



КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ
11000 БЕОГРАД, Пастерова бр.2
СРБИЈА

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку

**Ургентни центар адаптација простора за смештај
скенера**

**45000000 Грађевински радови
384 Т/2014**

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

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив наручиоца: **КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Адреса: **Пастерова 2, 11000 Београд**

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

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

Врста поступка: **Отворени поступак**

Број јавне набавке: **384Т/2014**

Предмет набавке (добра, услуге, радови):

Ургентни центар адаптација простора за смештај скенера

45000000 Грађевински радови

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

Служба: **Јавне набавке**

Лице за контакт : **Марија Векић**

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

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

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

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

Ургентни центар адаптација простора за смештај скенера

45000000 Грађевински радови редни број јавне набавке за текућу годину 384Т/2014

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

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

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

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

Непридржавање упутстава и недостављање свих тражених података и информација које су наведене у конкурсној документацији или подношење понуде која не 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 поштом, на адресу наручиоца на исти начин на који треба да буде достављена и сама понуда, са ознаком на коју се јавну набавку односи.

Наручилац ће по потреби захтевати од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а по потреби ће извршити и 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 страниој 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 страниој валути, **ако га има**, наведен је у **обрасцу понуде – Прилог бр. 3** конкурсне документације где је наведено и у којој валути се цене у понуди могу исказати.
- г. **Образац понуде – Прилог бр. 3** конкурсне документације садржи упутство и услове за сачињавање прихватљиве понуде.
- д. Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене у свему у складу са чланом 92. ЗЈН.

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

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

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

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

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

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

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

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

11) 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 назнаком 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 понуде 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.

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 дана од дана обостраног потписивања уговора о јавној набавци наручиоцу достави финансијску гаранцију **ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА** у висини од 10% вредности уговора без обрачунатог ПДВ. Ова финансијска гаранција је у форми регистроване бланко менице(са одговарајућим меничним овлашћењем).

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 приложеноу 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. Ова финансијска гаранција је у форми регистроване бланко менице(са одговарајућим меничним овлашћењем)

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, одстранити 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: 384Т/2014
Ургентни центар адаптација простора за смештај скенера
НЕ ОТВАРАТИ**

30) Јавно отварање понуда

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

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

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

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

31) Интегритет поступка

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

32) Одлука о додели уговора

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

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

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

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

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

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

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

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

**НАРУЧИЛАЦ
КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Број понуде: _____

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

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

РЕКАПИТУЛАЦИЈА**Ургентни центар адаптација простора за смештај скенера**

	Врста радова :	Укупно (Динара)без ПДВ
А	АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
Б	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА	
В	ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
Г	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ – ДОЈАВА ПОЖАРА	
Д	МЕДИЦИНСКИ ГАСОВИ	
Ђ	ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	

УКУПНО РАДОВИ

ПДВ 20%	
СВЕ УКУПНО СА ПДВ-ом	

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA					
A	АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
	Kod svih radova uslovljava se korišćenje stručne radne snage i upotreba kvalitetnih materijala, koji moraju odgovarati važećim standardima. Sve pozicije obuhvaćene predmerom i predračunom imaju se izvesti u svemu prema datim opisima i crtežima iz projekta. Pod cenom materijala podrazumeva se nabavna cena glavnog, pomoćnog, veznog materijala i slično, zajedno sa troškovima nabavke, cenom spoljnog i unutrašnjeg transporta, utovarom, istovarom, skladištenjem. Vrednost radova obuhvata sav glavni i pomoćni rad svih potrebnih operacija bilo koje pozicije predračuna, sav rad na unutrašnjem horizontalnom i vertikalnom transportu i sav rad oko zaštite izvedenih konstrukcija od štetnih uticaja za vreme građenja. S obzirom na to da je visina svih prostorija 4.65m, upotreba svih vrsta skela bez obzira na visinu i oblik ulazi u jediničnu cenu posla za koje su potrebne, a u cenu se takođe računa i demontaža skela na gradilištu. Podrazumeva se da budu montirane prema važećim propisima i merama HTZ-a.				
redni broj	Opis radova	Jedinična mera	Količina	Jedinična cena	Ukupna cena
1. RUŠENJA I DEMONTAŽE					
1,1	Demontaža mineralnog spuštеног raster plafona u prostorijama br. 1, 2, 3, 5 i 7. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje štuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova po m ²	m ²	87,20		
1.2	Demontaža spuštеног plafona malterisanog preko sloja trke na drvenoj podkonstrukciji u prostorijama br. 4, 6, 8, 9 i 10. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje štuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova po m ²	m ²	65,30		
1.3	Demontaža spuštеног plafona tipa "Hunter-Douglas" u hodničkom prostoru br. 1. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje štuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova po m ²	m ²	34,00		
1.4	Demontaža svih postojećih instalacija vođenih u spuštеним plafonima. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje štuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova paušalno	pauš.	1,00		

1.5	Demontaža drvene pregrade u prostoriji br. 7. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje šuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova paušalno	pauš.	1,00		
1.6	Demontaža drvene pregrade između prostorija br. 4 i 6. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje šuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova paušalno	pauš.	1,00		
1.7	Demontaža drvene pregrade oko kuhinje. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje šuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova paušalno	pauš.	1,00		
1.8	Demontaža metalne pregrade između prostorija br. 1 i 2. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje šuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova paušalno	pauš.	1,00		
1.9	Demontaža fasadnih drvenih prozora i drvenih doprozornika u prostorijama br. 2, 3, 5 i 7. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje šuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova po komadu	kom.	4,00		
1.10	Demontaža unutrašnjih drvenih vrata sa dovratnicima na prostorijama br. 3, 5 i 7. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje šuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova po komadu	kom.	4,00		
1.11	Demontaža šalterske pregrade sa olovnim staklom između prostorija br. 5 i 6. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje šuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova paušalno	pauš.	1,00		
1.12	Obijanje zidnih keramičkih pločica oko umivaonika u prostorijama br. 3, 7 i 8. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje šuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova po m ²	m ²	12,00		

1.13	Obijanje trošnog maltera sa zidova na svim površinama gde je to potrebno. Malter obiti, spojnice očistiti, a površinu opeke čistiti čeličnim četkama. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje šuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova po m ²	m ²	150,00		
1.14	Skidanje PVC podne obloge u svim prostorijama osim kuhinje. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje šuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova po m ²	m ²	159,11		
1.15	Obijanje podnih keramičkih pločica u kuhinji. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje šuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova po m ²	m ²	5,11		
1.16	Rušenje cementne košuljice debljine 7cm u prostorijama br. 5, 7 i 8 sa demontažom postojećih instalacionih kanala. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje šuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova po m ²	m ²	64,02		
1.17	Probijanje otvora za vrata 80x225cm u zidu debljine 45cm između prostorija br. 1 i 3. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje šuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova po m ³	m ³	1,30		
1.18	Pažljivo šlicovanje zidova od opeke za postavljanje instalacija. Pozicijom je obuhvaćeno iznošenje šuta na gradilišnu deponiju.				
	Obračun radova po m'	m'	100,00		
1.19	Iznošenje šuta sa gradilišne deponije sa utovarom u vozilo od 5m ³ i odvozom na gradsku deponiju udaljenosti do 20km.				
	Obračun radova po turi	kom.	5,00		
	Ukupno				

2. ZIDARSKI RADOVI					
2.1	Zidanje novog zida od pune opeke debljine 12cm u produžnom cementnom malteru u prostoriji br. 7 prema prostoriji br. 5 uz oblogu od medijapana na drvenoj podkonstrukciji sa ostvarivanjem veze sa postojećom nosećom konstrukcijom pomoću ankera.				
	Obračun radova po m ²	m ²	25,50		
2.2	Zaziđivanje otvora u zidu debljine 45cm između prostorija br. 3 i 5 punom opekam u produžnom cementnom malteru. Vezu sa postojećim zidom ostvariti pomoću ankera.				
	Obračun radova po m ³	m ³	0,92		
2.3	Doziđivanje dovratnika u zidu debljine 55cm kod kliznih vrata u prostoriji za smeštaj skenera radi formiranja preklopa kliznih vrata sa zidom. Doziđivanje vršiti u dužini od 15cm punom opekam u produžnom cementnom malteru. Vezu sa postojećim zidom ostvariti pomoću ankera.				
	Obračun radova po m ³	m ³	0,25		
2.4	Malterisanje zidnih površina u dva sloja produžnim cementnim malterom razmere 1:3:9. Sve površine prethodno isprskati retkim cementnim malterom. Malterisanje završno obraditi perdašenjem.				
	Obračun radova po m ²	m ²	180,00		
2.5	Malterisanje šliceva nakon prolaska instalacija produžnim cementnim malterom. Malterisanje završno obraditi perdašenjem.				
	Obračun radova po m'	m'	150,00		
2.6	Izlivanje nove cementne košuljice debljine 7cm od sitnozrnog agregata razmere 1:3 sa dodatkom fiber vlakana, u prostorijama br. 5, 7 i 8 sa postavljanjem novih kanala za vođenje instalacija i posebnim vođenjem računa o nivelisanju košuljice u prostoriji br. 5 radi postizanja idealno horizontalne podloge. Gornju površinu košuljice perdašenjem idealno ravno obraditi.				

	Obračun radova po m ²	m ²	64,02		
2.7	Formiranje novih kanala širine 15cm za vođenje instalacija u okviru novoizlivene cementne košuljice, a prema detalju. Dubina kanala je 7cm (u debljini cementne košuljice). Prilikom formiranja kanala voditi računa o formiranju zuba za ugradnju čeličnog ivičnog nosača na koji će se postaviti čelični poklopac kanala.				
	Obračun radova po m'	m'	11,70		
2.8	Obrada špaletni oko novougrađenih prozora i vrata produžnim cementnim malterom sa unutrašnje strane zida. Malterisanje završno obraditi perdašenjem.				
	Obračun radova po m'	m'	55,40		
2.9	Obrada oštećenih špaletni sa spoljne strane zida, na fasadi, oko novougrađenih prozora.				
	Obračun radova po m'	m'	33,00		
	Ukupno				
3. BETONSKI, ARMIRANO-BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI					
3.1	Betoniranje armirano-betonskih horizontalnih i vertikalnih serklaža u sastavu novoformiranog zida debljine 12cm betonom MB-30. Serklaži su dimenzija 12x20cm. Pozicijom je obuhvaćena potrebna oplata i armatura. Armatura horizontalnih serklaža je 4RØ12 i UØ6/20, a vertikalnih serklaža 4RØ14 i UØ6/20. Posebno voditi računa o ostavrivanju veze sa postojećom nosećom konstrukcijom.				
	Obračun radova po m ³ ugrađenog betona.	m ³	0,90		
	Ukupno				

4. STOLARSKI RADOVI					
4.1	POS I – Ugradnja novih PVC prozora dim. 175x236cm , jednostrukih, zastakljenih dvostrukim termoizolacionim staklom 4+16+4cm sa rasporedom okana po uzoru na postojeće stanje, PVC klupicama i aluminijumskim plastificiranim roletnama.	kom	4		
4.2	POS II – Ugradnja novih unutrašnjih ALU plastificiranih vrata dim. 90x225cm sa potrebnim fiksiranjem za konstrukciju.	kom	1		
4.3	POS III – Ugradnja novih unutrašnjih ALU plastificiranih vrata dim. 108x225cm sa potrebnim fiksiranjem za konstrukciju.	kom	1		
4.4	POS IV – Ugradnja nove ALU plastificirane pregrade sa jednokrlnim vratima dim. 328x350cm, između prostorija br. 4 i 6 sa potrebnim fiksiranjem za konstrukciju.	kom	1		
4.5	POS V – Ugradnja nove ALU plastificirane pregrade sa jednokrlnim vratima dim. 328x350cm, između prostorija br. 6 i 9 sa potrebnim fiksiranjem za konstrukciju.	kom	1		
4.6	POS VI – Ugradnja nove ALU plastificirane pregrade sa punim i zastakljenim fiksnim poljima dim. 245x350cm, između prostorija br. 1 i 2 sa potrebnim fiksiranjem za konstrukciju. Prva dva polja iznad donjeg punog polja su zastakljena neprobojnim panfleks staklom.	kom	1		
4.7	POS VII – Ugradnja novih kliznih vrata obloženih zaštitom od olova dim. 160x225cm, na prostoriji za smeštaj skenera. Vrata u sebi sadrže olovnu foliju odgovarajuće debljine, kao i kompletan sistem vratar-ram sa vođenjem računa da folija bez prekida prekriva celokupnu površnu i da se ram preklapa sa zidom 40 -50 mm	kom	1		
4.8	POS VIII – Ugradnja nove ALU plastificirane pregrade sa kliznim vratima dim. 276x350cm, između prostorija br. 9 i 10 sa potrebnim fiksiranjem za konstrukciju.	kom	1		
	Ukupno				

5. KERAMIČARSKI RADOVI					
5.1	Nabavka i postavljanje podnih keramičkih pločica I klase domaće proizvodnje u kuhinji. Pločice lepiti lepkom. Boja i dimenzija po izboru investitora.				
	Obračun radova po m ² .	m ²	4,55		
5.2	Nabavka i oblaganje zidova kuhinje zidnim keramičkim pločicama I klase domaće proizvodnje u slogu fuga na fugu. Visina oblaganja je 150cm. Pločice lepiti lepkom. Boja i dimenzija po izboru investitora.				
	Obračun radova po m ² .	m ²	12,00		
5.3	Nabavka i oblaganje zidova oko umivaonika zidnim keramičkim pločicama I klase domaće proizvodnje u slogu fuga na fugu. Visina oblaganja je 150cm. Pločice lepiti lepkom. Boja i dimenzija po izboru investitora.				
	Obračun radova po m ² .	m ²	12,00		
	Ukupno				
6. MOLERSKO FARBARSKI RADOVI					
6.1.	Struganje farbe sa zidova I plafona sa predhodnim kvašenjem površima. Obračun radova po m ² .	m ²	540,00		
6.2	Gletovanje i krečenje svih unutrašnjih zidnih površina disperzivnim perivim bojama sa obaveznom premazivanjem podloge preko postojećih površina.				
	Obračun radova po m ² .	m ²	540,00		
6.3	Farbanje postojećih livenih člankastih radijatora bojom otpornom na visoke temperature. Pre bojenja skinuti staru boju i koroziju hemijskim i fizičkim sredstvima, obrusiti i očistiti. Na radijatore naneti impregnaciju i osnovnu boju, a zatim bojiti dva puta bojom za metal.				
	Obračun radova po m ² .	m ²	42,00		

6.4	Farbanje postojeće grejne cevne mreže bojom otpornom na visoke temperature. Pre bojenja skinuti staru boju i koroziju hemijskim i fizičkim sredstvima, obrisati i očistiti. Na cevi naneti impregnaciju i osnovnu boju, a zatim bojiti dva puta bojom za metal.				
	Obračun radova po m' cevi.	m'	80,00		
	Ukupno				
7. PODOPOLAGAČKI RADOVI					
7.1	Postavljanje nove završne podne obloge – PVC poda tipa "LINO Fatra" ili sličnih karakteristika u svim prostorijama osim prostorija br. 5 i 10, sa prethodnim livenjem izravnavajućih sloja olma masom I završnim poliranjem. Podna obloga mora imati odgovarajuću otpornost na habanje, protivkliznost i otpornost na hemijska dezinfekciona sredstva. Ova pozicija podrazumeva i dostavu atesta o protivpožarnoj otpornosti ugrađenih materijala.				
	Obračun po m ² podne površine	m ²	155,00		
7.2	Postavljanje nove završne podne obloge – antistatik PVC poda tipa "Tarkett" ili sličnih karakteristika u prostoriji za smeštaj skenera sa odgovarajućim uzemljenjem, sa prethodnim livenjem izravnavajućih sloja olma masom I završnim poliranjem. Podna obloga mora imati odgovarajuću otpornost na habanje, protivkliznost i otpornost na hemijska dezinfekciona sredstva. Ova pozicija podrazumeva i dostavu atesta o elektroprovodljivosti podne obloge I protivpožarnoj otpornosti ugrađenih materijala				
	Obračun po m ² podne površine	m ²	30,00		
	Ukupno				

8. RAZNI RADOVI					
8.1	Nabavka i montaža spuštenog plafona tipa "Hunter-Douglas" sa širokim lamelama i zatvorenim fugama sa svom potebnom nosećom podkonstrukcijom. Ova pozicija podrazumeva i dostavu atesta o protivpožarnoj otpornosti ugrađenih materijala.				
	Obračun po m ² plafonske površine	m ²	34,00		
8.2	Nabavka i montaža novog mineralnog spušenog plafona tipa "Armstrong" sa poljima 60x60cm na metalnoj podkonstrukciji izrađenoj od aluminijumskih profila u svim prostorijama osim dela hodnika br. 1. Ova pozicija podrazumeva i dostavu atesta o protivpožarnoj otpornosti ugrađenih materijala.				
	Obračun po m ² poda.	m ²	137,50		
8.3	Nabavka i montaža novog olovnog stakla dimenzija 88x115cm prema prostoriji za smeštaj skenera kao šalterske pregrade. Pre izrade stakla mere obavezno uzeti na licu mesta. Potrebna debljina olova je 2mm.				
	Obračun po m ² stakla.	m ²	1,01		
8.4	Nabavka i ugradnja ivičnog čeličnog nosača i poklopca od punog lima na novoformiranim kanalima za vođenje instalacija u podu prostorija br. 5 i 7.				
	Obračun radova po m' kanala	m'	11,70		
8.5	Nabavka i montaža vertikalnih odbojnika od prohroma dim. 50x50x1200mm.				
	Obračun radova po komadu	kom.	10,00		
8.6	Nabavka i montaža čeličnih I120 ili U120 nosača iznad novoplaniranih vrata, odnosno otvora. Čelični nosači služe kao nadvratne noseće grede iznad novoformiranih otvora u zidovima od opeke. Potrebno je ugraditi sledeće nosače: 3x160cm, 3x170cm, 1x200cm i 1x100cm.				
	Obračun radova po kg čelika.	kg	323,60		
8.7	Završno čišćenje prostorija sa pranjem prozora, vrata, sanitarija, keramičkih pločica i podova.				
	Obračun po m ² poda.	m ²	164,32		
	Ukupno				

REKAPITULACIJA		
	Vrsta radova	
		динара без ПДВ
1.	Zemljani radovi	
2.	Zidarski radovi	
3.	Betonski,armirano-betonski i armirački radovi	
4.	Stolarski radovi	
5.	Keramičarski radovi	
6.	Molersko-farbarski radovi	
7.	Podopolagački radovi	
8.	Razni radovi	
	Ukupno без ПДВ	

	PREDMER I PREDRAČUN				
B	INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE				
Celokupna instalacija vodonovoda i kanalizacije mora biti izvedena prema vazecim tehnickim propisima i na osnovu odobrenog projekta. Izmene se mogu vrsiti samo po pismenom odobrenju nadzornog organa. Investitor zadrzava pravo izmene, povecanja ili izostavljanja pojedinih pozicija. U slucaju nepredvidjenih radova izvodjac je duzan da podnese nadzornom organu analizu cena pa tek po odobrenoj ceni izvrši takve radove. U protivnom nema prava reklamacije cena. Obracun ce se izvršiti prema stvarno izvršenim kolicinama izmerenim na licu mesta, bez obzira na kolicine u predmeru. Odovodne i kanalizacione cevi obracunavaju se po m1 osovinski a u jedinicnu meru ulaze i svi fazonski komadi i fitinzi. Kod reducira se obracunava veci precnik. Sva potrebna probijanja zidova, temelja i tavanica, pravljenja zljebova za polaganje cevi, rabiciranja, zazidjivanja, krpljenja i malterisanja po izvršenoj montazi kao i postavljanja drzaca (ankera) za cevi, ne placaju se posebno vec su obuhvaceni cenom duznog metra cevi. Kod vodovodnih PE cevi prikazan je untrasnji precniki za NP 10 bara.					
r.b.	OPIS	jedin. mere	kom.	jed.cena	ukupno
	I ZEMLJANI RADOVI-PRIPREMNI RADOVI				
1.01	Iskop zemlje-razbijanje poda za polaganje cevi sa nabavkom peska, izradom peščane posteljice sa zatrpavanjem i nabijanjem do kote posteljice poda. Cenom je obuhvaćen i odvoz suta do deponije.				
	Obračun po m3	m3	1		

1.02	Demontaža vodovodnih i kanizacionih cevi sa transportom na deponiju.				
	Obračun pausalno	paus	1		
1.03	Demontaža sanitarnih uređaja i transport do skladišnog mesta ili transport na deponiju). - umivaonika sa sifonom i cevnom mrežom, kom.3 - sudoper sa sifonom i cevnom mrežom, kom.1 - sanitarna galanterija (etažer, ogledala, držača peškira, - podni slivnik, kom. 1				
	Obračun pausalno	paus	1		
	UKUPNO:				
	II UNUTRAŠNJI VODOVOD				
2.01	Nabavka i montaza vodovodnih (PPR) PN20 cevi i odgovarajucih spojnika. Spajanje cevi izvršiti prema uputstvu i preporuci proizvođača. U zavisnosti od mesta ugradjivanja obratiti pažnju na toplinsku dilataciju. Cevi tople vode koje se ugradjuju u zid uviti u filc traku.				
	Nakon izvršenog probnog pritiska izvršiti ispiranje i dezinfekciju cevovoda prema vazecem pravilniku. Jedinacnom cenom je obuhvaceno: - ankerisanje visecih delova mreže obujmicama ili konzolnim nosacima na svakih 2.0-2.5 m1, - stemovanje sliceva, i prodora cevi kroz zidove i temelje - Svi neophodni fasonski i prelazni(liv-pocink-PE) komadi odgovarajuceg precnika i kvaliteta - sav spojni i zaptivni materijal				
	Ø 15 mm	m1	10		
	Ø 20 mm	m1	4		

