaljima 240 cm.
- hodnici na visini od 240 ili 260 kako je naznačeno u palirskim planovima.

Osnovni princip je da se spoj plafona i zida pravi na rastojanju od 3 cm. sa profilisanom Z lajsnom koja se fiksira na podkonstrukciju zida kako bi table zida bile demontažne u odnosu

na plafon. U cenu postavljanja plafona ulazi i izrada i montaža demotažnog kapka za reviziju instalacija. Kapak se postavlja na pojedinim ključnim mestima u hodniku da se izbegne demontaža plafona kod najsitnijih intervencija na instalacijama. U cenu montaže ulazi i ukrajanje i eventualno premošćavanje obloge i podkonstrukcije plafona kod ugradnje svetiljki i anemostata odnosno ventila.

Pre postavljanja podkonstrukcije za nošenje plafona izvodjac mora da postavi nosace celicne konstrukcije za postavljanje sina po kojima klize kolica koja nose monitore od Ro uređaja. Flah nosaci dimenzija 40/4 mm se pričvršćuju za betonsku tavanicu hilyi zavrtnjima za beton 2 x M6 mm dužine 80 mm.

Nisaci plafonskih sina se fiksiraju horizontalno u oba pravca na nosace hily MQ – 41 d.

PODKONSTRUKCIJE ZA NOŠENJE OBLOGE ZIDOVA

Posao se sastoji od :

1. izrade nove podkonstrukcije po sistemu koji je dat u tehničkoj dokumentaciji .
2. popravke postojeće i dorada podkonstrukcije koja je oštećena i mora da se popravi.
3. demontaže postojeće podkonstrukcije gde se menja raspored zidova i vrata.
4. montaže podkonstrukcije na zidovima i armiranim stubovima
5. montaže pomoćnih konstrukcija za nošenje vrata od kutijastih profila.

Posao podrazumeva da izvođač radova sa svojim ili sa materijalom investitora izvede radove koji su predviđeni tehničkom dokumentacijom, i u skladu sa tehničkim karakteristikama konstruktivnog sistema koji je usvojen u dosadašnjoj gradnji KCS. Montažna podkonstrukcija se sastoji od pocinkovanih profila d=0,75mm. koji je oblika slova U, profili su perforirani u srednjem delu zaobljenim otvorima dim.40x20 mm. na osnovu rastojanju od 30 cm. savijen profil je dimenzije 50/50 mm, u svemu prema priloženim detaljima.

Podkonstrukcija se pričvršćuje na betonski estrih preko gumene trakaste podloške koja sprečava prenošenje buke. Ovako se postavljaju i nosači na AB plafonu, fiksiranje osnovnih nosača se vrši upucavanjem u betonsku konstrukciju ili bušenjem rupa i fiksiranjem nosača sa vijcima. Vertikalna podela noseće podkonstrukcije se izvodi na osnovu rastojanju od 100 do 115 cm. što zavisi od proizvodnih mera panela koji se montiraju na podkonstrukciju. U principu vertikala u podkonstrukciji se nalazi na mestu dodira dve ploče kojim se oblažu zidovi i služi za pričvršćivanje omega profila kojim se fiksiraju obloge.

Horizontalne prečke za povezivanje celog sistema u monolitnu konstrukciju se postavljaju na sledećim visinama od poda 75cm, 90 cm, 211(vrh nadvratnika vrata), 262 cm, (u stacionaru ili 302 cm u OP bloku).

Međusobno spajanje profila vrši se obostrano pop nitnama.

U ovakvo izvedenu konstrukciju jednovremeno sa njenom izradom mora se postaviti i konstrukcija slepog štoka od kutijastih profila 50/30 mm ili 50/50 mm u obliku H nosača za nošenje i montažu kliznih i zaokretnih vrata.

Slepi štokovi za klizna vrata i ostalu bravariju moraju se ugraditi prema detaljima istovremeno sa podkonstrukcijom zida ali ove slepe štokove daju proizvođači predmetnih vrata.

Cela podkonstrukcija mora biti solidno urađena, profili pri podu i plafonu moraju biti postavljeni u visak jedan iznad drugog pravi bez vijuganja konstrukcije i moraju biti fiksirani na svakih 60 cm. rastojanja. Na gradilištu se može prihvatiti samo pocinkovana podkonstrukcija kao i sav spojni materijal koji je pocinkovan. Slepí štokovi za ugradnju vrata moraju da se dva puta minimiziraju.

Posao mora biti besprekorno izveden, a nadzorna služba će primiti ovaj deo posla pre bilo kakve montaže obloge zidova.

Izvođač radova je dužan da sve radioničke detalje dostavi na saglasnost projektantu preko nadzorne službe pre odpočinjanja radova.