2.02	Nabavka, transport i montaža celicnih pocinkovanih cevi JUS CB5025 i odgovarajucih fazonskih komada sa spajanjem na navoj sa kucinom i lanenim uljem. U zemlji cevi antikoroziono zastititi, a u zidu ih uviti u filc traku. Delove mreze koji su izlozeni tempererturnim promenama treba termicki izolovati.				
	Nakon izvršenog probnog pritiska izvršiti ispiranje i dezinfekciju cevovoda prema vazecem pravilniku. Jedinacnom cenom je obuhvaceno ankerisanje visecih delova mreze obujmicama na svakih 2.0-2.5 m1, stemovanje sliceva, i prodora cevi kroz zidove sa potrebnim fitinzima za montazu vodovoda. Obračun po m'.				
	Ø 50 mm	m1	28.00		
	Ø 65 mm	m1	2.00		
2.03	Nabavka i montaza protiv pozarnog zidnog hidranta po uputstvu proizvodaca, ciji su sastavni delovi propusni ventil, impregnirano crevo, mlaznica i metalno kuciste.				
	Obračun po kompletu.	kom.	1		
2.04	Ispitivanje vodovodne mreze na vodonepropusnost i funkcionisanje celokupne instalacije, prema propisu za tu vrstu radova. Tek nakon dobijanja zadovoljavajucih pristupiti izolaciji, bojenju cevi i zatvaranju sliceva.				
	Obračun po m1	m1	44		
2.05	Ispiranje i dezinfekcija cevovoda Pre pustanja mreze u pogon, treba izvršiti ispiranje, dezinfekciju i ponovno ispiranje celokupne instalacije u potrebnom obimu, dok se nedobiju rezultati koji odgovaraju pravilniku vode za pice.				
	Obračun po m1	m1	44		
2.06	Nabavka i montaza ter.izolacije Sve slobodne delove mreze, tople ili hladne vode, koji su izlozeni temperaturnim uticajima, obloziti PFLAMAFLEKS oblogom (za toplovode) ili slicnom, odgovarajuceg precnika.				
	Obračun po m1	m1	6		

2.07	Nabavka i montaza propusnih ventila sa kapom(u sanitarnom cvoru) ili tockom, prema rasporedu u semi instalacija. Obračun po kom.				
	Ø 15 mm	kom.	1		
	Ø 20 mm	kom.	1		
2.08	Nabavka i montaza ugaonog EK-ventila u sanitarnom cvoru (vodokotlica, sudopera,umivaonika, bidea....) prema rasporedu u semi instalacija. Obračun po kom.				
	Ø 15 mm	kom.	7		
2.09	Prikljucenje vodovodne instalacije na postojeći vodovod u objektu. Obracun se vrši pausalno	paus	1		
	UKUPNO:				
	III UNUTRAŠNJA KANALIZACIJA				
3.01	Nabavka, transport i montaža PVC kanalizacionih cevi sa potrebnim fasonskim komadima i zaptivnim materijalom, prema uputstvu proizvođača. Cevi za zid i međuspratnu konstrukciju pričvrstiti obujmicama sa gumenom oblogom odgovarajućeg prečnika ispod naglavka. Cevi u rovu položiti na pescanu posteljicu d=10cm. Obracun se vrši po m1 a jedinačnom cenom je obuhvacen spojni i zaptivni materijal,originalne šelne za kačenje o konstrukciju (min 1 šelna na 1.5 m) kao i ispitivanje na vodonepropusnost prema propisu za tu vrstu radova. Obracun po m1				
	Ø 50 mm	m'	8		
	Ø 75 mm	m'	2		

3.02	Priključenje kanalizacione mreže na postojeću kanalizaciju prema uslovima na licu msta. Obračun se vrši pausalno	paus	1		
	UKUPNO:				
	IV SANITARNI UREĐAJI				
	<i>(Pre nabavke svih pozicija pod brojem 4, ponuđač je dužan da prikaže uzorke Investitoru, nakon čega će se izvršiti odabir i nabavka materijala).</i>				
4.01	Nabavka, transport i montaža kompletnog umivaonika sirine 60-50 cm od fajansa I klase. Umivaonik snabdeti stojećom baterijom za toplu i hladnu vodu ili hladnu, poniklovanim sifonom Ø 32 mm sa rozetom, čepom i lancem.				
	Obračun po kompletu gotovog i isprobanog uređaja.	kompl	3		
4.02	Nabavka, transport i montaža jednoručne stojeće ili zidne baterije topla-hladna voda za sudoper , sa odgovarajucim odlivnim sifonom .				
	Obračun po komadu.	kom	1		
4.03	Nabavka, i montaza elektricnog grejaca vode V=10 l za montazu ispod sa 3 cevi i priborom za ugradnju i povezivanje na vodovodnu na mrežu. Obračun po kompletu				
	Obračun po kompletu.	kompl	1		
4.04	Nabavka, transport i montaža sanitarne galanterije. Obračun po komadu.				
	- ogledalo	kom	3		
	- etažer	kom	3		
	- doze za tečni sapun	kom	3		
	- držač peskira ili papirnih ubrusa	kom	3		
	-kanta za otpatke	kom	4		
	UKUPNO:				

	ZBIRNA REKAPITULACIJA	DIN BEZ PDV
I	ZEMljANI RADOVI	
II	INSTALACIJE VODOVODA	
III	INSTALACIJE KANALIZACIJE	
IV	SANITARNI UREĐAJI	
	UKUPNO BEZ PDV:	

V	ELEKTRO-ENERGETSKE INSTALACIJE				
	OPŠTA NAPOMENA: Pozicijama ovog predmeta je predviđena kompletna nabavka, transport i isporuka; montaža, ugradnja i povezivanje svih predviđenih materijala i opreme; potrebna "štemovanja" ili probijanja u zidovima (međuspratnih konstrukcija); popravke oštećenih mesta na već izvedenim radovima; završno čišćenje po završenim elektro radovima i odnošenje otpadnog materijala na deponiju gradilišta; potrebna zakonska merenja i ispitivanja sa izdavanjem atesta o izmerenim vrednostima; probni rad i puštanje u ispravan pogon. Svi radovi moraju biti izvedeni materijalom prvoklasnog kvaliteta i stručnom radnom snagom za predmetne elektro radove, a prema preporukama i propisima važećim u mestu izvođenja radova. Sve što je predviđeno bilo kojim (tekstualnim ili grafičkim) delom ovog projekta, ne može se priznati kao naknadni rad.				
R.br	Opis pozicije	jedinica mere	Količina		
I	DEMONTAŽA POSTOJEĆE INSTALACIJE				
1.1	Demontaža i uklanjanje postojećeg slobodnostojećeg razvodnog ormara RO-CG, dimenzije ormara 120x60 cm.	kom	1		
1.2	Demontaža i uklanjanje postojećeg ugradnog razvodnog ormara RO-OP, dimenzije ormara 60x60 cm.	kom	1		
1.3	Demontaža i uklanjanje postojećih rasvetnih tela.	kom	24		
1.4	Demontaža i uklanjanje postojećih instalacionih prekidača.	kom	10		
1.5	Demontaža i uklanjanje postojećih utičnica.	kom	28		
	UKUPNO DEMONTAŽA POSTOJEĆE INSTALACIJE				

II	NAPOJNI VODOVI				
1.1	Merenje , ispitivanje i izdavanje potrebnih atesta od strane ovlaštene firme , postojećih napojnih kablova:				
	N2XH-J 4 x70 mm2 (od TS do RO-CG)				
	N2XH- J 1 x70 mm2(od Sip -a do RO-CG)				
	N2XH-J 5 x10 mm2 (od GRO-M do RO-OP)				
	U slučaju da kablovi ne zadovoljavaju data ispitivnja postaviti nove kablove.	kompl.	1		
1.2	Isporuca materijala i izrada napojnih i zaštitnih vodova od razvodnih tabli izvedenih kablovima u kabl regalu i u zidu ispod maltera ili u halogenfree kanalici, komplet sa povezivanjem na oba kraja. Kablovi su sledećih tipova i preseka:				
	N2XH-J 4x70 mm2 (od TS do RO-CG)(OPCIONO)		30		
	N2XH- J1x70 mm2(od Sip-a do RO-CG)(OPCIONO)		30		
	N2XH-J 5x10 mm2 (od GRO-M do RO-OP)(OPCIONO)		55		
	N2XH 5 x 6 mm2	m	55		
	N2XH 2 x 1,5 mm2	m	60		
1.3	Protiv požarna masa za zaptivanje otvora između protiv požarnih zona	kompl.	1		
	UKUPNO NAPOJNI VODOVI				
III	REGALI , KANALICE I PARAPETNI RAZVOD				
	Isporuca materijala i izrada kablovskih regalskih trasa napojnih i zaštitnih vodova od glavnih do sporednih razvodnih tabli ili direktno do potrošača, komplet sa nosačima i ostalim priborom. Regali su sledećih tipova :				
	Perforirani tip bez poklopca:				
2.1	PNK 100 h=65	m	15		
2.2	PNK 50 h=65	m	26		
2.3	Isporuca, transport i ugradnja halogen free kanalica 16 x16 za postavljanje kablova.				
	Plaća se po metru dužnom kanalice	m	100		
2.4	Isporuca i ugradnja dvokomornog horizontalnog PAREPTNOG KANALA .Plaća se po metru dužnom kanala.	m	15		

2.5	Isporuka i ugradnja dvokomornog vertikalnog PAREPTNOG KANALA .Plaća se po metru dužnom kanala.	m	6		
	UKUPNO REGALI , KANALICE I PARAPETNI RAZVOD				
IV	RAZVODNI ORMARI				
1.	RO-OP(mreža +agregat)				
	Oprema				
	Razvodni orman, IP54, nadgradni, napravljen od dva puta dekapiranog lima, kompletno limarski završen, sa bravicom i ključem, sa džepom za dokumentaciju,				
	Razvodni orman je dvokrilni, sa metalnom pregradom radi razdvajanja opreme mrežnog od opreme agregatskog napajanja, kompletan, ožičen i spreman za ugradnju, sa potrebnim priključnim klemama i pokrivnim pločama radi zaštite od napona dodira, sa opremom:				
	Grebenasti prekidač-rastavljač 50A, za ugradnju na montažnu ploču ormara, trolni,	kom.	1		
	Grebenasti prekidač-rastavljač 40A, za ugradnju na montažnu ploču ormara, trolni,	kom.	1		
	Signalna sijalica u za montažu u tablu, slična automatskom osiguraču, LED tehnologija, crvena, 230VAC,	kom.	6		
	Automatski osigurač, 6kA, B karakteristike, jednopolni, 2A, sa mogućnošću dodavanja pomoćnih kontakata,	kom.	6		
	Automatski osigurač, 6kA, B karakteristike, jednopolni, 10A, sa mogućnošću dodavanja pomoćnih kontakata,	kom.	10		
	Automatski osigurač, 6kA, B karakteristike, jednopolni, 16A, sa mogućnošću dodavanja pomoćnih kontakata,	kom.	55		
	ZUDS sklopka 25A/0.03A, 4p	kom.	2		
	Sitan montažni materijal, povezivanje, testiranje:				
2.	RO-CG				
	Oprema				
	Razvodni orman, IP54, nadgradni, napravljen od dva puta dekapiranog lima, kompletno limarski završen, sa bravicom i ključem, sa džepom za dokumentaciju,				
	Razvodni orman je jednokrilni, kompletan, ožičen i spreman za ugradnju, sa potrebnim priključnim klemama i pokrivnim pločama radi zaštite od napona dodira, sa opremom:				

	Tasterski prekidač u kućištu OG nadgradni , 16 A,230V, IP 54	kom.	1		
	Grebenasti prekidač-rastavljač 160A, za ugradnju na montažnu ploču ormana, trofazni,	kom.	1		
	Kompakt prekidač 125A, prekidne moći 50kA, sa termomagnetnim zaštitnim članom, sa pomoćnim kontaktima za indicaciju stanja	kom.	1		
	Diferencijalno zaštitna sklopka 125A/0,03A	kom.	1		
	Signalna sijalica u za montažu u tablu, slična automatskom osiguraču, LED tehnologija, crvena, 230VAC,	kom.	3		
	Automatski osigurač, 6kA, B karakteristike, jednofazni, 2A, sa mogućnošću dodavanja pomoćnih kontakata,	kom.	3		
	Automatski osigurač, 6kA, B karakteristike, jednofazni, 10A, sa mogućnošću dodavanja pomoćnih kontakata,	kom.	3		
	Pomoćni kontaktor, napon upravljanja 230V	kom.	1		
	Transformator 230/24 V	kom.	1		
	Servisna priključnica u ormaru	kom.	1		
	Sitan montažni materijal, povezivanje, testiranje:				
	UKUPNO RAZVODNI ORMANI				
V	INSTALACIJA OSVETLJENJA I PRIKLJUČNICA, PRIBOR ZA MONTAŽU I SVETILJKE				
1.	INSTALACIJA OSVETLJENJA ,PRIKLJUČNICA, IZVODA				
1.1	Instalacija napajanja osnovnog unutrašnjeg osvetljenja (mrežnog i agregatskog) , kablom N2XH-J 3x1,5mm ² , polaganje u kablovskim kanalima i u kanalima . Komplet sa razvodnim kutijama, odgovarajućim ovesnim priborom, obujmnicama... Prosečna dužina kabla po sijaličnom mestu iznosi 8m.	kom.	32		
1.2	Instalacija napajanja anti panik osvetljenja, kablom N2XH-J 3 x1,5mm ² , polaganje delimično u regale, a delom u kanalima. Komplet sa razvodnim kutijama, odgovarajućim ovesnim priborom, obujmnicama... Prosečna dužina kabla po sijaličnom mestu iznosi 10m.	kom.	9		

1.3	Instalacija napajanja negatoskopa, kablom N2XH-J 3 x1,5mm ² , polaganje delimično u regale, a delom u kanalicama. Komplet sa razvodnim kutijama, odgovarajućim ovesnim priborom, obujmnicama... Prosečna dužina kabla po sijaličnom mestu iznosi 8m.	kom.	5		
1.4	Instalacija napajanja monofaznih utičnica (mrežnih i agregatskih)jednostrukih, dvostrukih, četvorostukih , kablom N2XH-J 3x2,5mm ² , polaganje po regalima u spuštenom plafonu ili u kanalicama, komplet sa razvodnim kutijama, prosečne dužine 10m.	kom.	45		
1.5	Instalacija napajanja izvoda za bojler,kablom N2XH-J 3x2,5mm ² , polaganje po regalima u spuštenom plafonu, a delom u kanalicama sa ostavljanjem slobodnih izvoda dužine 1m, prosečne dužine kabla 25 m.	kom.	1		
1.6	Instalacija napajanja izvoda za unutrašnje jedinice split sistema , kablom N2XH-J 3x2,5mm ² , polaganje po regalima u spuštenom plafonu a delom u kanalicama, sa ostavljanjem slobodnih izvoda dužine 1m, prosečne dužine kabla 15m.	kom.	2		
1.7	Instalacija napajanja izvoda za unutrašnje jedinice VRF sistema , kablom N2XH-J 3x2,5mm ² , polaganje po regalima u spuštenom plafonu a delom u kanalicama, sa ostavljanjem slobodnih izvoda dužine 1m, prosečne dužine kabla 10m.	kom.	5		
1.8	Instalacija napajanja izvoda za spoljašnju jedinicu VRF sistema , kablom N2XH-J 5x4mm ² , polaganje po regalima u spuštenom plafonu a delom u kanalicama, sa ostavljanjem slobodnih izvoda dužine 1m, prosečne dužine kabla 20m.	kom.	1		
1.9	Instalacija napajanja izvoda za napu , kablom N2XH-J 3x2,5mm ² , polaganje po regalima u spuštenom plafonu a delom u kanalicama, sa ostavljanjem slobodnih izvoda dužine 1m, prosečne dužine kabla 23m.	kom.	1		
1.10	Instalacija napajanja izvoda za ANESTEZIOLOŠKI SET (mrežni +agregatski deo), kablom N2XH-J 3x2,5mm ² , polaganje po regalima u spuštenom plafonu a delom u kanalicama, sa ostavljanjem slobodnih izvoda dužine 1m, prosečne dužine kabla 15m.	kom.	2		
2.	PRIBOR ZA MONTAŽU				
2.1	Isporuka , ugradnja utičnica u dvokomorni PAREPTNI KANAL				
	M6-dozna sa nosačem i maskom za parapet sa 3xšuko, 16A, 230V bele boje.	kom	8		
	M4-dozna sa nosačem i maskom za parapet sa 2xšuko, 16A, 230V crvene boje.	kom	8		

2.2	Isporuka , ugradnja nadzidnih utičnica:				
	-monofazna šuko utičnica jednostruka ,16 A, 230V, bele boje	kom	5		
	-monofazna šuko utičnica dvostruka ,16 A, 230V, bele boje	kom	20		
	-monofazna šuko utičnica jednostruka ,16 A, 230V, crvene boje	kom	1		
	-monofazna šuko utičnica dvostruka ,16 A, 230V, crvene boje	kom	3		
2.3	Isporuka , ugradnja nadzidnih instalacionih prekidača:				
	instalacioni običan prekidač	kom	9		
	instalacioni serijski prekidač	kom	5		
3.	SVETILJKE				
	Nabavka isporuka i ugradnja kompletne				
	svetiljke sa sijalicama, starterima i priborom				
	za pričvršćivanje.				
3.1.	Ugradna svetiljka sl. tipu COMFORT 4x18W(Disano) sa sjajnim rasterom, IP 20	kom	21		
3.2.	Ugradna svetiljka sl. tipu COMFORT 2x36W(Disano) sa sjajnim rasterom, IP 20	kom	5		
3.3.	Ugradna svetiljka sl. tipu COMFORT 4x18W(Disano) sa opalnim difuzorom, IP 40	kom	6		
3.4.	Protivpanična svetiljka tip LOGICA DB 1x8w,IP 65 Buck-Disano autonomije od 2h, pripravan spoj. Svetiljka je izraena od V2 samogasivog halogen free polikarbonata, sa izvorom svetla, i natpisom IZLAZ ili sa oznakom pravca .	kom	9		
3.5.	Negatoskop 120x50cm	kom	5		
	UKUPNO INSTALACIJA OSVETLJENJA I PRIKLJUČNICA, PRIBOR ZA MONTAŽU I SVETILJKE				
VI	INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA				
1.	Glavna sabirница za izjednačenje potencijala "SIP" (Cu sabirnica 30x5mm), smeštena u kutiji sabirnog uzemljenja (KSU), sa vratima, za ugradnju u zid. SIP opremiti potrebnim brojem otvora, mesinganim zavrtnjima sa navrtkama i zvezdastim podloškama. Provodnike za izjednačenje potencijala opremiti odgovarajućim Cu papučicama, prema preseku provodnika. Svaki izvod vidno i trajno obeležiti oznakom na koju se metalnu masu odnosi.	kom	1		

2.	Isporuca i postavljanje kutije za uzemljenje antistatik poda i izjednačenje potencijala u sobi sa skenerom .	kom	2		
3.	Isporuca kabla N2XH-J 1x16 mm2, za povezivanje kutije za zjednačenje potencijala na glavnu sabirnicu za izjednačenje potencijala. Prosečna dužina po spoju je 12 m .	kom	2		
4.	Isporuca, polaganje i spajanje provodnika N2XH-J 1x6 mm2 za vezu kutije za uzemljenje sa metalnim masama i sa antistatik podom sa podloškama za sigurniji, trajniji i čvršći galvanski spoj . Prosečna dužina po spoju je 10 m .	kom	4		
5.	Ostali sitan i vezni materijal, nepredviđeni radovi, popravke oštećenih mesta na već izvedenim radovima, kompletiranje instalacija, probni rad i puštanje u ispravan pogon.	pauš.	1		
	UKUPNO IZJEDNAČENJE POTENCIJALA				
VII	MERENJA ,ATESTI i PROJEKAT IZVEDENOG STANJA				
1.	Po završetku radova izvršiti sva potrebna propisima predviđena ispitivanja kao:				
	-Merenje otpora izolovanosti provodnika				
	-Proveru neprekidnosti zaštitnih provodnika				
	-Proveru neprekidnosti provodnika za izjednačenje potencijala				
	-Proveru impedanse petlji strujnih kola				
	-Merenje visine osvetljaja				
	-Merenje otpora uzemljenja				
	Merenja može izvršiti preduzeće sa licencom i overenim atestima	Pauš.	1		
2.	Uraditi projekat izvedenog stanja na osnovu overenog primerka snimljenog za vreme izrade instalacija. Projekat mora sadržati sve izmene koje su nastale za vreme izvođenja i mora biti overen zvaničnim pečatom radne organizacije koja je izvela potrebna snimanja kao i od strane Investitora.				
		Pauš.	1		
	UKUPNO MERENJA , ATESTI i PROJEKAT IZVEDENOG STANJA				

	REKAPITULACIJA				
		BEZ PDV			
I	DEMONTAŽA POSTOJEĆE INSTALACIJE				
II	NAPOJNI VODOVI				
III	REGALI I CEVI				
IV	RAZVODNI ORMANI				
V	INST. OSVETLJENJA I PRIKLJUČNICA, PRIBORA ZA MONTAŽU I RASVETE				
VI	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA				
VII	MERENJA , ATESTI I PROJEKAT IZVEDENOG STANJA				
	U K U P N O BEZ PDV				

G. TELEKOMUNIKACIJE – DOJAVA POŽARA					
redni broj	opis pozicije radova	jedinica mere	količina	rad i materijal	ukupno
5.1.DOJAVA POŽARA					
5.1.1.	U prostoru koji je predviđen za adaptaciju i sanaciju za smeštaj skenera, nema instalacije za dojavu požara, ali u objektu na prvom spratu postoji instalacija za dojavu požara koja je u funkciji. U susednom objektu postoji centrala za dojavu požara tipa "Serberus" sa aktivne 4 petlje koje su u funkciji.				
5.1.2.	Isporuka i ugradnja vatrootpornih kanalice dim 2 x 3cm , za polaganje instalacije za dojavu požara u prostoru za smeštaj skenera. U navedene kanalice samo se montira instalacija za dojavu požara i kabal od sirena.	m	120		
5.1.3.	Isporuka i polaganje kabla J-H(St)H 2x2x0,8mm /FE 180/E30/u vatrootporne kanalice dim 2x3cm, unapred postavljene delimično po zidu, delimično po plafonu iz pozicije 5.1.2...	m	200		
5.1.4.	Isporuka i ugradnja adresabilnih ručnih javljača požara tipa "Serberus" DR-1131	kom	2		
5.1.5.	Isporuka i ugradnja sirena za dojavu požara tipa , SIR 077, 96 dB/1m.ili slične.	kom	2		
5.1.6.	Isporuka i montaža adresabilnih optičkih javljača požara tipa "Serberus" DO-1131, sa podnožjima.	kom	17		
5.1.7.	Isporuka i montaža adresabilnog termodiferencijalnih javljača požara tipa "Serberus" DT-1131, sa podnožjima.	kom	1		
5.1.8.	Isporuka i ugradnja paralelnog indikatora za javljače u spuštenom plafonu.	kom	9		
5.1.9.	Isporuka i ugradnja sitnog materijala (OG obujmoce, zavrtnjevi, tiplovi, itd.)	kompl.	1		
5.1.10.	Isporuka i polaganje kabla J-H(St)H 2x2x0,8mm /FE 180/E30/ za deblokadu kliznih vrata u slučaju požara.	m	60		

5.1.11.	Nakon završenog rada na izvođenju napred navedenih instalacija izvođač radova je dužan izvršiti: -krpljenje zidova i međukonstrukcije na mestima prolaza instalacija sa krečenjem, -otklanjanje eventualnih tehničkih i estetskih grešaka izvedenih instalacija u objektu -čišćenje prostorija od šuta i iznošenje istog van objekta.	kompl.	1		
5.1.12.	Izrada i montaža plafonskih revizija od gips-kartonskih ploča debljine 12,5mm, na metalnoj podkonstrukciji bez vidnog rama.Broj otvora utvrditi sa Nadzornim organom na licu mesta.	kom	16		
5.1.13.	Ispitivanje celokupne instalacije, izrada određenih atesta, obuka ljustva, izrada elaborata izvedenog stanja, izrada zapisnika o predaji sistema korisniku.	kompl.	1		
5.1.14.	Preprogramiranje rada centrale, zbog ubacivanja novi adresabilnih javljača u petlju.	kompl.	1		
UKUPNO DOJAVA POŽARA					
5.2. TELEFONSKO-RAČUNARSKA INSTALACIJA					
5.2.1.	U prostoru koji je predviđen za adaptaciju i sanaciju za smeštaj skenera, ima telefonsko računarske instalacije koju je potrebno demontirati i zapisnički predati Investitoru. U hodniku , iza prostora za adaptaciju , postoji ugrađen rack ormar, nadzidne konstrukcije, veličine 12 HU, sa dovoljno mesta za ugradnju još dva patc panela i jednim switcherom za nove instalacije predviđene adaptacijom prostora za skener.				
5.2.2.	Isporuka i ugradnja vatrootpornih kanalice dim 3 x 4cm , za polaganje kablova S/FTP 4 x 2 x0.5 u prostoru za smeštaj skenera.	m	20		
5.2.3.	Isporuka i ugradnja vatrootpornih kanalice dim 4 x 6cm , za polaganje kablova S/FTP 4 x 2 x0.5 u prostoru za smeštaj skenera.	m	70		
5.2.4.	Isporuka i uvlačenje računarskog kabla S/FTP 4x2x0.5 , cat 7, u već postavljene vatrootporne kanalice , sa završavanje na strani utičnice i u novom patch panelu u postojećem "rack" ormaru	m	1788		
5.2.5.	Isporika i ugradnja vatrootporne kanalice za ugradnju utičnica tipa RJ-45.Kanalice postaviti iznad kanalice za jaku struju.	m	20		
5.2.6.	Isporuka i ugradnje trostruke računarske utičnice tipa 1 x RJ-45, cat 6, u kanalicu iz predhodne stavke.	kom	10		

5.2.7.	Isporuka i ugradnje dvostruke računarske utičnice tipa 1 x RJ-45, cat 6, u kanalicu iz predhodne stavke.	kom	1		
5.2.8.	Ispitivanje celokupne instalacije, puštanje sistema u rad, izrada elaborata izvedenog stanja, izrada zapisnika o predaji sistema korisniku.	komp.	1		
5.2.9.	Isporuka i ugradnja u postojeći rack ormar patch panela, 24 porta , visine od 1 HU, sličan proizvođaču "Panduit"	kom	2		
5.2.10.	Isporuka i ugradnja patch kablova , dušine od 1m sa konektorima RJ-45 sa oba kraja.	kom	35		
	UKUPNO TELEFONSKO-RAČUNARSKA INSTALACIJA				
	REKAPITULACIJA				BEZ PDV-a
5.1.	DOJAVA POŽARA				
5.2.	TELEFONSKO-RAČUNARSKA INSTALACIJA				
	UKUPNO BEZ PDV				

D	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.							
Redni broj	NAZIV OPREME I/ILI RADOVA			Jedin. mere	Količina	Jedin. cena (din)	UKUPNO (din)
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	40		
	Ø 12 x 1 mm			m	80		
	Ø 15 x 1 mm			m	25		
1.2.	Fitinzi (lukovi, T-komadi, reducirati i sl.) EN 1254, EN 10242, obujmice za montažu i povezivanje cevi i armature, računa se sa 30 % od vrednosti cevi				30%		
1.3.	Kontrolna ventilska kaseta KVK4 za ugradnju "u zid" za 4 gasa (O2, KV5, N2O, VAK), koja se sastoji od: - osnovne kutije 396 x 396 x 92 mm, - prednjeg dela sa vratancima i bravom, - zaštitne maske, - prednje ploče sa oznakama 4 gasa - identifikacionih oznaka gasova, - ventilskog bloka DN15 za O2, - ventilskog bloka DN15 za KV5, - ventilskog bloka DN15 za N2O, - ventilskog bloka DN20 za VAK - 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, - davača pritiska za VAK, kontakt -0,34 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						
2.1.	Zidni instalacioni kanal - zidni energetski set dužine 1 m. Služi za napajanje uređaja električnom energijom i medicinskim gasovima za potrebe anesteziologa. 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 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) 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-oksidul (N2O) - utičnica za vakuum (VAK)	. kom.1 kom.1 kom.1 kom.1				
	4) Odvod narkotika - utičnica AGSS	. kom.1				
	5) 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 Ø12x1 mm Azot-oksidul (N2O) - priključak: bakarna cev Ø8x1 mm Vakuum (VAK) - priključak: bakarna cev Ø12x1 mm					
	Ukupno pozicija 2.1:		kpl.	1		
2.2.	Donja "prljava" zidna šina za nošenje opreme, dužine 1 m, koja se sastoji od:					

	- kutijaste šine 25 x 10 mm, od nerđajućeg čelika debljine 1,5 mm sa poliranim površinama prema EN 12218, dužina L = 1.000 mm, - element za povezivanje na instalaciju uzemljenja objekta, - plastični zatvarači krajeva šine, - zavareni vijci M8x12 mm za šinu na svakih 400 mm za vezu sa nosačima, - set od 3 zidna nosača šine,	kom.1 kom.1 kom.2 kom.3 kom.1				
	Montira se na visini 50 cm od kote gotovog poda. Proizvodnja "Dräger" ili ekvivalentno					
	Ukupno pozicija 2.2:		kpl.	1		
	Ukupno 2. - Zidne jedinice:					
3.	Siganalizacija stanja gasova					
3.1.	Alarmni panel "k4" 24 V AC/15 W u prostoriji za skener, za signalizaciju visokog i niskog pritiska O2, KV5, N2O i VAK u razvodnoj mreži, (signali iz kontrolne ventilске kasete, min.4 bar/max.6 bar) Proizvodnja "Dräger" ili ekvivalentno	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 prostoriji za skener	kom.	1			
3.4.	Sistemska kabl za povezivanje opreme signalizacione mreže - <i>System cable GM Network G50750</i> , Proizvodnja "Dräger" ili ekvivalentno	m	10			
	Ukupno 3. - Signalizacija stanja gasova:					
	UKUPNO A. - ISPORUKA OPREME:					
	B. MONTAŽA, ISPITIVANJE I PUŠTANJE U RAD					
1.	Demontaža postojeće instalacije u prostoriji i hodniku, koja se sastoji od: - bakarnih cevi i nosača, Ø12x1 mm - 15 m Ø 8x1 mm - 45 m - nazidnih utičnica za gasove, 4 kom. Iznošenje i odlaganje na mestu koje odredi Investitor.	pauš.				
2.	Montaža bakarnih cevi, armature i fittinga, uključujući dodatni materijal za lemljenje, nosače cevovoda, obujmice i sl. Uključuje polaganje i učvršćenje u pregradnim zidovima, uključujući sva potrebna štemovanja, probijanja otvora i bušenja, kao i dovođenje zidova u pređašnje stanje, završno prođuvavanje montirane instalacije čistim azotom, računa se sa 30% od vrednosti cevi i fittinga		30%			

3.	Montaža kontrolne ventilske kasete KVK4 "u zid", uključujući formiranje otvora zidu i povezivanje na instalaciju gasova, jake i slabe struje.	kom.	1		
4.	Montaža zidnog instalacionog kanala na zid prostorije za CT-Skener, povezivanje na napojni kabal i uzemljenje i povezivanje sa cevovodima za medicinske gasove (montažni priključci iz zida)	kom.	1		
5.	Montaža donje "prljave" zidne šine, na visini 50 cm od poda. Šina se montira na 3 zidna nosača. Garancija nosivosti šine obavezna.	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	pauš.			
9.	Primopredajna ispitivanja, dokazivanje parametara, puštanje u rad instalacije i zapisnička predaja korisniku računa se 3% od vrednosti opreme		3%		
UKUPNO B. - MONTAŽA, ISPITIVANJE I PUŠTANJE U RAD:					
U K U P N O (A + B) :					
REKAPITULACIJA :					
					BEZ PDV
A.	ISPORUKA OPREME				
	1. Razvodna mreža				
	2. Zidne jedinice napajanja				
	3. Signalizacija stanja gasova				
B.	MONTAŽA, ISPITIVANJE I PUŠTANJE U RAD				
	UKUPNO(A+B) BEZ PDV				

- Важење понуде: _____ дана (минимално 60 дана од дана отварања понуда).
- Рок плаћања: 90 дана (од испостављања фактуре-рачуна).
- Рок извођења радова је _____ календарских дана од дана закључења Уговора.

Начин плаћања :

- Наручилац ће извршити плаћање вирмански на основу испостављене фактуре (рачуна).

Не разматра се понуда са авансним плаћањем.

Напомена: Све позиције у понуди морају бити понуђене, у супротном понуда ће се сматрати некомплетном, и као таква биће одбијена.

Приликом контроле прорачуна укупних цена Наручилац ће поступити у складу са чланом 93. став 4, 5 и 6 Закона о јавним набавкама и извршиће контролу и исправку рачунских грешака, а без промене понуђених јединичних цена по којима се изводе радови.

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ

Понуду дајем (заокружити а или б или в)

а) самостално,

б) са подизвођачем

1. _____

2. _____

3. _____

(навести назив и седиште свих подизвођача)

в) као заједничку понуду:

1. _____

2. _____

3. _____

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

1) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Напомена:

Табелу “Подаци о подизвођачу” попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а 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 регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности;					

	Доказ за физичко лице : Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова. Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда и морају бити издати након објављивања позива за поношћење понуда, односно слања позива за подношење понуда. Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.					
4.	Услов: Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији; Доказ: Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода. Овај доказ достављају сви понуђачи било да су правна лица или предузетници. Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.					
5.	Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву којом потврђује под кривичном и материјалном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.					
6.	Кадровски капацитет: Услов: 1.- минимално 1 (један) запослени на неодређено време архитектонско-грађевинске струке VII степена стручне спреме – одговорни извођач радова– руководиоца радова са минималним искуством рада од 3 (три) године у струци као одговорни извођач радова Доказ за 1.: - 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 и копија радне књижице и образац М1 2.- минимално 1 (један) извршилац електро струке VII степена стручне спреме – одговорни извођач радова са минималним искуством рада од 3 (три) године у струци као одговорни извођач радова 3.- минимално 1 (један) извршилац машинске струке VII степена стручне спреме – одговорни извођач радова са минималним искуством рада од 3 (три) године у струци као одговорни извођач радова					

	Доказ за 2. и 3. : - важећа лиценца Инжењерске коморе Србије и - фотокопија важеће потврде Инжењерске коморе Србије - изјава понуђача о ангажовању свих техничких лица са важећом лиценцом „одговорни извођач радова“ према врсти радова и лица за одговорног руководиоца радова са важећом лиценцом -копије радних књижица и образац М1 или копија Уговора о ангажану запослених на основу уговора о привременим и повременим пословима или Уговора о пословној техничкој сарадњи или Уговора о допунском раду Услов: - минимални број запослених радника код понуђача у радном односу на неодређено и одређено време пре објављивања позива за подношење понуда на порталу УЈН и интернет страници КЦС (грађевинске, машинске и електро струке) : 13 (тринаест) 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					
7.	Техничка опремљеност Понуђача: Услов: 1. Поседовање пословног простора – минимум пословни простор (минимално 100м2) 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					
8.	Пословни капацитет : Услов: Да је понуђач за последње 3 (три) године до дана објављивања позива за подношење понуда на порталу УЈН и интернет страници КЦС и извео радове на минимално 2 (две) адаптације простора – за потребе радиологије (ЦТ, МР, агниограф, рендген) 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 неовереним копијама.
- Наручилац задржава право провере оригиналне документације за све тражене доказе.
- Понуђач је дужан да за подизвођаче испуни услове из прилога бр. 4 – тачка 1-4 што доказује достављањем наведених доказа, а остале услове из прилога бр. 4 испуњавају заједно.
- Понуђач је дужан да у својој понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача
- Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове из прилога бр. 4 – тачка 1-4 што доказује достављањем наведених доказа, а остале услове из прилога бр. 4 испуњавају заједно
- **Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:**
 - 1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
 - 2) понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
 - 3) понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
 - 4) понуђачу који ће издати рачун;
 - 5) рачуну на који ће бити извршено плаћање;
 - 6) обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

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

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

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

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

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке -Ургентни центар адаптација простора за смештај скенера бр. 384Т/2014, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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

др Миљко Ристић,

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

Шифра делатности 85110

Регистарски број 01607089503

Матични број 7089503

ПИБ 100118429

Текући рачун: 840 – 667667 - 80

Тел/Факс: 011 – 3615-500 3615-745

и _____, кога заступа _____

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

Шифра делатности

Регистарски број

Матични број

ПИБ

Текући рачун:

Тел/Фах

Уговорне стране закључиле су:

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

за

адаптацију простора смештај скенера на Ургентном центру

Члан 1.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

1.1. Предмет овог уговора је **адаптација простора смештај скенера на Ургентном центру** 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 _____.

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

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 са ПДВ: _____ динара
 (словима: _____)

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

Члан 3. НАЧИН И РОКОВИ ПЛАЋАЊА

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

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

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 _____ (понуђач *попуњава*) календарских дана.

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

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

Члан 5. КВАЛИТЕТ РАДОВА

5.1. Радови из предмета уговора морају бити изведени према одобреној и од стране Наручиоца усвојеној техничкој документацији, важећим техничким прописима, стандардима и нормативима који важе за ову врсту радова, Закону о планирању и изградњи, Закону о безбедности и здрављу на раду, примени мера противпожарне заштите, 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 од 5/пет/ године, 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. Извршилац услуга се обавезује да 7 дана по потписивању овог Уговора достави Наручиоцу финансијску гаранцију и то:

- За добро извршење посла у висини 10% без ПДВ од уговорене вредности у форми бланко менице, која мора бити регистрована у Регистру НБС, са попуњеним, потписаним и овереним меничним овлашћењем, које мора бити сачињено на меморандуму добављача и фотокопијом картона депонованих потписа код пословне банке. (картон депонованих потписа мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда).

- За отклањање грешака у гарантном року (регистрована бланко меница у висини 10% без ПДВ од вредности уговора.

Разлози за реализацију менице:

- за добро извршење посла: Уколико Извршилац не изврши обавезе из Уговора, а Наручилац му то рекламира у писаној форми.

- за гарантни рок: Ако Извршилац услуге не отклони недостатке које му Наручилац достави у писаној форми у време трајања гарантног рока..

Конкурсна документација за јавну набавку 384Т/2014

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 радов

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.

10.3. Извођач гарантује Наручиоцу за квалитет изведених радова и за исти даје гаранцију од 5/пет/ године

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

Члан 16.
ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

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

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

16.3. Саставни део овог Уговора су прилози како следи:

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

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:
Директор

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:
Директор

Проф. Др Миљко Ристић

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

ТЕХНИЧКИ ОПИС

U Kliničkom Centru Srbije u Beogradu u Ul. Pasterovoj br. 2, u okviru Centra za radiologiju i magnetnu rezonancu, na odeljenju urgentne radiologije, planirana je adaptacija i sanacija prostora u prizemlju objekta od oko 135m² namenjenog smeštaju skenera. Ovaj prostor, zajedno sa funkcionalnim jedinicama koje se nalaze u njegovom sastavu, ostaje u okviru postojećeg gabarita objekta, ali se planira njegova reorganizacija, kako bi se obezbedilo njegovo što kvalitetnije i funkcionalnije korišćenje i obavljanje redovnih aktivnosti.

Primarni zahtev je da se postojeći prostor prilagodi tehnološkim zahtevima za smeštaj i ispravno funkcionisanje novog uređaja – CT SKENERA.

LOKACIJA I FUNKCIJA

Prostor za smeštaj skenera nalazi se u prizemlju objekta. Pristup iz centralnog dela objekta je omogućen preko hodničkog prostora u kome se nalaze sigurnosna vrata sa šifrom. Prostor se sastoji od sledećih funkcionalnih jedinica:

1. Hodnik
2. Soba za pripremu pacijenata
3. Čekaonica
4. Soba za pripremu pacijenata
5. Prostor za CT skener
6. Hodnik
7. Lekarska soba
8. Lekarska soba
9. Tehničarska soba
10. Kuhinja

U okviru prostora omogućena je nesmetana horizontalna komunikacija. Pristup svakoj prostoriji vrši se direktno iz prostorija br. 6 i br. 9 koje su povezane sa pristupnim hodnikom. Visina prostorija je promenljiva i iznosi 3.46-3.85m..

POSTOJEĆE STANJE

Objekat je izgrađen u prvoj polovini 20. veka. Konstruktivni sistem objekta je sistem nosivih zidova u okviru koga se nalazi sistem horizontalnih i vertikalnih serklaža za ukrućenje. Međuspratna konstrukcija je puna armirano-betonska ploča debljine 15cm.

Zidovi su zidani punom opekom starog formata, a debljine zidova između prostorija su 20cm, 45cm i 55cm. Debljina fasadnog zida je 60cm. Zidne površine su malterisane, gletovane i krečene ili završno obrađene slojem zidnih keramičkih pločica, lokalno na mestu postavljenih sanitarnih uređaja, kao i u celokupnom kuhinjskom prostoru. U prostorijama br. 7 i 8 na zidnoj površini prema prostoru za skener postavljena je obloga od medijapana na drvenoj podkonstrukciji na koju je kaširana obloga od olova kao zaštita od zračenja.

Podne površine su preko cementne košuljice debljine 7cm završno obrađene PVC podnim oblogama, kao i podnim keramičkim pločicama u kuhinjskom prostoru.

Plafoni su u prostorijama br. 3, 6, 9 i 10 izvedeni kao malterisani preko sloja trske na drvenoj podkonstrukciji. Plafoni su u ovim prostorijama spuštteni za 85cm u odnosu na međuspratnu AB ploču. Završno su gletovani i krečeni belom bojom. U ostalim prostorijama izveden je mineralni spuštteni plafon tipa "Armstrong" sa poljima 60x60cm spuštten za 80-114cm u odnosu na međuspratnu AB ploču, zavisno od prostorije.

Unutrašnju stolariju čine klasična drvena vrata sa punim krilima i drvenim štokovima, Unutrašnje pregrade su takođe izrađene od drveta, sa punim poljima u drvenoj konstrukciji. Fasadni otvori su zatvoreni klasičnim drvenim dvostrukim prozorima zastakljenim jednostrukim staklom sa doprozornicima izrađenim od punog drveta. Prozori su dvokrilni i trokrilni. Jedino je u prostorijama br. 3, 6 i 9 izvršena zamena fasadne stolarije kao i unutrašnjih vrata novom PVC stolarijom u beloj boji.

Sve prostorije su opremljene instalacijama centralnog grejanja (radijatori), klimatizacije, vodovoda i kanalizacije, kao i instalacijama jake i slabe struje. Nedaleko od predmetnog prostora postoji i instalacija unutrašnje hidrantske mreže sa hidrantom postavljenim u pristupnom hodničkom prostoru.

S obzirom na to da je sadašnje stanje ovog prostora takvo da ne zadovoljava potrebe korisnika na pravi način, neophodna je njegova adaptacija i sanacija. Planira se unapređenje ovog prostora u funkcionalnom smislu, kao i u smislu primenjenih materijala, kako bi se poboljšali sanitarno-tehnički uslovi rada, omogućila primena novih tehnoloških procesa i revitalizacija zastarelih postojećih instalacija.