Obeležavanje zidova je obaveza izvođača radova i radi se u prisustvu nadzora i nije predmet posebne ponude već ulazi u ceni za izradu podkonstrukcije.

Podkonstrukcija za oblaganje betonskih stubova i zidova se izvodi od dva U profila koja se fiksiraju jedan prema drugom i dovode u vertikalni pravac. Ovi nosači se postavljaju horizontalno na svakih 60 cm.

Popravke postojeće i dorada podkonstrukcije koja je oštećena sastoji se u odstranjivanju oštećenih elemenata i zamenom novim kao i montaža nedostajućih prečki. Pri ovom radu podkonstrukcija zida mora da se dovede u vertikalni položaj.

IZRADA PODOVA I SANACIJA PODNIH PODLOGA

Posao se sastoji od :

1. Podne površine obložene antistatik podnom oblogom.
2. Izrada podova od sinter keramičkih pločica
3. Uklanjanje postavljene cementne košuljice na mestima gde se predviđa pod zamenjuje ili se menja debljina podloge poda.

Posao podrazumeva da izvođač radova sa svojim ili sa materijalom investitora izvede radove koji su predviđeni tehničkom dokumentacijom, i u skladu sa tehničkim i funkcionalnim zahtevima u pojedinim prostorijama KCS. Izvođač radova je dužan da se pridržava SRPS propisa za ovu vrstu radova odnosno da se drži Prosečnih normi u građevinarstvu za ovu vrstu radova.

Izvođač radova je dužan da sve radioničke detalje i zapečaćene usvojene uzorke materijala koji se ugrađuje dostavi na saglasnost projektantu preko nadzorne službe pre odpočinjanja radova.

ANTISTATIK PODOVE treba lepiti preko pripremljene cementne košuljice MB 30 sa dva sloja olmo mase odgovarajućim prajmerom i specijalnim elektroprovodljivim lepkom.

Debljina podne obloge je $d=2$ mm. kao metražna roba širine 200 cm. Pod mora da zadovolji sledeće karakteristike:

- Habanje po DIN-u 53516
- Mora biti bakteriostatičan
- Tvrdća po DIN-u 53505 $\Sigma\eta\sigma\sigma\epsilon$ -a 93 +- 3
- Poboljšanje zvučne zaštite DIN 52210 3 dB
- Proba na utiskivanje DIN 51955 manje od 0,03 mm.
- Da prilikom požara, gašenjem sa vodom ne razvija otrovne gasove
- Da ne ostavlja trag od opuška cigarete.
- Da nije klizav posle pranja vodom ili dezificijensima.
- Da ne mora da se štiti mažama i da pri tom ne gubi sjaj.
- Otpor uzemljenja po DIN-u 53596 mora da zadovolji 5x10 oma.
-

Prema uputstvu proizvođača podne obloge potrebno je postaviti odgovarajuće uzemljivačke trake. Po završenom postavljanju poda obaveza je izvođača da izvrši ispitivanje otpora uzemljenja izvedenog poda uz angažovanje ovlašćene ustanove za izdavanje atesta.

PODOVI OD SINTEROVANIH jednobojnih keramičkih pločica predviđeni su da se izvedu u mokrim čvorovima sa specijalnim vodonepropusnim lepkovima (CN 12- 16).

U postojećoj sterilizaciji u okviru angio sale postaviti KISELOOTPORNE keramičke pločice sa svim potrebnim predradnjama u smislu dodavanja odgovarajućih aditiva za vezivanje kao i specijalnih fugen masa za fugovanje ovih pločica. Na ovim pozicijama predhodno treba ukloniti staru cementnu košuljicu .

U tehničkoj prostoriji gde se smestaju kompjuterski uređaji potrebno je uraditi kompjuterski pod od sa specijalnim nosacima poda. Raster poda je 600/600 mm ili manje u zavisnosti od oblika prostorije podsne ploce se rade kao elektroodvodljiv pod i moraju imat uzemljivacki

vod do SIP-a ka i atest o izvršenom merenju uzemljenja. Otvori koje zahteva montazer opreme moraju se uraditi bez naknade a po uputstvu servisera koji montira opremu U prostorijama za angio grafiju postojeća kosuljica mora da se ukloni i na mesto nje da se prvo izlije sloj keramzit betona u debljini od 5 cm. A zatim preko njega da se izlije cementna kosuljica MB30 od fiber betona u debljini od 5 cm koja mora da se uglaca masinskim putem. U cementnu kosuljucu prilikom njenog spravljanja dodati aditive za ucvrscenje kako bi se skratilo vreme vezivanja na najmanju meru. Sve raditi u saradnji sa isporuciocom aditiva i uputstvima nadzorne sluzbe.