PLANIRANO STANJE

Da bi se postiglo što kvalitetnije i funkcionalnije korišćenje prostora namenjenog smeštaju skenera izvršena je reorganizacija postojećih sadržaja. Novoprojektovani prostor se sastoji od sledećih funkcionalnih jedinica:

1. Hodnik
2. Soba za pripremu pacijenata
3. Soba glavnog tehničara
4. Čekaonica
5. Prostor za CT skener
6. Radni prostor
7. Lekarska soba
8. Soba za odmor
9. Predprostor
10. Kuhinja

U okviru građevinskih radova predviđeni su sledeći radovi na rušenju i demontaži:

- demontaža mineralnog spušenog plafona u prostorijama br. 2, 3, 5 i 7
- demontaža spušenog plafona malterisanog preko sloja trke na drvenoj podkonstrukciji u prostorijama br. 4, 6, 8, 9 i 10
- demontaža spušenog plafona u hodničkom prostoru br. 1 koji je delom tipa “Armstrong”, a delom tipa “Hunter-Douglas”
- demontaža svih postojećih instalacija vođenih u spušenim plafonima
- demontaža drvene pregrade u prostoriji br. 7
- demontaža drvene pregrade između prostorija br. 4 i 6
- demontaža drvene pregrade oko kuhinje
- demontaža metalne pregrade između prostorija br. 1 i 2
- demontaža fasadnih drvenih prozora i drvenih doprozornika u prostorijama br. 2, 3, 5 i 7
- demontaža unutrašnjih drvenih vrata sa dovratnicima na prostorijama br. 3, 5 i 7
- demontaža šalterske pregrade od olovnog stakla između prostorija br. 5 i 6
- demontaža umivaonika u prostorijama br. 3, 7 i 8
- obijanje trošnog maltera sa zidova na mestima gde je to potrebno
- obijanje zidnih keramičkih pločica oko umivaonika u prostorijama br. 3, 7 i 8
- skidanje PVC podne obloge u svim prostorijama osim kuhinje
- obijanje podnih keramičkih pločica u kuhinji
- rušenje cementne košuljice debljine 7cm u prostorijama br. 5, 7 i 8 sa demontažom postojećih instalacionih kanala
- probijanje otvora za vrata u zidu debljine 45cm između prostorija br. 1 i 3

Nakon toga planira se izvođenje sledećih građevinskih i građevinsko-zanatskih radova:

- zidanje novog zida od pune opeke debljine 12cm u prostoriji br. 7 prema prostoriji br. 5 uz oblogu od medijapana na drvenoj podkonstrukciji na koju je kaširana obloga od olova kao zaštita od zračenja sa izlivanjem dva horizontalna i tri vertikalna armirano-betonska serklaža za ukrućenje i ostvarivanjem veze sa postojećom nosećom konstrukcijom pomoću ankera (ovo se radi kako bi se ispunili zahtevi postavljeni u Projektu mera radijacione sigurnosti i bezbednosti za postavljanje i probni rad rendgen-aparata izrađenog od strane Instituta za nuklearne nauke “Vinča”)
- zazidiđvanje otvora u zidu debljine 45cm između prostorija br. 3 i 5
- malterisanje novoformiranih zidnih površina
- malterisanje površina sa kojih je obijen malter
- malterisanje šliceva nakon prolaska instalacija
- izlivanje nove cementne košuljice debljine 7cm u prostorijama br. 5, 7 i 8 sa postavljanjem novih kanala za vođenje instalacija i posebnim vođenjem računa o nivelisanju košuljice u prostoriji br. 5 radi postizanja idealno horizontalne podloge
- ugradnja novih PVC prozora, jednostrukih, zastakljenih dvostrukim termoizolacionim staklom 4+16+4cm sa rasporedom okana po uzoru na postojeće stanje, PVC klupicama i aluminijumskim plastificiranim roletnama
- ugradnja novih unutrašnjih ALU plastificiranih vrata
- ugradnja novih kliznih jednokrlnih vrata na prostoriji br. 5 sa ugradnjom olovne folije odgovarajuće debljine na kompletan sistem vrata-ram sa vođenjem računa da folija bez prekida prekriva celokupnu površinu i da se ram preklapa sa zidom 40 – 50 mm
- obrada špaletni oko novougrađenih prozora i vrata
- ugradnja novog mineralnog spušenog plafona tipa “Armstrong” sa poljima 60x60cm na metalnoj podkonstrukciji izrađenoj od aluminijumskih profila u svim prostorijama osim dela hodnika br. 1
- ugradnja novog spušenog plafona tipa “Hunter-Douglas” u delu hodnika br. 1

- postavljanje novih zidnih keramičkih pločica oko umivaonika u prostorijama br. 3, 7 i 8
- postavljanje novih zidnih keramičkih pločica u kuhinji
- postavljanje novih umivaonika
- postavljanje novih podnih keramičkih pločica u kuhinji
- postavljanje nove završne podne obloge – PVC poda u svim prostorijama osim prostorije br. 5, koji ima odgovarajuću otpornost na habanje, protivkliznost i otpornost na hemijska dezinfekciona sredstva
- postavljanje novog PVC antistatik poda u prostoriji br. 5 sa uzemljenjem
- postavljanje nove ALU plastificirane pregrade između prostorija br. 1 i 2
- postavljanje nove ALU plastificirane pregrade između prostorija br. 4 i 6
- postavljanje nove ALU plastificirane pregrade u prostorijama br. 9 i 10
- postavljanje nove šalterske pregrade od olovnog stakla na prostoriji br. 5
- gletovanje i krečenje svih unutrašnjih zidnih površina disperzivnim perivim bojama sa obaveznom premazivanjem podloge preko postojećih površina i prethodnim struganjem postojeće farbe

ZAŠTITA OBJEKTA

Toplotna zaštita objekta:

Objekat je zidan opekama starog formata sa debljinom fasadnih zidova od 60cm čime je ostvarena zaštita od prekomernog zagrevanja i hlađenja. Prostor za smeštaj skenera, kao deo objekta, je snabdeven instalacijom centralnog grejanja, a zamena postojeće drvene spoljne stolarije se planira novom PVC stolarijom izrađenom od višekomornih PVC profila sa termoprekidom, zastakljenom dvostrukim termoizolacionim staklom 4+16+4mm. Ovakav izbor materijala odgovara Zakonu o efikasnom korišćenju energije.

Zaštita od vlage:

Zaštita od prodora podzemne vode i kapilarne vlage obezbeđena je postavljanjem sloja hidroizolacije u okviru podne ploče suterenske etaže objekta. Od atmosferskih padavina objekat je zaštićen odabirom adekvatnog krovnog pokrivača i formiranjem adekvatnog sistema olučnih horizontala i vertikala.

Provetravanje:

Dispozicija prostorija u prostoru za smeštaj skenera, kao i funkcionalno rešenje, omogućili su da se sve prostorije osim kuhinje provetravaju prirodno preko prozora.

Protivpožarna zaštita:

Da bi se ovaj prostor zaštitio od požara izvršen je adekvatan izbor i primena nezapaljivih i samogasivih materijala i obezbeđeno uzemljenje gde je to potrebno. Za zaštitu od požara projektovana je unutrašnja hidrantska mreža, a detaljna analiza objekta sa stanovišta zaštite od požara biće izvršena u Glavnom projektu zaštite od požara.

NAPAJANJE OBJEKTA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM

Za potrebe napajanja predmetnog objekta električnom energijom predviđeno je mrežno i agregatsko napajanje.

Objekat ima pripadajuću trafo stanicu, glavni elektro razvod i rezervni izvod napajanja-dizel električni agregat.

Potrebno je postojeće razvodne ormare RO-CG i RO-OP demontirati i na njihovo mesto postaviti novoprojektovane razvodne ormare istog naziva.

P postojeći razvodni orman RO- CG se napaja postojećim kablom N2XH- Y 4x70mm² iz trafo stanice.

P otrebno je izvršiti ispitivanja ovog kabla, ukoliko zadovoljava tražena ispitivanja zadržati ga, ukoliko ne položiti novi napojni kabl istog preseka iz TS.

Postojeći razvodni orman RO-OP se napaja mrežnim kablom N2XH 5 x10 mm² iz GRO-M . Potrebno je izvršiti ispitivanja ovog kabla, ukoliko zadovoljava tražena ispitivanja zadržati ga, ukoliko ne položiti novi napojni kabl . Do RO-OP potrebno je položiti i novi napojni kabl N2XH 5 x 6 mm² iz GRO-A za potrebe agregatskog napajanja.

Merenje utrošene električne energije je sa postojećih mernih mesta na srednjem naponu.

RAZVODNI ORMANI

Razvodni orman RO- CG je jednokrilni , nadzidni, nalazi se u kontrolnoj sobi na istom mestu gde i prethodni. Ovaj orman služi samo za napajanje CT SKENERA, instalisane snage 110 kVA/88Kw i ima samo mrežno napajanje. Na ormanu postoji taster u kućištu za nužno isključenje napajanja. Ormar je projektovan prema zahtevima isporučioa opreme.

Razvodni orman RO- OP je dvokrilni, ugradni sa mrežnim i agregatskim delom. Jednovremene snage mrežnog i agregatskog dela su 21 kW i 11,8 Kw.

Iz mrežnog dela se napaja: deo rasvete , deo utičnica i ostali tehnološki potrošači.

Iz agregatskog dela se napaja:

- jedan deo rasvete (polovina u prostoriji sa CT SKENEROM, i po trećina u svim ostalim)
- deo utičnica za svako definisano radno mesto
- deo anesteziološkog seta
- instalacija kontrolne ventilске kasete medicinskih gasova

INSTALACIJA EL.OSVETLJENJA, UTIČNICA I NAPAJANJE TEHNOLOŠKIH POTROŠAČA

Pre postavljanja i povezivanja novoprojektovane instalacije, potrebno je izvršiti demontažu postojeće instalacije i opreme.

Broj svetiljki odredjen je fotometrijskim proračunom, a tip svetiljki usaglašen sa projektantom enerijera.

Projektovani su sledeći nivoi osvetljaja za sl. prostorije :

Hodnici	250-300 lx
Kancelarije	400-500 lx
Skener soba	400 lx

Osvetljenje skener sobe predviđeno je ugradnim svetiljkama sa fluo izvorima svetla , opalnim difuzorom i elektronskom prigušnicom u zaštiti IP 40.

Osvetljenje svih ostalih prostorija predviđeno je ugradnim svetiljkama sa fluo izvorima svetla , sjajnim rasterom i elektronskom prigušnicom u zaštiti IP 20.

Svetiljke se uključuju preko prekidača jednopolnih iserijskih postavljenih na visini 1,5 m od poda.

Predviđena je instalacija protivpaničnog osvetljenja sa svetiljkama sa lokalnim izvorom napajanja u trajanju od 1 sata. Svetiljke treba da ukažu na siguran put evakuacije, a u svemu prema PP eleboratu za predmetni objekat.

Predviđena je i svetiljka za upozorenje (kada skener radi) koja se nalazi iznad ulaska u samu prostoriju CT –SKENERA.

Za svako definisano radno mesto predviđene su višemodularne monofazne "šuko" priključnice , po tri mrežne i dve agregatske. Utičnice se u lekarskoj i sobi za tehničare postavljaju u parapetni nazidni razvod .

Za svako radno mesto predviđen je izvor bezprekidnog napajanja-lokalni ups. Ovi uređaji nisu predmet ovog projekta.

Projektom je tretiran samo orman za napajanje skenera RO-CG. Montaža skenera , povezivanje na razvodni orman kao i isporuka i povezivanje sve ostale instalacije vezane za skener u obavezi je isporučioca opreme.

Za ostale priključnice predviđeno je da se montiraju na 0,30 m od poda izuzev priključnica u kuhinjama.

U kuhinji su predviđene priključnice opšte namene koje se montiraju na visini 1,2m od poda, izvod za napu i priključnica uza bojler ispod sudopere.

Takodje predviđeni su izvodi za priključke tehnoloških potrošača (anesteziološki set, negatoskopi kod svakog radnog mesta, kontrolna ventilska kaseta za medicinske gasove) odgovarajućeg preseka i broja žila. Predviđene su različite boje agregatskih i mrežnih modularnih priključnica.

Svi kablovi kojima se vrši povezivanje predviđenih uređaja i sistema, su negorivi, tzv. 'halogen free' kablovi. Kablovi su položeni delom na PNK regale, delom u 'halogen free' kanalicama po zidovima.

Grejanje objekta je preko radijatora.

Za hlađenje prostorija objekta usvojen je sistem toplotnih pumpi sa direktnom ekspanzijom (DX izmenjivačima), takozvani VRF (varijabilni protok freona).

Predviđena spoljna jedinica će biti smeštene na fasadi objekta.. Jedinica klimatizuje ceo objekat sem skenera. Unutrašnje jedinice po objektu predviđene su zidne.

Za hlađenje prostora gde će biti smešten skener predviđena su dva split sistema(radni i rezervni).

INSTALACIJE ZA ZAŠTITU OD ELEKTRIČNOG UDARA

Kao zaštita od električnog udara primenjuje se automatsko isključenje izvora napajanja u okviru utvrđenih uslova napona i vremena za primenjeni TN C/S sistem napajanja.

Napajanje pojedine el. opreme (anesteziološki set) u prostoriji CT skenera vršeno je preko ZUDS zaštitnog uređaja diferencijalne struje osetljivosti 30mA.

Instalacija izjednačenja potencijala predviđa dovođenje svih metalnih masa na isti potencijal. U tu svrhu u objektu je predviđena glavna sabirnica za izjednačenje potencijala pored glavnog razvodnog ormara, kao i sabirnice za izjednačenje potencijala koje su locirane u skener sobi.

Spajanje metalnih delova i antistatik poda u prostorijama CT skenera predviđeno je provodnikom 1x6mm² na sabirnu uzemljivačku kutiju, postavljenu na 0,25-0,35 m od kote završenog poda i to na dva mesta. Uzemljivačka kutija povezana je sa zaštitnom sabirnicom ili provodnikom 1x16mm².

Instalacije su dimenzionisane prema propisima u predmetnoj oblasti.

TEHNIČKI OPIS za telekomunikacione instalacije I instalacije za dojavu požara

• POSTOJEĆE STANJE

Za potrebe adaptacije I sanacije prostora za smeštaj skenera Projektnim zadatkom Investitora predviđene su tri vrste instalacija I to:

-

1. Sistem strukturnog kabliranja
2. Sistem za dojavu požara
3. Audio – interfonski sistem

Napomena: Investitor je odustao od instalacije audio-interfonskog dela.

Objekat je koncipiran u pogledu mogućnosti evakuacije u slučaju hitnosti, kao objekat koji se klasifikuje kao BD2 (SRPS IEC 60364-5-51 - veća gustina naseljenosti i dobri uslovi evakuacije). U pogledu evakuacije klasifikacija prema spoljašnjim uticajima SRPS EN 60332-2-1, 2, 2009 I SRPS EN-50525, za kablove koji ne oslobađaju otrovne materije pri sagorevanju i ne pospešuju širenje požara.

Za prostore klasifikovane sa BD2, prema spoljašnjim uticajima, za sve elektroinstalacije, predviđena je upotreba "halogen-free" kablova koji ne potpomažu gorenje, ne šire požar i ne stvaraju toksicne gasove, kao i elektroinstalacioni materijali.

1.2. SISTEM KOMUNIKACIJE I RAZMENE PODATAKA NA BAZI STRUKTURNE MREŽE

Projektnim zadatkom je predviđena izgradnja telefonsko-računarske instalacije, koja predstavlja osnovu za izgradnju integrisanog informacionog sistema celog objekta. Predloženi sistem obezbeđuje potpunu efikasnost i fleksibilnost uz podržavanje savremenih opšte prihvaćenih standarda i preporuka vodećih firmi u ovoj oblasti.

Struktuirani telefonsko-računarski kablovski sistem je sastavljen od postojećeg kablovskog koncentratora (**BD-1**), priključnih mesta po prostorijama i kablova za njihovo međusobno povezivanje. Ovakva kablovska infrastruktura u zvezdastoj topologiji povezuje priključna mesta iz radnih prostorija sa glavnim koncentratorom, **BD-1**.

Na grafičkoj dokumentaciji prikazana je mikropozicija postojećeg rack ormara BD-1, koji je nadzidne varijante, postavljen na visini od 3,2m, veličine 12 HU. U istom se nalazi pasivna i aktivna oprema koja je u funkciji i u kom ima još mesta za smeštaj dva komada patch panela i jedan switch. Ormar se napaja iz najbližeg razvodnog ormara energetike, i propisno je uzemljen. Instalacija koja je na isti priključena je u PVC kanalicama, vidno postavljena po zidu i delimično po plafonu.

1.2.3. TRASE KABLOVA I KABLOVSKI KANALI

Za međusobno povezivanje postojećeg koncentratora BD-1, sa svim utičnicama u novoprogjektovanom radnom prostoru, predviđena je optimalna trasa kablova i to:

a) za horizontalno povezivanje telefonsko-računarskih utičnica predviđene su vatrootporne plastične kanalice koje se montiraju po zidovima od telefonsko-računarskih utičnica do rack ormara BD-1, (kao što je i postojeća računarska instalacija).

1.2.4. TELEFONSKO-RAČUNARSKA INSTALACIJA

Zbog integrisane kablovske mreža , u prostorijama je predviđen tip priključnica RJ-45, kategorije 6, koje se ugrađuju u negorivi plastični kanal, ispod radnih mesta, kako je to prikazano na grafičkoj dokumentaciji.

Sve priključnice biće povezane sa ormarom koncentracija (BD-1) kablovima tipa S/FTP, kategorije 7. Dimenzije PVC kanalice zavise od broja kablova i dati su u predmeru.

Priključnice se povezuju S/FTP kablovima sa ormarom (BD-1), na patch panele. (2 komada) , koje se naknadno ugrađuje u postojeći rack BD-1. Priključnice, koje će biti telefonske, biće povezane sa prespojnim kablovima na postojeći patch panel, koji je već ugrađen u BD-1.

Telefonsku-računarsku kablovsku instalaciju treba uraditi prema trasama prikazanim na crtežima planova osnova i prema tehničkim uslovima, definisanim važećim propisima i pravilima

Integrisana telefonsko-računarska mreža omogućiće fleksibilne promene u vrsti priključaka u skladu sa budućim promenama namena prostorija ili promenama u broju priključaka. Ovo rešenje pruža mogućnost da se te promene izvrše pomoću intervencija na razdelniku, korišćenjem prespojnih kablova, bez bilo kakvih intervencija u prostorijama ili duž kablovskih trasa.

Za svako radno mesto predviđene su po tri (osim prostorije br.8, gde su predviđene dve) , telefonsko-računarske priključnice tipa RJ-45.

Glavni projekat računarske mreže urađen je prema domaćim i svetskim standardima iz oblasti telekomunikacija i računarskih komunikacija, ispoštovani su standardi ISO/IEC 11801 i EN 50173.

Priključne kablove i prespojne kablove u ormanu treba voditi kroz panele sa vodičama. Prespajanje uređaja i opreme u ormanu vršiće se pomoću kablova za prespajanje i povezivanje FTP - PATCH kablova.

Savitljivi FTP kablovi za prespajanje utičnica u rek ormanu (Patch Cord Cable) biće dužine oko 1m. Savitljivi (prespojni) FTP kablovi, koji će služiti za povezivanje radnih stanica - računara u radnom prostoru biće realizovani u dužinama od 3m do 5m.

Terminisanje FTP Cat 7 kablova mora se izvršiti sa specijalnim alatom i prema proceduri definisanoj standardom EIA 568. Oba kraja kabla završiti RJ-45 ulivenim konektorima.

1.2.5. PRIKLJUČNICE RJ-45

Fiksn i FTP kablovi horizontalne instalacije biće završeni na RJ-45 priključnicama. Ove priključnice moraju da zadovolje zahteve po standardu koji se odnose za kategoriju 6. U rek ormanima korišćiće se priključnice RJ-45 modularnog tipa predviđene za montažu na šinu-vodiču. Svih osam provodnika FTP kabla mora biti na oba kraja priključena na IDC konektore, koji se nalaze u priključnicama RJ-45. Priključenje mora da se izvrši posebnim alatom i to postupkom utiskivanja - krimpovanja. Postupak spajanja i redosled pinova je definisan standardom EIA / TIA 568. Prilikom povezivanja priključnice RJ-45, krajevi kabla smeju biti raspoređeni do dužine od 13 mm. Po izvršenoj montaži i povezivanju svih priključnica, potrebno je izvršiti testiranje svake linije po redosledu pinova i po kriterijumima kategorije 7. Ukoliko se ustanovi da postoji bar jedan element koji ne ispunjava postavljene zahteve, mora se dovesti u tražene vrednosti i ceo postupak kompletnog testiranja ponoviti.

VAŽNA NAPOMENA:

Radove na polaganju instalacije na strukturnom kabliranju poželjno je da izvede organizacija koja ima određen sertifikat od proizvođača opreme , koja se ugrađuje, kao i da svi

položeni kablovi moraju da se ispituju na sve karakteristike ugrađenog kabla, i za svaki ugrađeni kabal treba da se izda atest kvaliteta i garancija od bar 20 godina.

1.3. INSTALACIJA DOJAVE POŽARA

1.3.1. Opis postojećeg stanja

U prostoru koji je namenjen za adaptaciju i sanaciju za smeštaj skener aparata, ne postoji instalacija za detekciju i dojavu požara, ali u prostoru prvog sprata , neposredno iznad prostora predviđenog za adaptaciju, postoji instalacija za detekciju i dojavu požara koja je u funkciji.

U prostoriji, van objekta u kome se adaptira prostor za smeštaj skenera, u kojoj je obezbeđeno 24-časovno dežurstvo, postoji centrala za detekciju i dojavu požara, tipa „Serberus”, CS-1140, koja je u funkciji. Na centralu su priključene 4 adresibilne petlje. Petlja koja se nalazi na prvom spratu, potpuno vertikalno iznad prostora koji je predviđen za adaptaciju skenera, nosi oznaku br. 4, i u istoj ima sasvim dovoljno rezerve za priključak novih javljača.

Optički javljači požara koji se nalaze u instalaciji su tipa „Serberus” DO-1131, DM-1131 i DT-1131, kao i ručni javljači i sirene.

1.3.2. Instalacija za detekciju i dojavu požara

U celom prostoru koji je predviđen za adaptaciju za smeštaj skenera, predviđen je spuštenu plafon i predviđeno je ukupno 19 komada javljača, od kojih je jedan ručni i jedan termodiferencijalni koji je smešten u kuhinji.

U spušenom plafonu javljači su montirani na samu međukonstrukciju, sa paralelnim indikatorom koji se montira na spuštenu plafon, a ostali javljači , osim ručnog su montirani na plafon. Svi javljači se vezuju između sebe sa kablom tipa J-H(St)H 2x2x0,8mm, koji se polaže u vatrootporne kanalice, stepena vatrootpornosti E30, koje se vidno polažu delimično po zidu i delimično po plafonu.

Na prvom spratu objekta, nalazi se razvodni telefonski ormar , označen sa RO-ADP , u kome se nalazi koncentracija postojeće instalacije za detekciju i dojavu požara na prvom spratu, gde je potrebno ispitati 4. Petlju, i na istu ubaciti dodatnih 19 komada , adresibilnih javljača, kako je to na grafičkoj dokumentaciji i prikazano.

U prostoru adaptacije , predviđene su i dve sirene , koje se montiraju na zid ispod plafona, Sirene su povezane kablom tipa J-H(St)H 2x2x0,8mm/FE180/E30, koji se polaže u iste kanalice kao i instalacija dojave požara.

Po završetku radova na instalaciji za detekciju i dojavu požara u adaptiranom prostoru, kao i njenom ispitivanju, potrebno je postojeću centralu , preprogramirati , pošto su u 4. Petlju ubačena još 19 komada javljača požara, ispitati delovanje svakog javljača požara, načiniti zapisnik i predati Investitoru.

1.3.3. IZVRŠNE FUNKCIJE CENTRALE

U slučaju dojave požara, od strane bilo kog automatskog ili ručnog javljača požara u prostoru predviđenom za adaptaciju i ugradnju novog skener aparata, centrala posredstvom relejnih izlaza, obezbeđuje:

11. uključenje sirena u objektu.

- deblokada uređaja za otvaranje kliznih vrata. U slučaju požara, klizna vrata moraju da se deblokiraju i da ostanu otvorena. Resetovanje centrale po okončanju požara.

U prostoru koji je namenjen za adaptaciju prostora ugradnje skener aparata, nema drugih uređaja na koje bi centrala trebala da reaguje preko svojih relejnih izlaza.

TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA

Prilikom izvođenja radova na konstrukciji potrebno je da se izvođač pridržava sledećih navedenih uslova:

BETONSKI RADOVI:

Svi betonski i armirano betonski radovi se moraju izvesti prema važećem Pravilniku o tehničkim uslovima za beton i armirani beton BAB '87. Pre betoniranja izvršiti pregled skele, oplata i podupirača u pogledu oblika i stabilnosti, a kontrolisati ih i u toku betoniranja. Kod armature voditi računa da se u toku rada ne pomera, da ostane u postavljenom položaju i da bude sa svih strana obuhvaćena betonom. Izrada i ugrađivanje betona vrši se po pravilu mašinskim putem. Ručno mešanje i ugrađivanje dopušta se uz saglasnost nadzornog organa i kada se radi o malim količinama i slabo napregnutim konstrukcijama i elementima. Naznačena marka betona se mora postići pravilnom mešavinom portland cementa, vode i agregata, kao i kvalitetom ovih sastojaka. Izvođač je dužan redovno kontrolisati kvalitet betona uzimanjem probnih kocki i uredno o svom trošku pribavljati ateste o njihovom ispitivanju. Portland cement koji će se iznositi na gradilište u vrećama originalnog pakovanja, držati u suvim prostorijama i premeštati svakih 30 dana. Ukoliko se pri izvođenju postiže niži kvalitet betona od traženog tehničkim propisima i statičkim računom, takav ugrađen beton može ostati ukoliko postoji pismena saglasnost građevinskog inspektora. Prekidanje i nastavljajanje betoniranja vršiti po tehničkim propisima i uputstvima nadzornog organa, a prekid mora biti ranije određen. Eventualna gnezda u betonu prethodno ištemovati i očistiti, a zatim blombirati vlažnim sitnozrnim betonom u svemu prema odobrenju i nalogu nadzornog organa bez prava na nadoknadu. Segregaciju betona sprečiti pravilnim ugrađivanjem i nabijanjem betonske mase. Ugrađivanje betona vršiti ručnim ubacivanjem lopatom u horizontalnim slojevima debljine-visine do 30cm i po potrebi korišćenjem levka. Izvedenu konstrukciju od betona tri dana štititi od sunca, vetra i mraza, a u svemu prema važećem Pravilniku o tehničkim uslovima za beton i armirani beton. Kod izrade zidova i tavanica od betona cenom obuhvatiti i pripremu zidova za molerske radove (krajcovanje i krpljenje, dok je jos vlažan beton). Ovaj rad se neće posebno obračunavati već ulazi u cenu betoniranja. Izvođač je dužan da u slučaju mraza izvrši potrebno obezbeđenje betona kojim se betonira. Ovo se ne plaća posebno ukoliko izvođač svojom krivicom prekorači rok građenja. Krajcovanje betonskih površina zidova izvršiti posle skidanja oplata dok beton još nije potpuno suv.

ARMIRAČKI RADOVI:

Betonski čelik koji se ugrađuje mora u svemu odgovarati PTP i mora biti u skladu sa gvožđem koje je dato u statičkom proračunu i detaljima armature. Svaka izmena gvožđa mora biti normalno prijavljena i odobrena od strane merodavnih organa-nadzornog organa ili statičara. Dopremljenu armaturu na objektu složiti na za to određeno mesto ili direktno dići na objekat. Postavljanje armature vršiti u svemu prema statičkim detaljima i važećim propisima. Armaturu u donjoj zoni obavezno postaviti na podmetače, a armaturu u gornjoj zoni na stolicama od istog čelika (min 5 kom/m2). Postavljanje armature vršiti 100% obavezno. Pre sečenja betonsko gvožđe očistiti

Конкурсна документација за јавну набавку 384Т/2014

od masnoće i rđe koja se ljušti. Pre početka betoniranja izvođač je dužan da traži prijem armature i saglasnost nadzornog organa da može da betonira.

ZIDARSKE RADOVE:

Sve radne procese kod zidarskih radova raditi u svemu kako to predviđaju GN-301. Materijal za zidanje mora biti kvalitetan, a izrada stručna. Opeka mora biti pravilnog oblika, dobro pečena, jasnog zvuka, bez kreča i šalitre i mora biti ispitana na hidroskopnost i otpornost na mraz. Pesak mora biti oštar, čist, bez organskih primesa i mulja. Cement i kreč (hidrant) moraju odgovarati postojećim normama i uskladištenje na gradilištu vršiti u zatvorenim prostorijama sa drvenim podom uzdignutim najmanje 30cm od zemlje, tako da bude potpuno zaštićen od vlage, promaje i preteranog zagrevanja. Zidanje opekom vršiti tačno po planu sa pravilnim vezama u potpuno horizontalnim redovima, bez manjih parčadi od $\frac{1}{4}$ opeke. Spojnice, horizontalne i vertikalne, moraju biti dobro ispunjene malterom maksimalne debljine 1cm. Spoljne fuge ostaviti nešto prazne za 1.5-2cm radi bolje veze maltera pri malterisanju, a isureli malter iz spojnica okretati dok je jos svet. Zidanje blokovima u produžnom malteru i na prvi red blokova položiti drugi red tako da svaka vertikalna spojnica polovi donji blok. Zidove završiti serklažima.

Malterisanje:

Pre početka malterisanja, opeke na zidovima moraju biti čiste, a fuge udubljene kako bi malter bolje prionuo na zid. Posebnu pažnju treba obratiti betonskim površinama. One prethodno moraju biti dobro očišćene i naprskane retkim cementnim mlekom. Prilikom malterisanja zidova od blokova, zidove prethodno očistiti, iz spojnica izbaciti nepotreban višak maltera, pa celu površinu dobro isprskati cementnim mlekom.

Nanošenje odgovarajuće plastične zaštite- vršiće se uz prethodni dogovor sa proizvođačem fasadne zaštite i po njegovom uputstvu, a obračunava se posebno. Pre malterisanja fasade obratiti pažnju da li su na stubovima postavljena vertikalna spuštanja traka gromobranskih uzemljivača prema projektu gromobrana, pa tek onda malterisati.

Raditi u svemu prema uputstvu proizvođača.

Napomena:

Datim normativom kao posebna podpozicija, obuhvaćeno je mašinsko spravljanje maltera. Takođe i prenos maltera od mesta spravljanja do mesta ugrađivanja određenim prevoznim sredstvom kao i dužina transporta. Sav potreban materijal zidarima mora biti donet u neposrednu blizinu u dovoljnim količinama. Izrada (montaža i demontaža), kao i premeštanje lako pokretne skele, povremeno mešanje maltera, donošenje vode za kvašenje zidova, kao i čišćenje radnog mesta po završenom poslu obuhvaćeno je posebnom pomoćnom radnom snagom zidara.

Za laku pokretnu skelu smatraju se nogari na fosnama.

MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI

Molersko-farbarske radove može obavljati samo stručna radna snaga. Na obojenim površinama ne sme biti mrlja ni tragova četke. Ton mora biti po svim istobojnim površinama potpuno ujednačen. Sastavci dvaju različito obojenih površina moraju biti oštri i ravni po celoj dužini sastavka. Obojene površine se ne smeju otirati niti ljuštiti. Izbor boje i tonova je pravo projektanta, a izvođač je dužan da na zahtev projektanta uradi mustre na licu mesta, a u poljima ne manjim od 0.50 m². Po utvrđivanju tonova izvođač je dužan obojiti dogovorene i overene u odgovarajućem tonu bez odstupanja. Sve radove obaviti tehnički ispravno sa svim pregradnjama i završnim radovima. Pre izvođenja molersko-farbarskih radova važno je zaštititi sve finalno obrađene i ugrađene elemente i delove zgrade kako ne bi došlo do oštećenja tih delova prilikom izrade molersko-farbarskih radova.

Sve površine koje se boje prethodno pregledovati poligitom. Grube neravnine na betonskim površinama prethodno otkloniti jednim od klasičnih načina – brusilicom, otkucavanjem čekicem i sl., očistiti od prašine i nakvasiti vodom, pa onda metalnim gleterom nanositi poligit. Poligit se

Конкурсна документација за јавну набавку 384Т/2014

nanosi u dva ili tri sloja sve dok se ne dobije potpuno glatka i ravna površina. Debljina jednog sloja ne sme biti veća od 3mm. Pre nanošenja poligita sve metalne delove koji se nalaze na površini na koju se nanosi poligit zaštititi antikorozivnim sredstvima. Mašinsko nabacivanje poligita vrši se pomoću specijalnih mašina za ovu vrstu radova. Za mašinsko nanosenje potrebno je 4-5 radnika i to:

- jedan radnik rukuje mašinom
- jedan radnik šprica poligit po zidovima
- 2-3 radnika zaglađuju površine na koje se nanosi ošprican poligit specijalnim špahtlama.

Za zaglađivanje poligita mogu se upotrebiti i specijalni električni gleteri. Preko ovako obrađenih površina vrši se dalja finalna obrada. Kod posnog bojenja prethodno izvršiti brušenje i stipsiranje, forguntiranje, sapunisanje, pa gipsovanje i gruntiranje, a zatim prskanje aparatom prvi put i prskanje aparatom drugi put, tako da tonovi budu potpuno ujednačeni po celim površinama. Molerski radovi moraju zadovoljiti SRPS H.K2.015, B.C1.030, a pre bojenja izvođač je dužan da pregleda podlogu i upozori nadzorni organ na eventualne nedostatke.

Farbarski radovi moraju da zadovolje SRPS H.C1.020, H.C1.023, H.C1.034, a pre bojenja izvođač je dužan da pregleda kvalitet podloge i način zatvaranja krila i okana i ukaže na nepravilnosti. Podloga mora biti čista i suva. Jediničnom cenom treba obuhvatiti sav potreban rad i materijal, uzimanje mera i obračun radova, spoljni i unutrašnji transport, sprovođenje HTZ mera, čišćenje prostorija, zaštita poda, čuvanje izvedenih radova do primopredaje, popravljjanje malih površina gletovanje ili kitovanje.

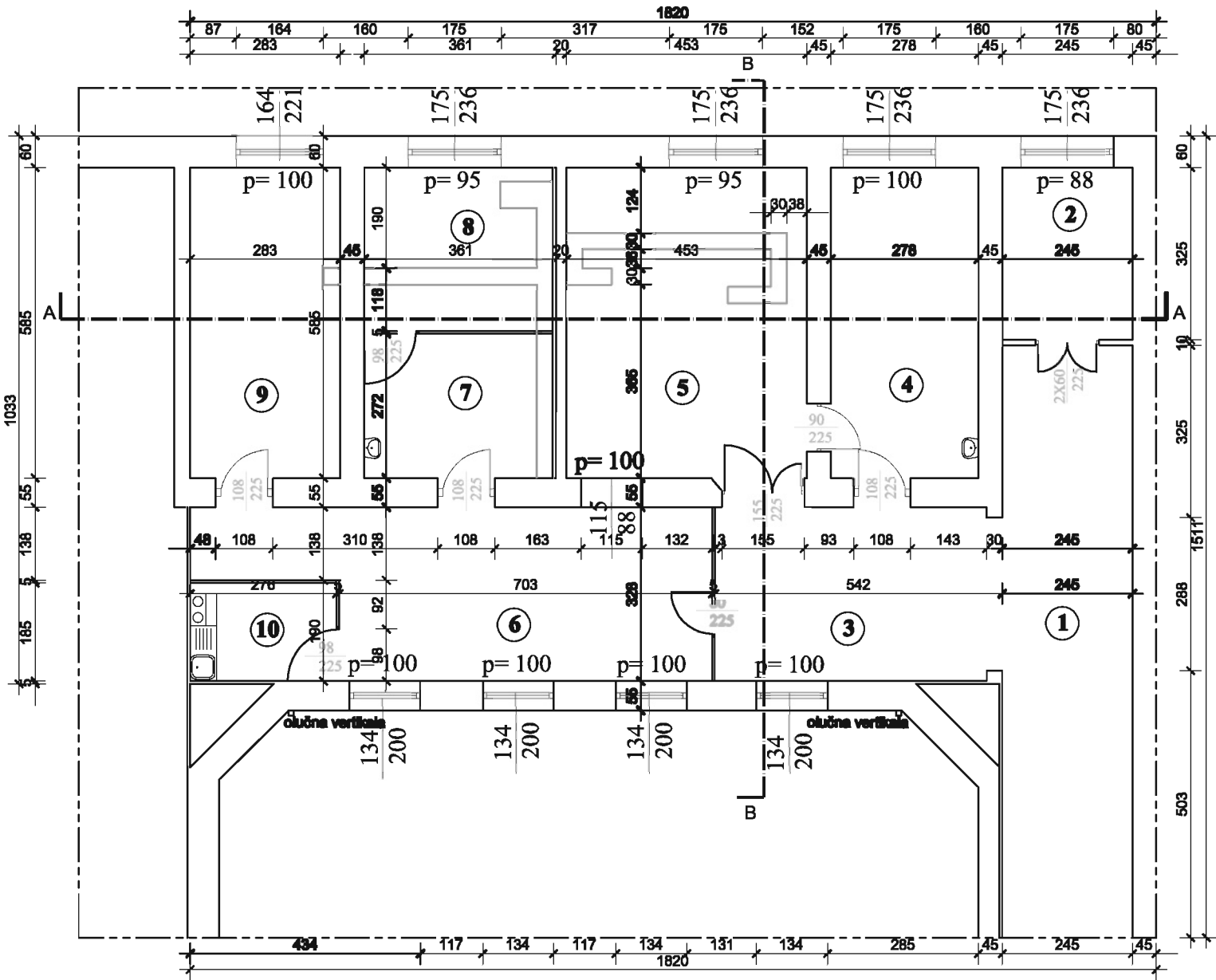
М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

POSTOJEĆE STANJE

RASPORED PROSTORJA:

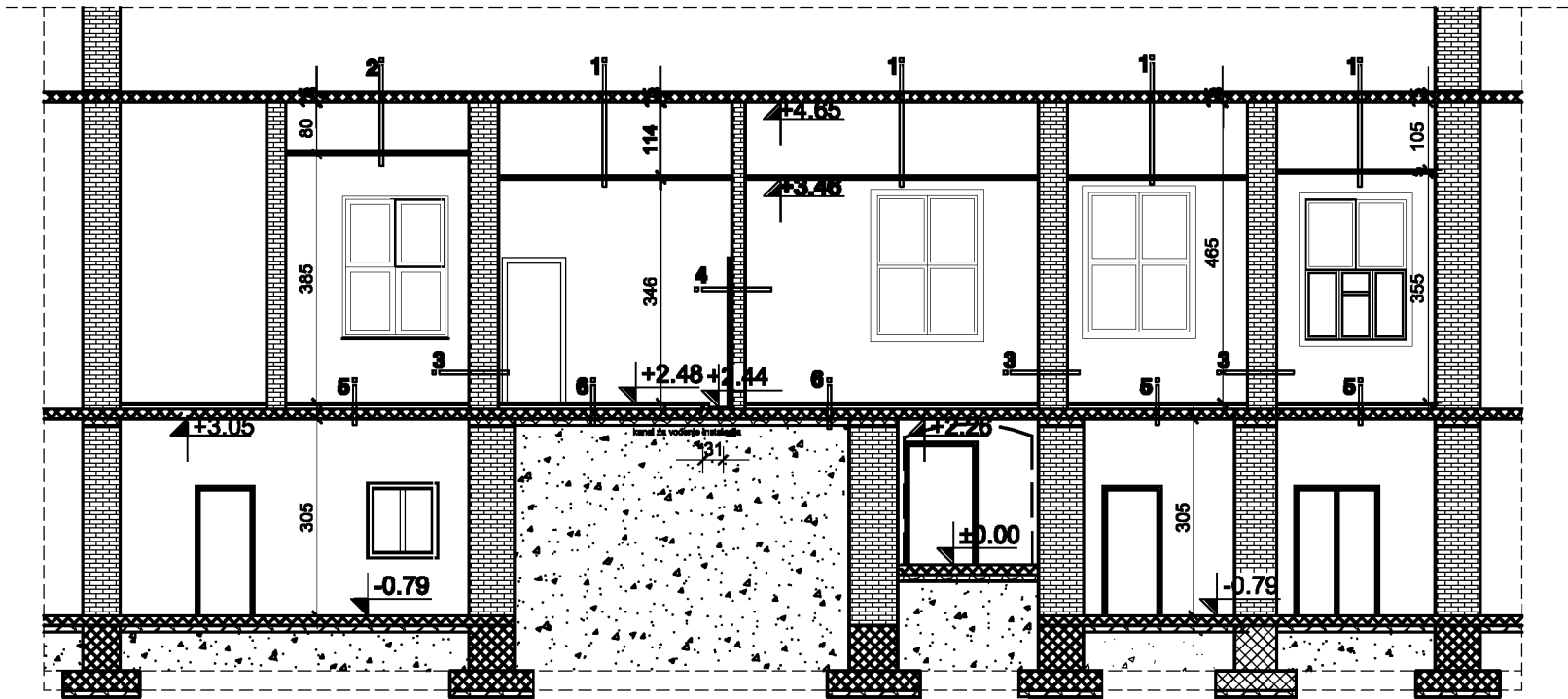
R.B.	PROSTORJE	P(m²)	POD
1.	HODNIK	27.34	linoleum
2.	SOBA ZA PRIPREMU PACIJENATA	7.96	linoleum
3.	ČEKAONICA	16.79	linoleum
4.	SOBA ZA PRIPREMU PACIJENATA	16.26	linoleum
5.	PROSTOR ZA CT	26.50	linoleum
6.	HODNIK	26.92	linoleum
7.	LEKARSKA SOBA	9.66	linoleum
8.	LEKARSKA SOBA	11.12	linoleum
9.	TEHNIČARSKA SOBA	16.56	linoleum
10.	KUHINJA	5.11	ker. pl.
UKUPNA NETO POVR ŠINA:		164.22m²	
UKUPNA BRUTO POVR ŠINA:		213.34m²	



			NARUČILAC / INVESTITOR: Klinički Centar Srbije, Pasteurova br. 2, Beograd		MP:
			OBJEKAT: Prostor za smeštaj skenera		
			LOKACIJA: Urgentni centar - Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, odeljenje Urgentne radiologije Kliničkog Centra Srbije		
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE I SANACIJE PROSTORA ZA SMEŠTAJ SKENERA U CENTRU ZA RADIOLOGIJU I MAGNETNU REZONANCU NA ODELJENJU URGENTNE RADIOLOGIJE KLINIČKOG CENTRA SRBIJE - ARHITEKTONSKO-GRADJEVINSKI PROJEKAT -					
NAZIV CRTEŽA: OSNOVA - POSTOJEĆE STANJE				BROJ CRTEŽA:	
DATUM: Oktobar 2014. godine		RAZMERA: 1:100			