SPOLJNE POKRETNE ŽALUZINE

Posao se sastoji od :

1. Demontaze postojećih spoljnih zaluzina njihovom servisiranju I ponovnoj montazi a prema uputstvu nadzorne sluzbe investitora I datim šemama.

Posao podrazumeva da izvođač radova sa svojim materijalom izvede radove koji su predviđeni tehničkom dokumentacijom, i u skladu sa tehničkim i funkcionalnim zahtevima u pojedinim prostorijama KCS. Izvođač radova je dužan da se pridržava SRPS propisa za ovu vrstu radova.

SPOLJNE ŽALUZINE su postavljene na svim postojećim fasadnim prozorima i treba po konstrukciji funkciji i izgledu da budu identične već ugrađenim žaluzinama u poliklinici. U osnovi to je žaluzina slična tipu S-85 Javor Bgd sa spoljnim vertikalnim vođicama od aluminijuma koje se fiksiraju na već izvedenu fasadnu bravariju sa ručnim mehanizmom za komandovanje spuštanjem i podizanjem žaluzina iz prostorija. Kod izbora komandi mora se dozvoliti i potpuno zatamnjenje prostorije sa žaluzinom.

Montažna širina žaluzine iznosi dva prozorska krila odnosno 230 cm. U vertikalne vođice fabrički se ugrađuju silikonske vođice koje sprečavaju prekomernu buku kod vetra.

Odgovorni projektant

Predrag Nikolic dip.ing.arh

Назив понуђача: _____

Адреса и седиште: _____

ПИБ број: _____

Особа за контакт: _____

Број понуде: _____

Датум: _____

(попуњава понуђач)

(попуњава понуђач)

Предмет: ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА ЗА Адаптација и санација простора Ангио сале на Поликлиници

Редни број	НАЗИВ ПРОИЗВОДА	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ						
		Јединична цена без ПДВ	Сви трошкови који чине јединичну цену (царина, транспорт, испорука и сл.)	Стопа ПДВ	Износ ПДВ на јединичну цену	УКУПНА ЦЕНА без ПДВ	Износ ПДВ на укупну цену	УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ-ом (укупна цена + износ ПДВ) (колоне 7 + 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ							
2.	ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ							
3	МЕДИЦИНСКИ ГАСОВИ							
4	ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ							

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

[illegible]

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

ОБЕРАВА ПОНУЋАЧ

Предмет : ИЗЈАВА О ВРСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

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

**Адаптација и санација простора Ангио сале на Поликлиници
318Т/2014**

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

1. Меницу;

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

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

У , 2014.године

ЛОГО ПОНУЂАЧА

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

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА СОЛО БЛАНКО МЕНИЦЕ

ПРЕДМЕТ : Достава менице као финансијске гаранције за озбиљност понуде

У прилогу овог акта достављамо сопствену меницу следећих идентификационих ознака:

//////;,
(словна)(н у м е р и ч к а)

у складу са условима за учешће у јавној набавци:

Адаптација и санација простора Ангио сале на Поликлиници 318Т/2014

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

Плаћање меничне обавезе ће се извршити са нашег текућег рачуна :

Текући рачун бр.

Код :

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

Услови меничне обавезе:

1. Ако ПОНУЂАЧ повуче своју понуду током периода важења понуде, назначеног од стране Понуђача у формулару понуде (Образац бр.3 конкурсне документације)
2. Ако ПОНУЂАЧ , пошто је обавештен о прихватању његове понуде у току периода њеног важења : (а) не потпише или одбије да потпише формулар уговора или (б) не обезбеди или одбије да достави финансијску гаранцију наведену у Уговору, према Члану 30. Закона о јавним набавкама.

Место и датум :

Потпис овлашћеног лица
и овера понуђача

М.П.

На основу:

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

**Одлуку
о утврђивању критеријума
за доделу уговора у поступку јавне набавке за**

**Адаптација и санација простора Ангио сале на Поликлиници
318Т/2014
45000000 Грађевински радови**

Укупна процењена вредност: 5.216.666,67 динара без ПДВ-а

Број јавне набавке 318Т/2014

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума **"најнижа понуђена цена"**, сагласно одредбама члана 85. Закона о јавним набавкама.

У случају да два или више понуђача имају једнаку **Понуђену цену**, предност ће имати онај понуђач који понуди краћи рок за извршење радова.

У случају да резервни критеријум не доведе до закључења уговора, одлука ће се донети уз помоћ жреба.

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

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

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

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

ИЗЈАВУ

да сам при састављању Понуде број: _____ за јавну набавку број 318Т/2014 – Адаптација и санација простора Ангио сале на Поликлиници поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да сам ималац права интелектуалне својине.

У _____

Дана _____

Одговорно лице _____

М.П.