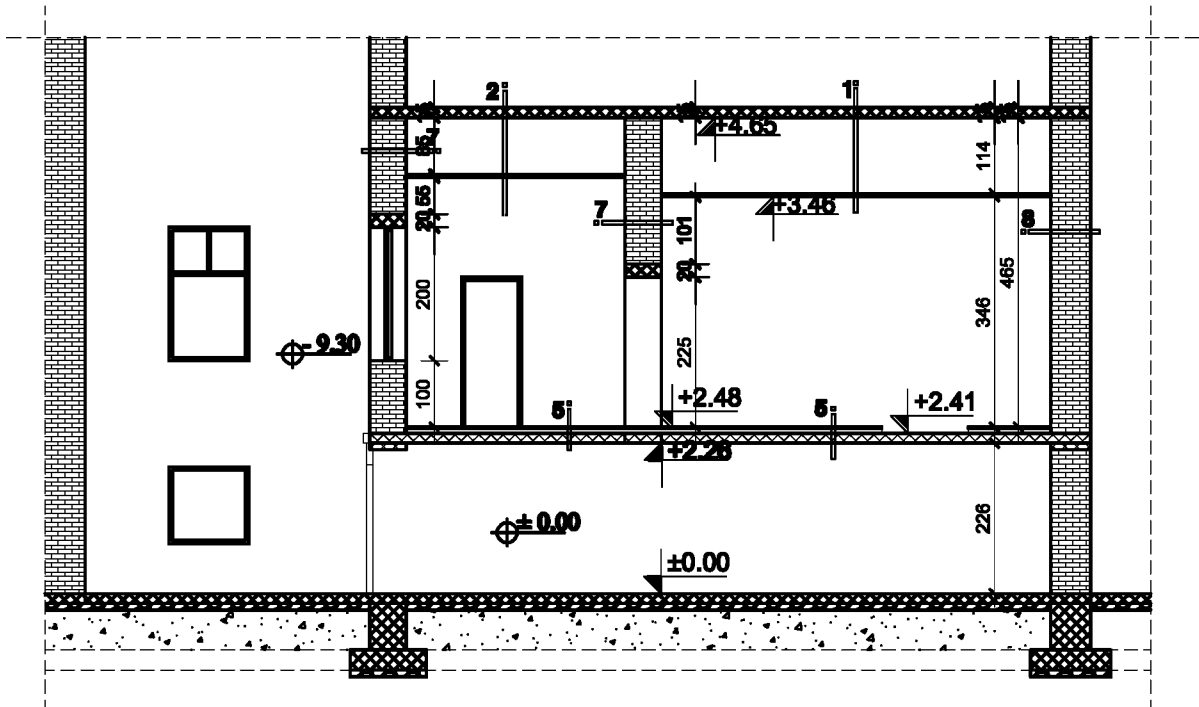
POSTOJEĆE STANJE

Presek A-A R=1:100



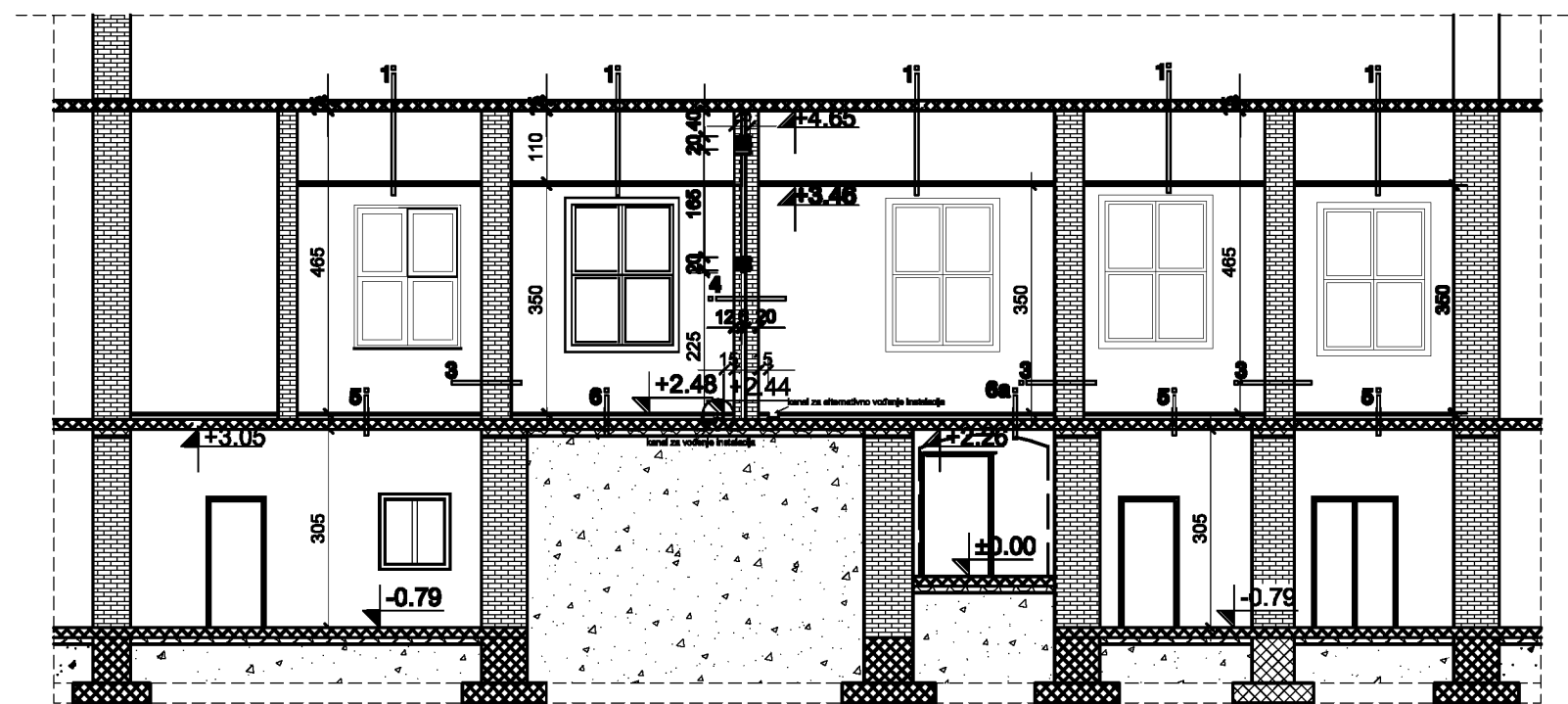
- 1: -AB ploča 18cm
-obloženi opušteni materijali
na visokom klinku 75-114cm
- 2: -AB ploča 18cm
-drvena podkonstrukcija
-plasterna konstrukcija od
trave na dva stupa
brtolnog materijala
- 3: zid od puno opake cigle
na visokom klinku 45cm
- 4: -mali drveni ploče debljine 8cm
-zid od puno opake cigle
na visokom klinku 25cm
- 5: -travni
-cementna kockica 7cm
-AB ploča 18cm
-plasterni materijal 2cm
- 6: -travni
-cementna kockica 7cm
-AB ploča 18cm
-plasterni materijal 2cm
- 7: zid od puno opake cigle
na visokom klinku 45cm
- 8: zid od puno opake cigle
na visokom klinku 45cm

Presek B-B R=1:100



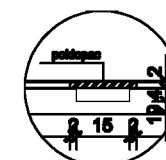
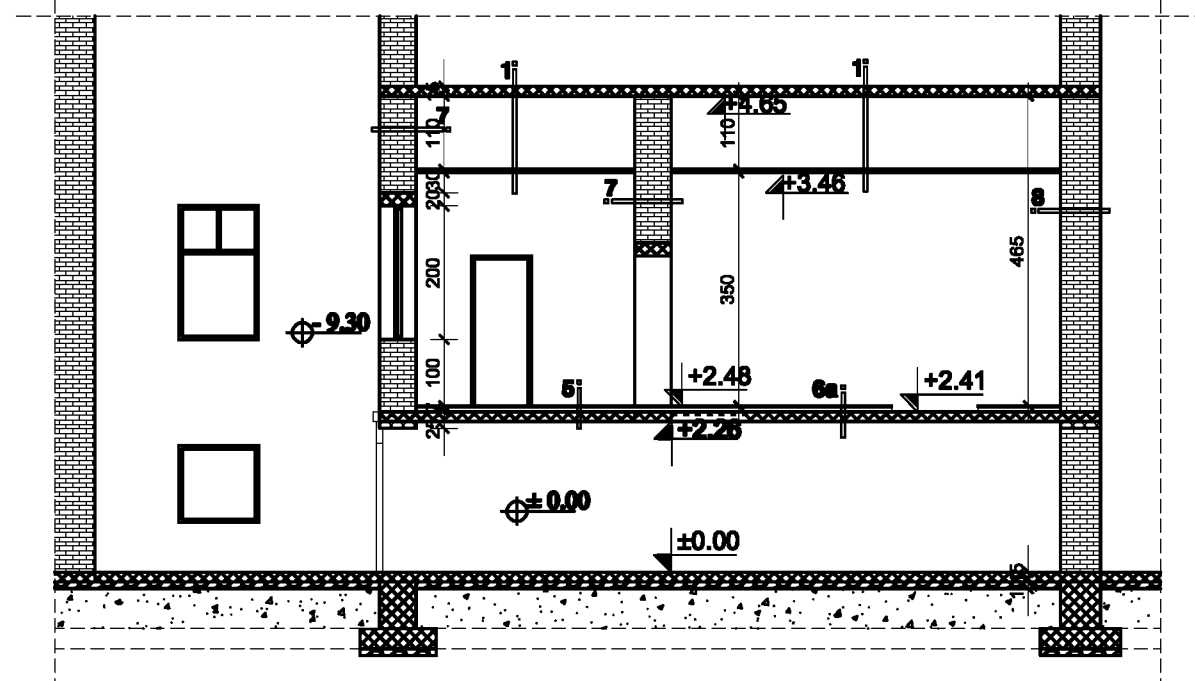
				NARUČILAC / INVESTITOR: Klinički Centar Srbije, Pasteurova br. 2, Beograd		
				OBJEKAT: Prostor za smeštaj skenera		
				LOKACIJA: Urgentni centar - Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, odeljenje Urgentne radiologije Kliničkog Centra Srbije		
		NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE I SANACIJE PROSTORA ZA SMEŠTAJ SKENERA U CENTRU ZA RADIOLOGIJU I MAGNETNU REZONANCU NA ODELJENJU URGENTNE RADIOLOGIJE KLINIČKOG CENTRA SRBIJE - ARHITEKTONSKO-GRAĐEVINSKI PROJEKAT -				MP:
		NAZIV CRTEŽA: PRESECI - POSTOJEĆE STANJE		BROJ CRTEŽA:		
DATA:	Oktobar 2014. godine	RAZMERA:	1:100			

Presek A-A R=1:100



- 1 -
 - AB ploča 10cm
 - veš namazali upalitelj mator ploča na počinu 60x80 i vidikov kraljeva 110cm
- 3 -
 - zi od puro opake obloženo maltenom debljina 45cm
- 4 -
 - zi od puro opake jednokrano maltenom debljina 12cm
 - slište obova ploče debljina 6cm
 - zi od puro opake obloženo maltenom debljina 20cm
- 5 -
 - PVC podna obloga
 - namazani kraljevi 7cm
 - AB ploča 10cm
 - plastični malter 2cm
- 6 -
 - PVC podna obloga
 - namazani kraljevi 7cm
 - AB ploča 10cm
 - gipsak
 - namaz zaspje
- 6a -
 - PVC antistatički podna obloga
 - namazani kraljevi 7cm
 - AB ploča 10cm
 - plastični malter 2cm
- 7 -
 - zi od puro opake obloženo maltenom debljina 55cm
- 8 -
 - namazni zi od puro opake obloženo maltenom debljina 60cm

Detalji kanala

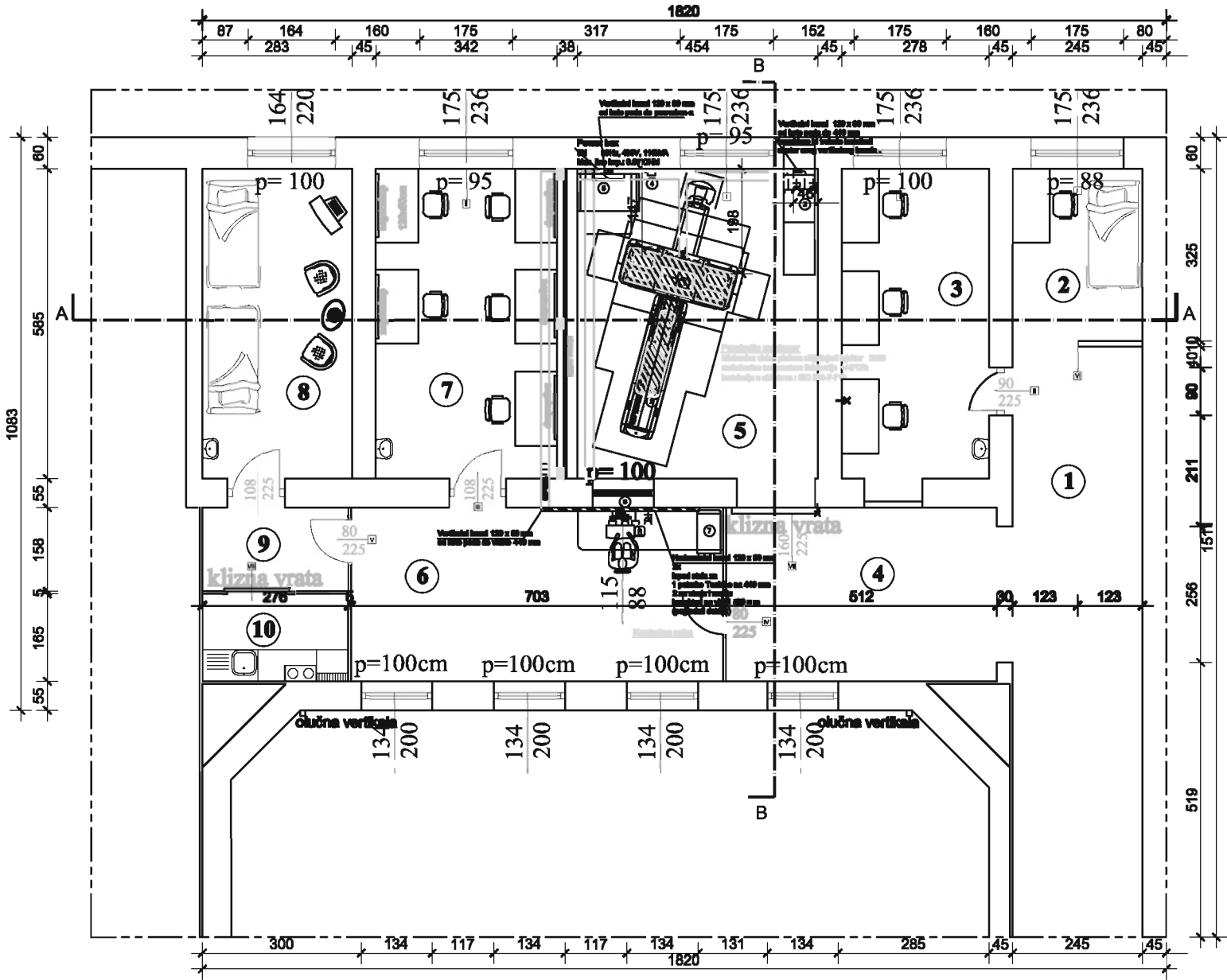


			NARUČILAC / INVESTITOR: Klinički Centar Srbije, Pastirova br. 2, Beograd
			OBJEKT: Prostor za smeštaj skenera
			LOKACIJA: Urgentni centar - Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, odeljenje Urgentne radiologije Kliničkog Centra Srbije
	NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE I SANACIJE PROSTORA ZA SMEŠTAJ SKENERA U CENTRU ZA RADIOLOGIJU I MAGNETNU REZONANCU NA ODELJENJU URGENTNE RADIOLOGIJE KLINIČKOG CENTRA SRBIJE - ARHITEKTONSKO-GRABEVINSKI PROJEKAT -		
NAZIV CRTEŽA: PRESECI - PLANIRANO STANJE		BROJ CRTEŽA:	MP:
DATUM: Oktobar 2014. godine	RAZMERA: 1:100		

PLANIRANO STANJE

RASPORED PROSTORJA:

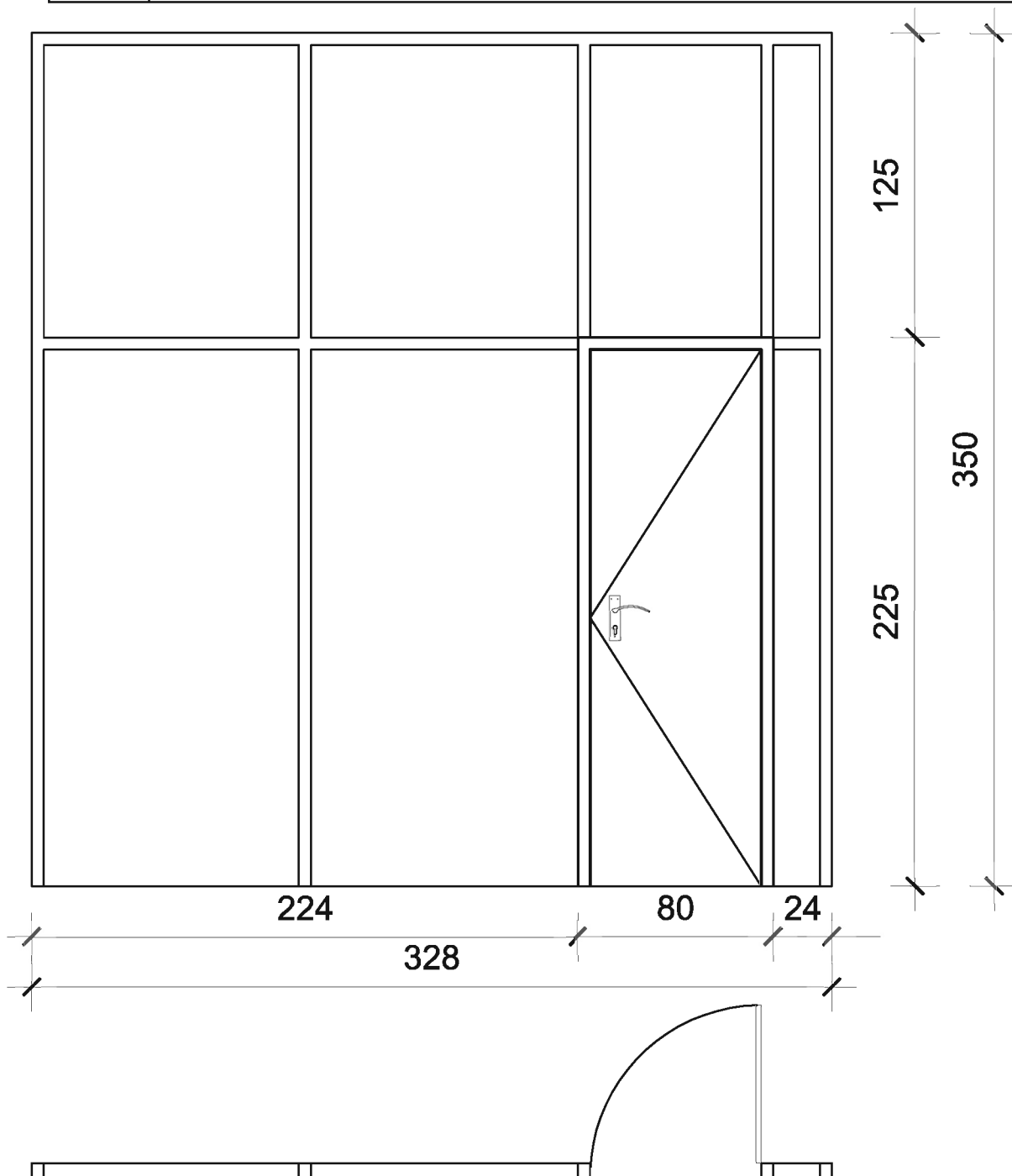
R.B.	PROSTORJE	P(m²)	POD
1.	HODNIK	27.34	pvc pod
2.	SOBA ZA PRIPREMU PACIJENATA	7.96	pvc pod
3.	SOBA GLAVNOG TEHNIČARA	16.28	pvc pod
4.	ČEKAONICA	16.79	pvc pod
5.	PROSTOR ZA CT	26.50	antistatič pod
6.	RADNI PROSTOR	23.04	pvc pod
7.	LEKARSKA SOBA	20.96	pvc pod
8.	SOBA ZA ODMOR	16.58	pvc pod
9.	PREDPROSTOR	4.36	pvc pod
10.	KUHINJA	4.55	ker. pl.
UKUPNA NETO POVRŠINA:		164.32m²	
UKUPNA BRUTO POVRŠINA:		213.34m²	

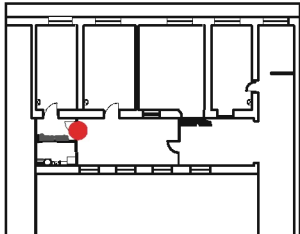


			NARUČILAC / INVESTITOR: Klinički Centar Srbije, Pastarova br. 2, Beograd	
			OBJEKT: Prostor za smeštaj skenera	
			LOKACIJA: Urgentni centar - Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, odeljenje Urgentne radiologije Kliničkog Centra Srbije	
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE I SANACIJE PROSTORA ZA SMEŠTAJ SKENERA U CENTRU ZA RADIOLOGIJU I MAGNETNU REZONANCU NA ODELJENJU URGENTNE RADIOLOGIJE KLINIČKOG CENTRA SRBIJE - ARHITEKTONSKO-GRADJEVINSKI PROJEKAT - NAZIV CRTEŽA: OSNOVA - PLANIRANO STANJE BROJ CRTEŽA:				
DATUM: Oktobar 2014. godine		RAZMERA: 1:100		

**POZ
V**

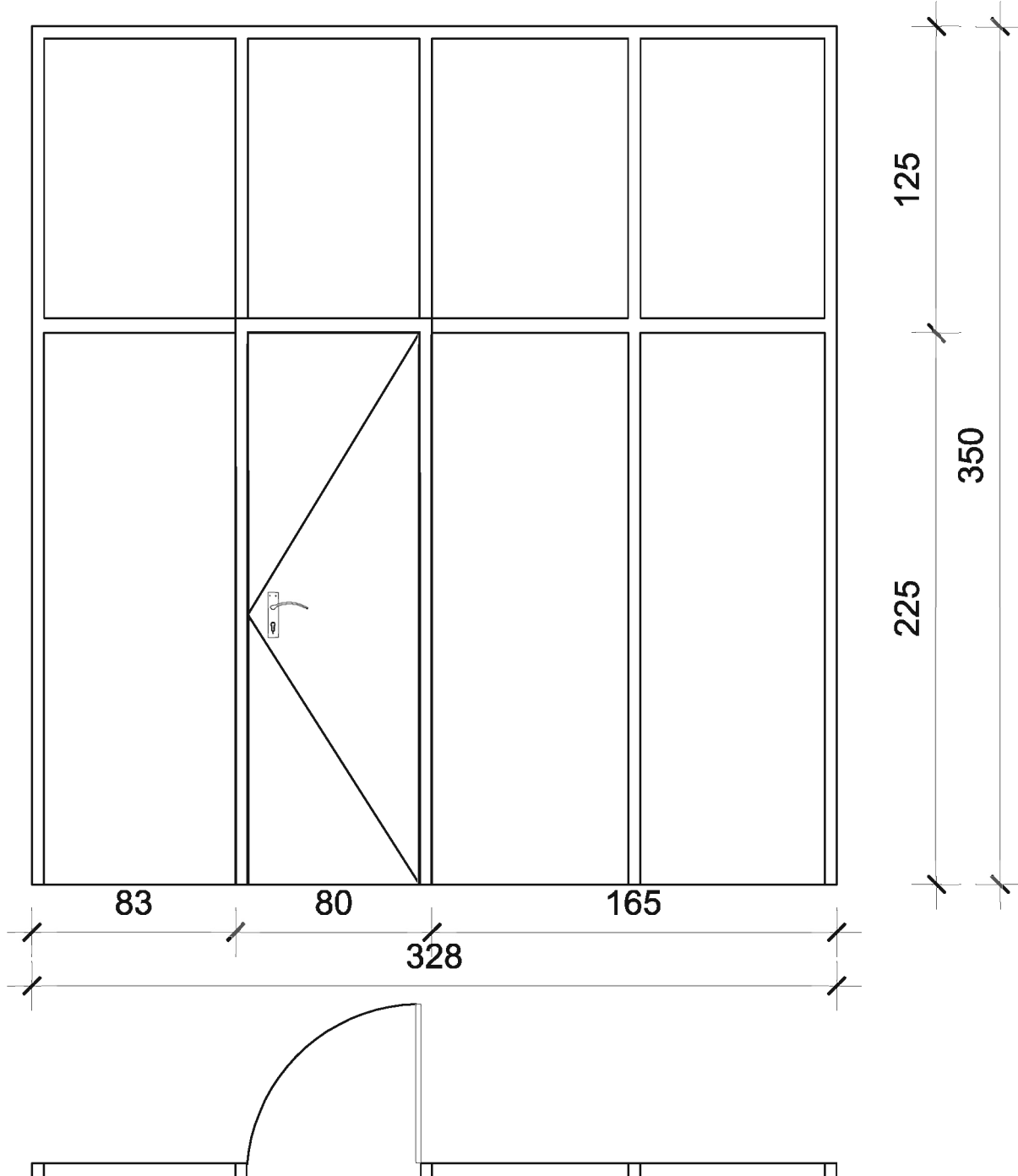
ALU PREGRADA SA JEDNOKRILNIM VRATIMA

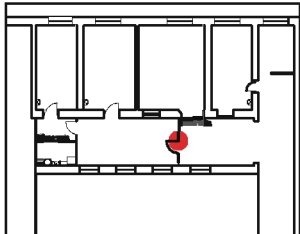


Mere	Zidarska:	328/351	Opis: Kombinovana ALU plastificirana pregrada koja se sastoji od jednokrilinih vrata i fiksnih poља. Osnovnu nosaču konstrukciju izraditi od pocinkovanih čeličnih kutijastih profila, obloženih jednokomornim ALU profilima u boji po želji investitora. Vrata opremiti hidrauličnim mehanizmom za zatvaranje vrata. Sve detalje elemenata kao i način ugradnje raditi po katalogu proizvođača i uz saglasnost projektanta.	
	Modulama:	328/350		
	Proizvodna:	327/349		
Etaža	prizemlje			
Ukupno levo:	1			
Ukupno desno:	/			
Broj krila:	1			
Način otvaranja:	oko vertikalne ose			
UKUPNO	1			
Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta.				
Lokacija: Urgentni centar - Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, odeljenje Urgentne radiologije Kliničkog Centra Srbije, Beograd			Broj projekta: GP - 377/14-AG	br. strane 07

**POZ
IV**

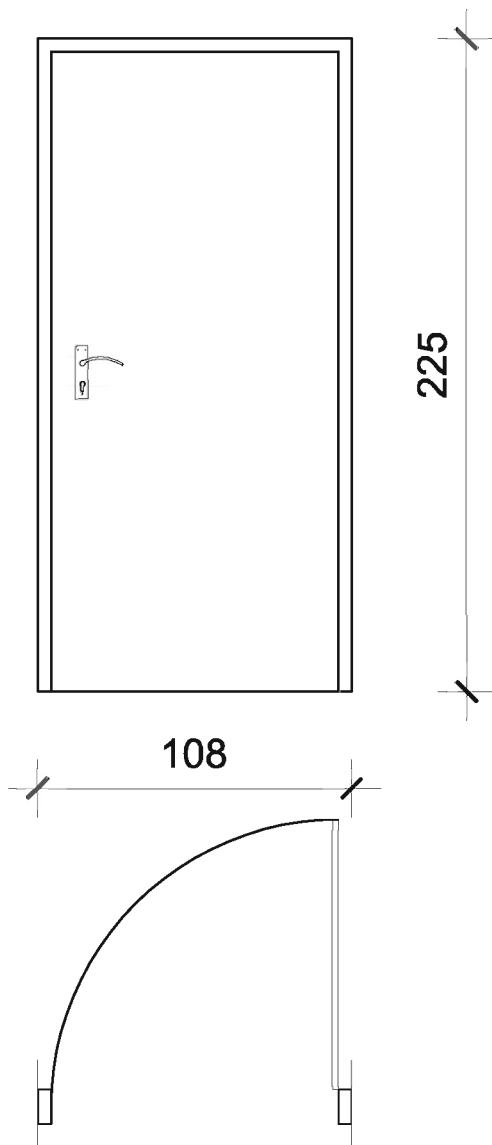
ALU PREGRADA SA JEDNOKRILNIM VRATIMA

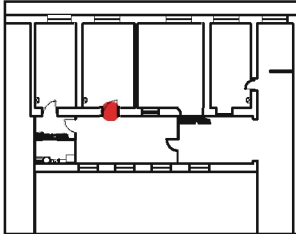


Mere	Zidarska:	328/351	Opis: Kombinovana ALU plastificirana pregrada koja se sastoji od jednokrilih vrata i fiksnih poља . Osnovnu noseću konstrukciju izraditi od pocinkovanih čeličnih kutijastih profila, obloženi jednokomornim ALU profilima u boji po želji investitora. Vrata opremiti hidrauličnim mehanizmom za zatvaranje vrata. Sve detalje elemenata kao i način ugradnje raditi po katalogu proizvođača i uz saglasnost projektanta.	
	Modulima:	328/350		
	Proizvodna:	327/349		
Etaža	prizemlje			
Ukupno levo:	1			
Ukupno desno:	/			
Broj krila:	1			
Način otvaranja:	oko vertikalne ose			
UKUPNO	1			
Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta.				
Lokacija: Urgentni centar - Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, odeljenje Urgentne radiologije Kliničkog Centra Srbije, Beograd			Broj projekta: GP - 377/14-AG	br. strane 06

**POZ
III**

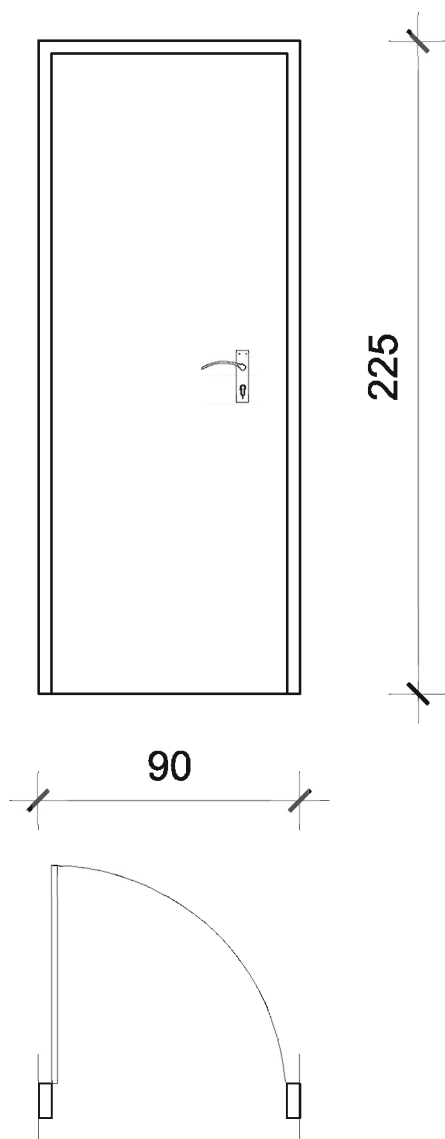
JEDNOKRILNA ALU VRATA

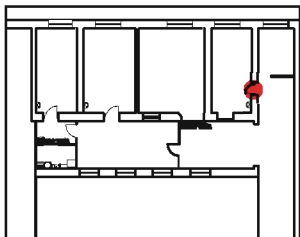


Mere	Zidarska:	109/228	Opis: Jednokrilna ALU plastificirana vrata. Osnovnu noseću konstrukciju izraditi od pocinkovanih čeličnih kutijastih profila, obloženih višekomornim ALU profilima, a ispunu od punih ALU panela, u boji po želji investitora. Međusobno naleganje i dihtovanje krila na štok obezbediti gumenim trakama. Sve detalje elemenata kao i način ugradnje raditi po katalogu proizvođača i uz saglasnost projektanta.		
	Modularna:	108/225			
	Proizvodna:	107/224			
	Etaža:	prizemlje			
Ukupno levo:	1				
Ukupno desno:	/				
Broj krila:	1				
Način otvaranja:	oko vertikalne ose				
UKUPNO	1				
Napomena:	Sve mere proveriti na licu mesta.			Datum: Oktobar, 2014. god.	R 1:25
Objekat: Prostor za snimanje skenera					
Lokacija: Urgentni centar - Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, odeljenje Urgentne radiologije Kliničkog Centra Srbije, Beograd				Broj projekta: GP - 377/14-AG	br. strane 05

**POZ
II**

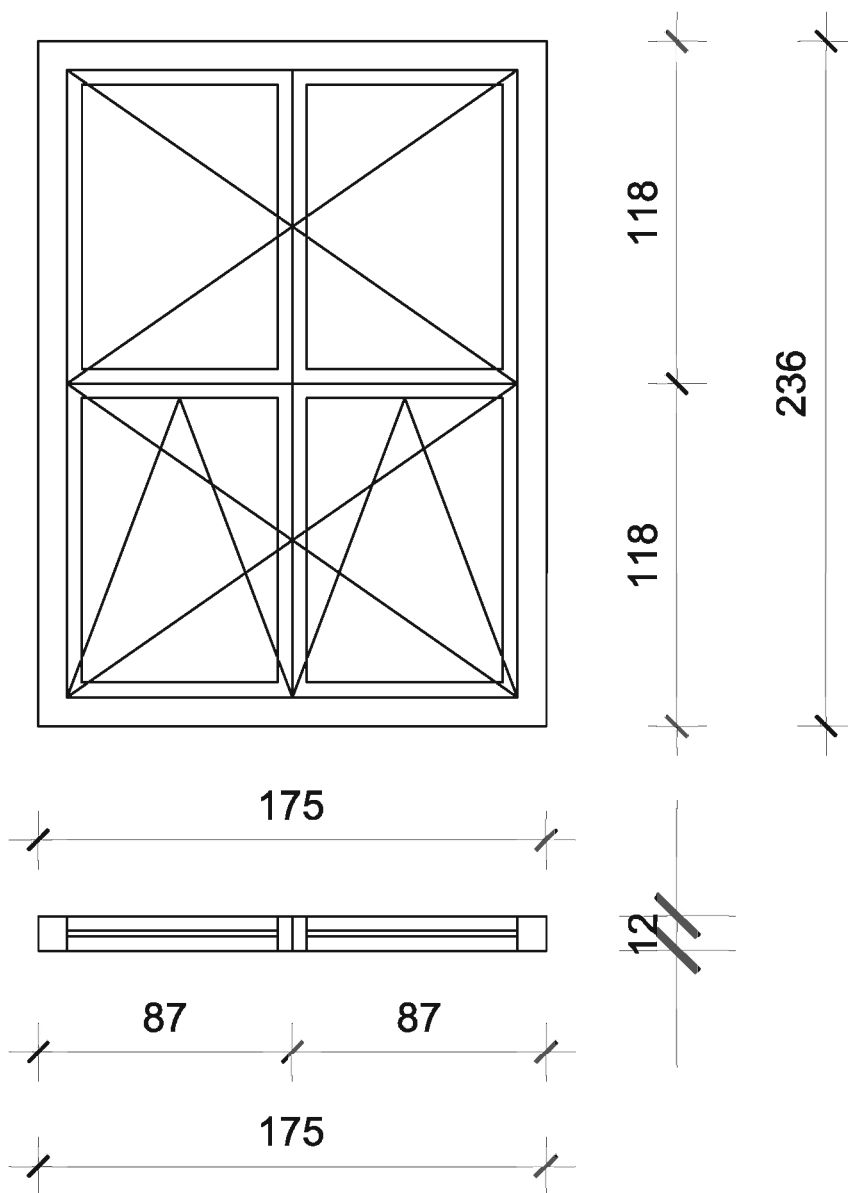
JEDNOKRILNA ALU VRATA

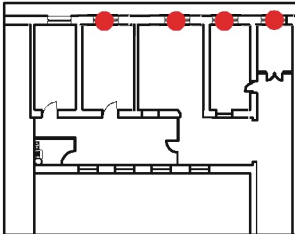


Mere	Zidarska:	81/228	Opis: Jednokrila ALU plastificirana vrata. Osnovnu noseću konstrukciju izradili od pocinkovanih čeličnih kutijastih profila, obloženih višekomornim ALU profilima, a lapunu od punih ALU panela, u boji po želji investitora. Međusobno naleganje i diltovanje krila na čelik obezbedili gumenim trakama. Sve detalje elemenata kao i način ugradnje radili po katalogu proizvođača i uz saglasnost projektanta.	
	Modularna:	80/225		
	Proizvodna:	79/224		
Etaza	prizemlje			
Ukupno levo:	1			
Ukupno desno:	/			
Broj krila:	1			
Način otvaranja:	oko vertikalne ose			
UKUPNO	1			
Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta.				
Objekat: Prostor za snimanje skenera			Broj projekta: GP - 377/14-AG	br. strane 04
Lokacija: Urgentni centar - Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, odeljenje Urgentne radiologije Kliničkog Centra Srbije, Beograd				

**POZ
I**

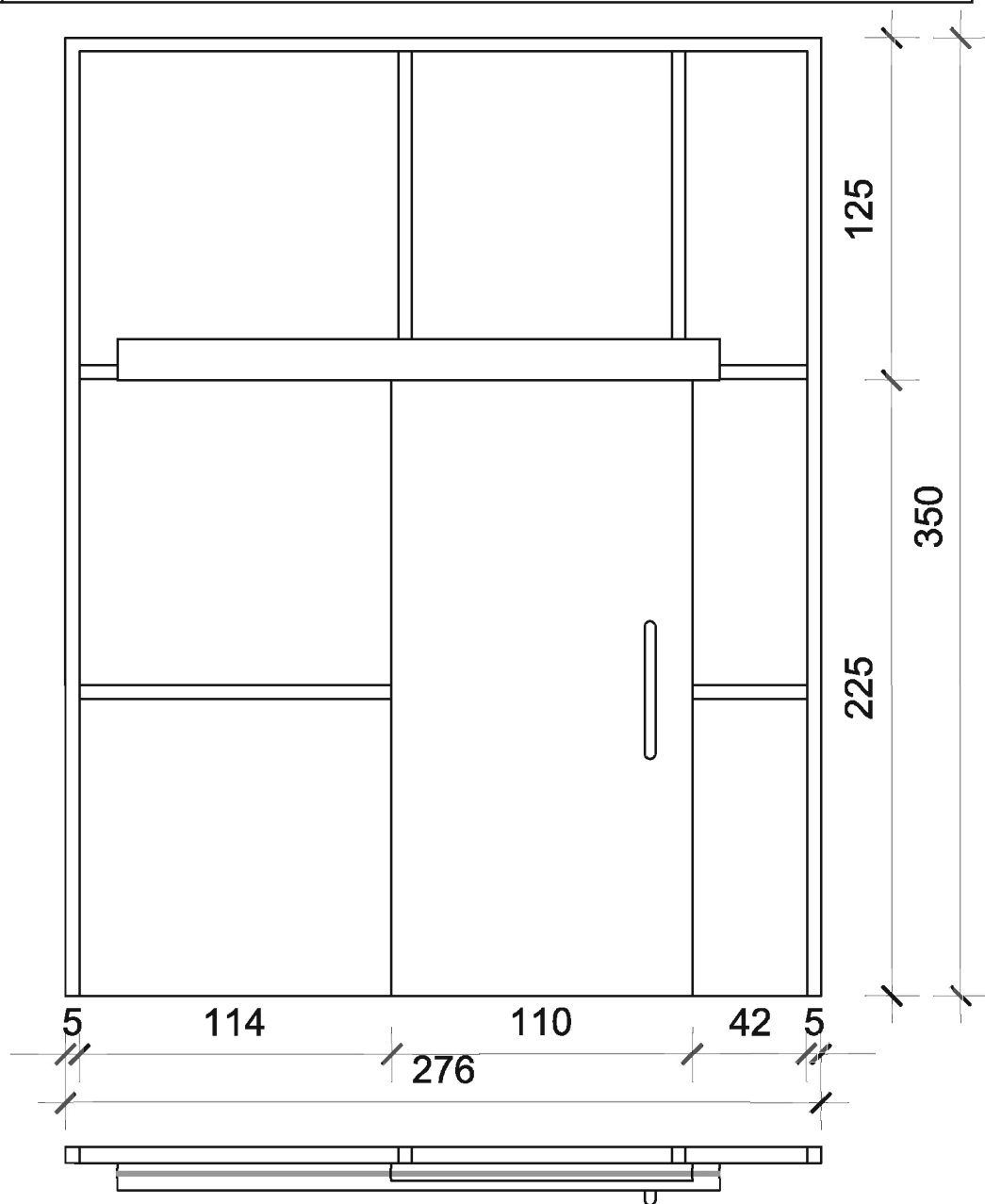
KOMBINOVANI PVC PROZOR

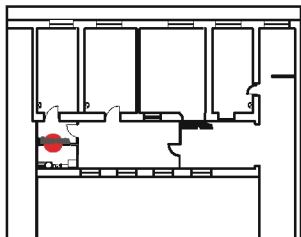


Mere	Zidarska:	176/237	Opis: Kombinovani PVC prozor sa dva donja krila sa mogućnošću otvaranja i oko vertikalne i oko horizontalne ose i dva gornja krila sa mogućnošću otvaranja oko vertikalne ose. Osnovnu nosaču konstrukciju izraditi od podizloženih čeličnih luknjastih profila, obloženi višekomornim PVC profilima u boji po želji investitora. Međusobno naleganje i čišćenje krila na štok obezbediti gumenim trakama. Zastakljivanje izvesti dvostrukim termoozolecionim staklima 4+16+4mm. Krilo prozora opremiti standardnim hromiranim okovom. Svakli element snabdeven potrebnim detaljima za zaštitu od prodiranja. Sve detalje elemenata kao i način ugradnje raditi po katalogu proizvođača i uz anglažnost projektanta.	
	Modulama:	175/236		
	Proizvodna:	174/235		
Etaža	prizemlje			
Ukupno levo:	2			
Ukupno desno:	2			
Broj krila:	4			
Način otvaranja:	kombinovano			
UKUPNO	4			
Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta.			Datum: Oktobar, 2014. god.	R 1:25
Lokacija: Urgentni centar - Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, odeljenje Urgentne radiologije Kliničkog Centra Srbije, Beograd			Broj projekta: GP - 377/14-AG	br. strane 03

**POZ
VIII**

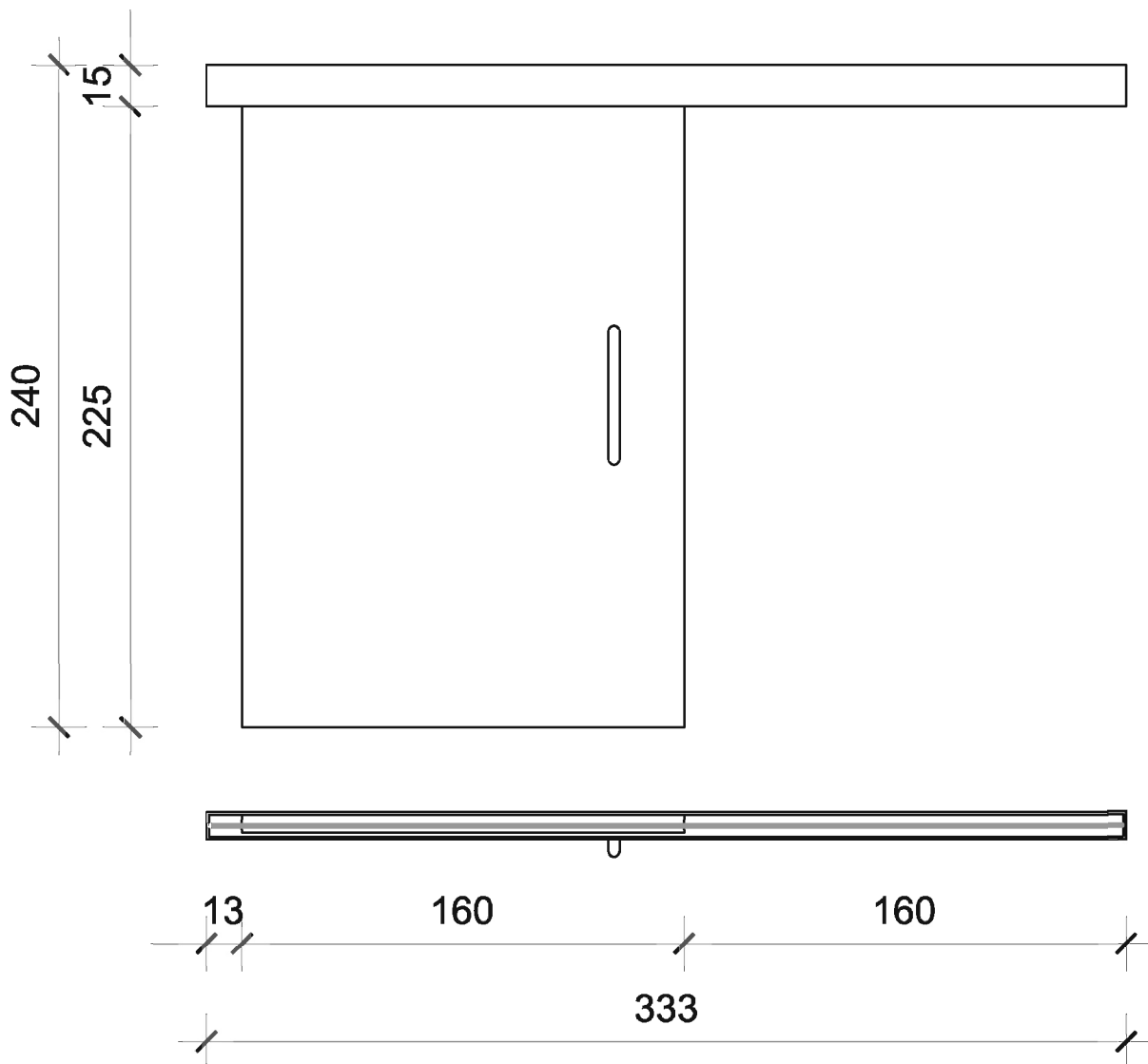
ALU PREGRADA SA KLIZNIM VRATIMA



Mere	Zidarska:	246/351	Opis: Kombinovana ALU plastificirana pregrada koja se sastoji od kliznih vrata i fiksnih polja. Osnovnu noseću konstrukciju izraditi od pocinkovanih čeličnih kutijastih profila, obloženih jednokomornim ALU profilima u boji po želji investitora. Sve detalje elemenata kao i način ugradnje raditi po katalogu proizvođača i uz saglasnost projektanta.			
	Modularna:	245/350				
	Proizvodna:	244/349				
	Etaza	prizemlje				
Ukupno levo:	/					
Ukupno desno:	/					
Broj krila:	1					
Način otvaranja:	klizno					
UKUPNO	1					
Napomena: Sve mere provesti na licu mesta.						
Lokacija: Urgentni centar - Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, odeljenje Urgentne radiologije Kliničkog Centra Srbije, Beograd						
Datum: Oktobar, 2014. god.				R 1:25		
Broj projekta: GP - 377/14-AG				br. strane 10		

**POZ
VII**

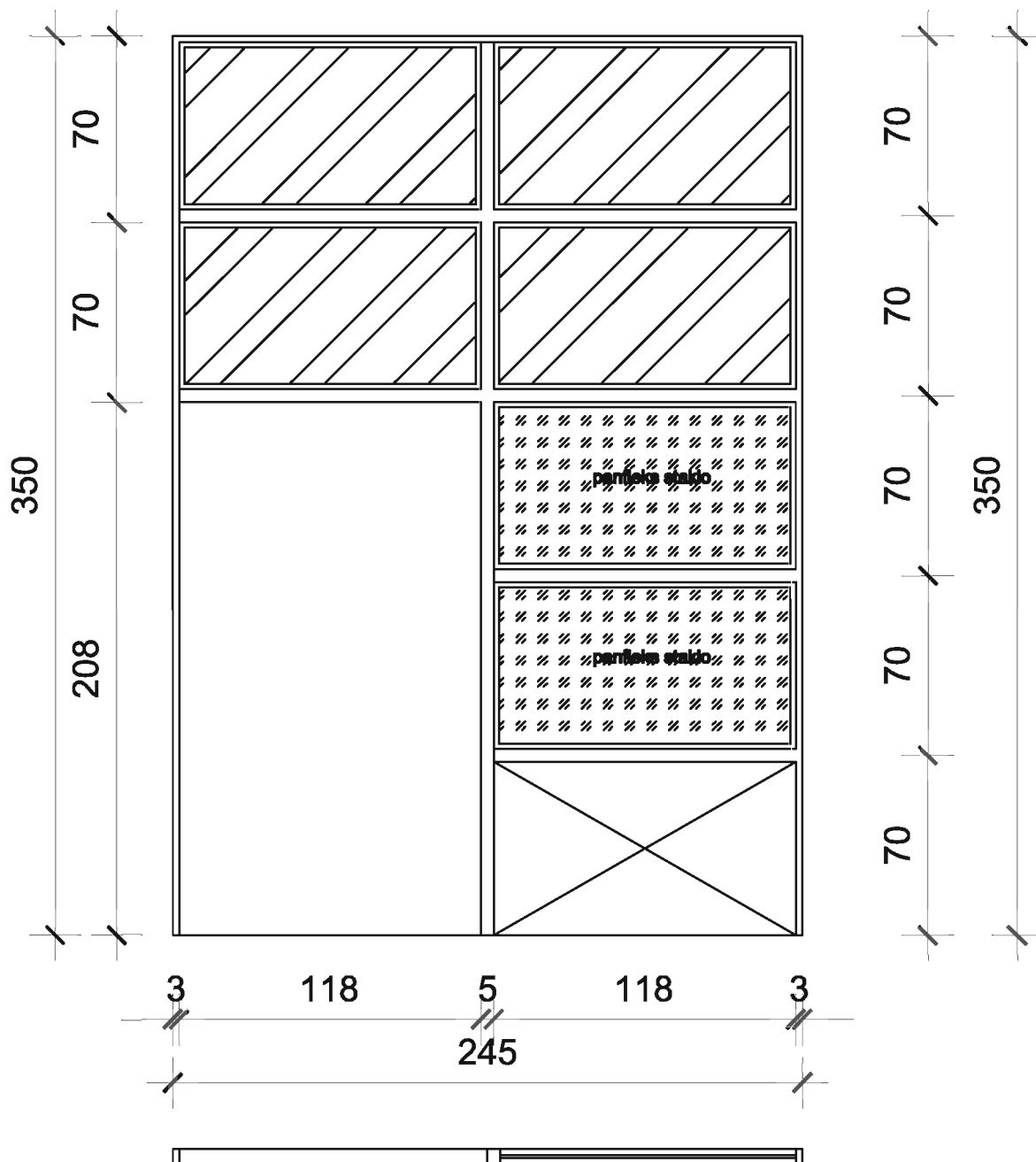
KLIZNA VRATA

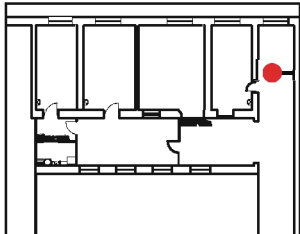


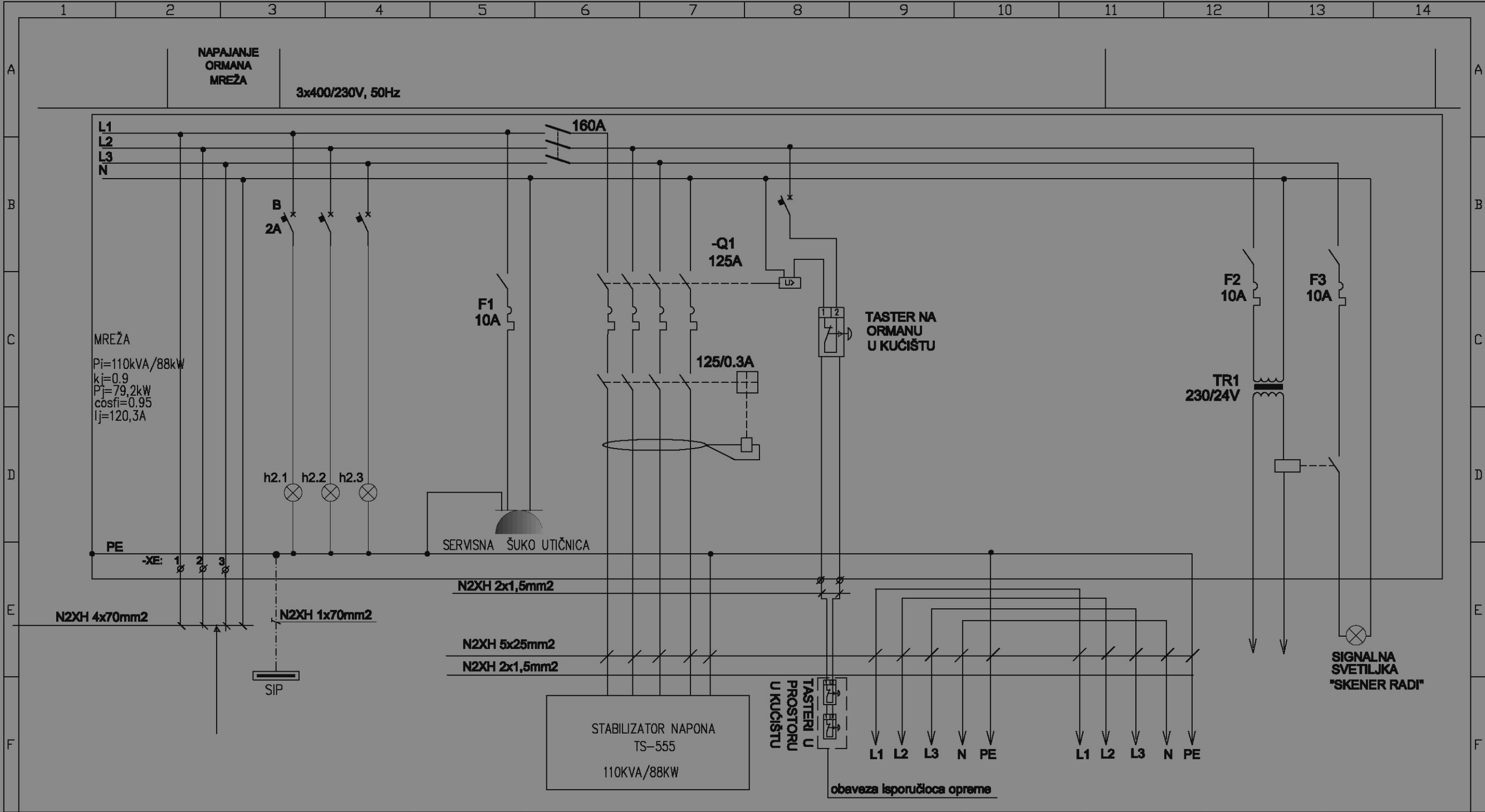
Mere	Zidarska:	246/351	Opis: Klizna jednokrilna vrata sa ugrađenom zaštitnom olovnom folijom. Voditi računa da folija pokriva kompletan sistem vrata-ram tako da bez prekida prekriva celokupnu površinu i da se ram preklapa sa zidom 40 – 60 mm Sve detalje elemenata kao i način ugradnje raditi po katalogu proizvođača i uz saglasnost projektanta.	
	Modulama:	245/350		
	Proizvodna:	244/349		
	Etaza:	prizemlje		
Ukupno levo:	/			
Ukupno desno:	/			
Broj krila:	1			
Način otvaranja:	klizno			
UKUPNO	1			
Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta.			Datum: Oktobar, 2014. god.	
Lokacija: Urgentni centar - Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, odeljenje Urgentne radiologije Kliničkog Centra Srbije, Beograd			Broj projekta: GP - 377/14-AG	
			br. strane 09	

**POZ
VI**

ALU PREGRADA



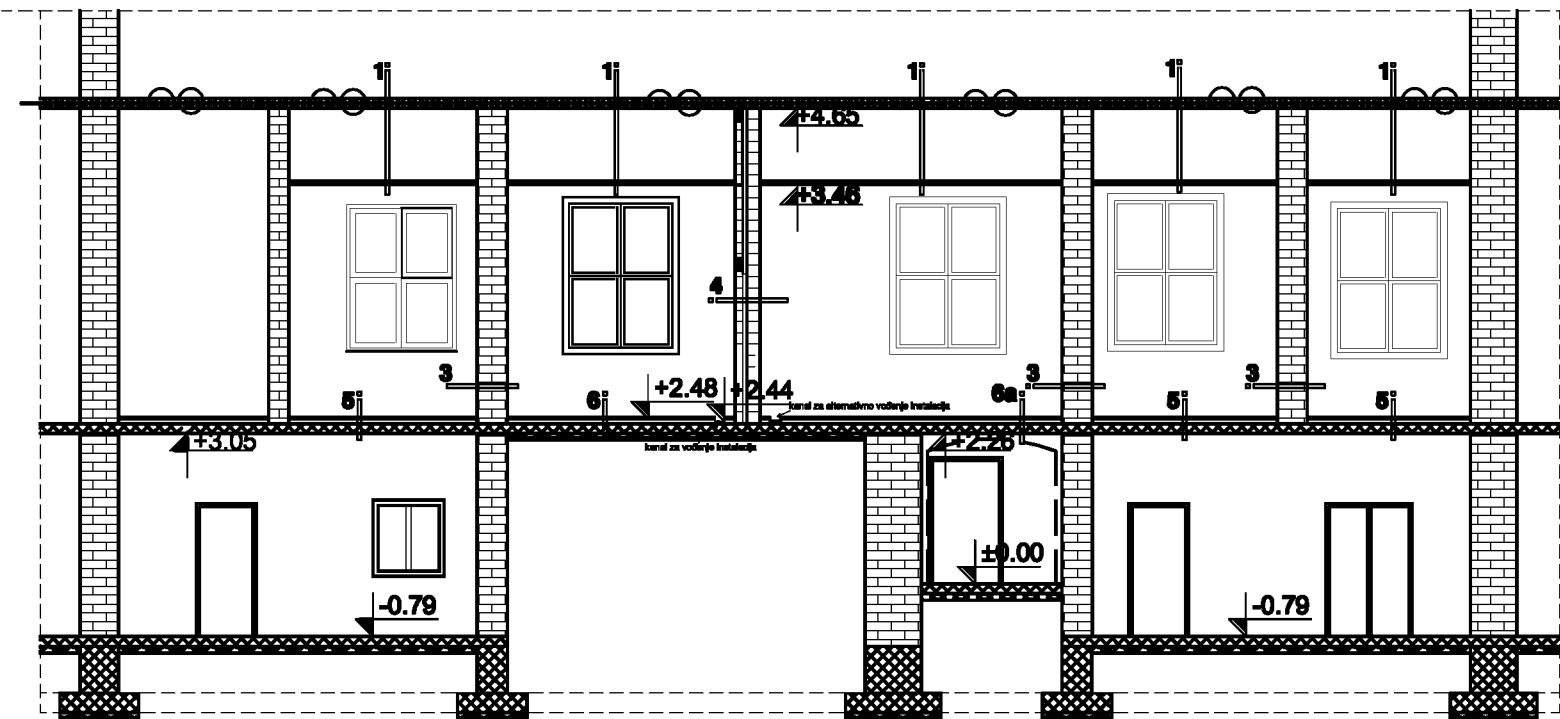
Mere	Zidarska:	246/351	Opis: Kombinovana ALU plastificirana pregrada koja se sastoji od fiksnih zastakljenih i punih poља. Osnovnu noseću konstrukciju izraditi od pocinkovanih čeličnih kutijastih profila, obloženih jednokomornim ALU profilima u boji po želji investitora. Dva poља su zastakljena neprobojnim panleka staklom. Sve detalje elemenata kao i način ugradnje raditi po katalogu proizvođača i uz saglasnost projektanta.		
	Modularna:	245/350			
	Proizvodna:	244/349			
Etaza	prizemlje				
Ukupno levo:	1				
Ukupno desno:	/				
Broj krila:	1				
Način otvaranja:	oko vertikalne ose				
UKUPNO	1				
Napomena: Sve mere provesti na licu mesta.				Datum: Oktobar, 2014. god.	R 1:25
Lokacija: Urgentni centar - Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, odeljenje Urgentne radiologije Kliničkog Centra Srbije, Beograd				Broj projekta: GP - 377/14-AG	br. strane 08



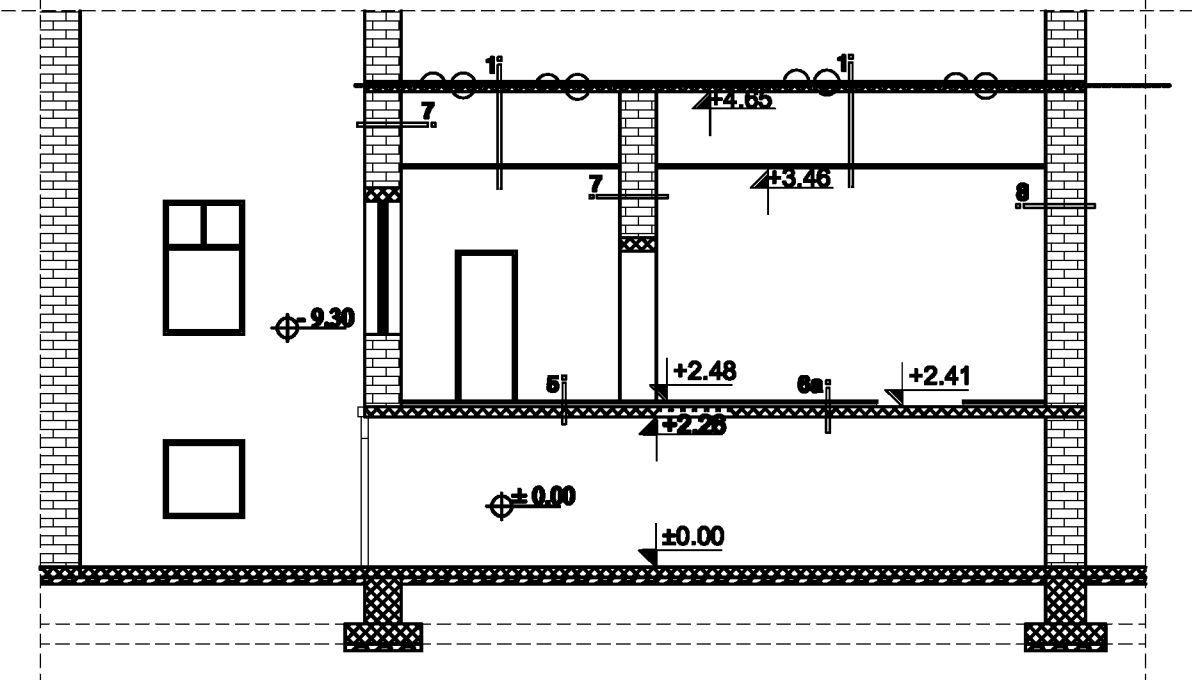
INVESTITOR		NAZIV PROJEKTA	GLAVNI PROJEKAT	DATUM	VRSTA PROJEKTA	OZNAKA PROJEKTA		
OBJEKAT					E			
LOKACIJA		ODG. PROJEKTANT		PROJEKTANT	BROJ CRTEŽA		LIST	LISTOVA
NAZIV CRTEŽA	Jednopolna šema - RO-CG						1	1

PLANIRANO STANJE

Presek A-A R=1:100



Presek B-B R=1:100



PROTIVPOŽARNA SIMBOLIKA

- ZID OTPORAN NA POŽAR 1 SATA
- ZID OTPORAN NA POŽAR 1,5 SATA
- ZID OTPORAN NA POŽAR 2 SATA
- ZID OTPORAN NA POŽAR 3 SATA
- VRATA OTPORNA NA DIM (PROTIVDIMNA VRATA)
- VRATA OTPORNA NA POŽAR 1,0 SATA
- VRATA OTPORNA NA POŽAR 1,5 SATA
- SMER EVAKUACIJE
- RUČNA DOJAVA POŽARA
- SISTEM ZA ALARMIRANJE POŽARA
- ENERGETSKI ORMARI
- PROTIVPANIČNO OSVETLJENJE-OZNAKA IZLAZA
- RUČNI APARAT ZA GAŠENJE SUVIM PRAHOM
- KOLIČINA SREDSTAVA ZA GAŠENJE
- POŽARNI HIDRANT

- 1 - AS ploča 10cm
- 2 - novi mineralni vata 10cm
- 3 - zid od puno opale obojene
- 4 - zid od puno opale obojene
- 5 - PVC podna obloga
- 6 - PVC podna obloga
- 7 - zid od puno opale obojene
- 8 - zid od puno opale obojene

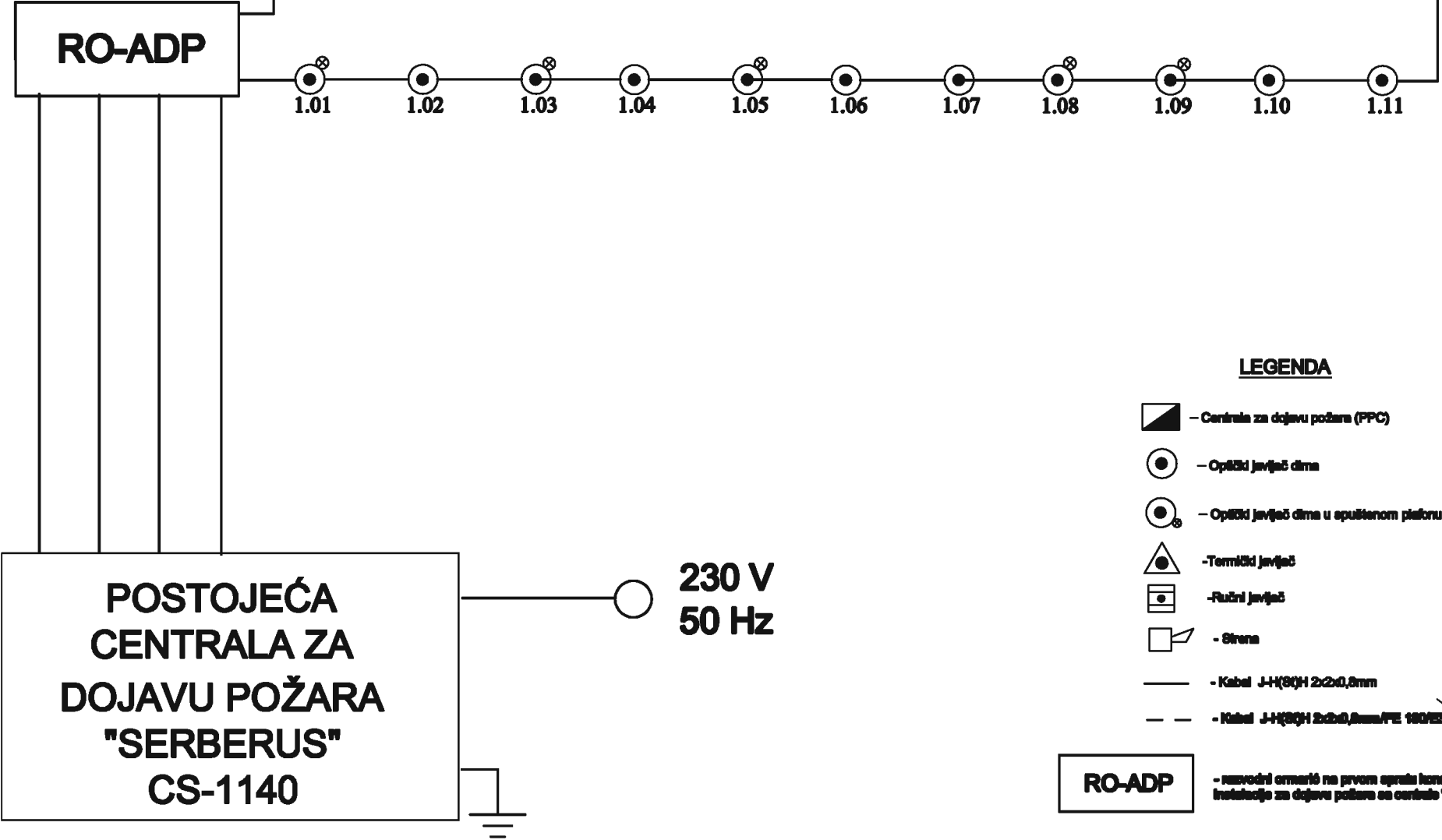
NARUČILAC / INVESTITOR:		Klinički Centar Srbije, Pasterova br. 2, Beograd	
OBJEKT:		Prostor za smeštaj skenera	
LOKACIJA:		Urgentni centar - Centar za radiologiju i magnetsku rezonancu, odeljenje Urgentne radiologije Kliničkog Centra Srbije	
NAZIV PROJEKTA:		GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE I SANACIJE PROSTORA ZA SMEŠTAJ SKENERA U CENTRU ZA RADIOLOGIJU I MAGNETNU REZONANCU NA ODELJENJU URGENTNE RADIOLOGIJE KLINIČKOG CENTRA SRBIJE - PROJEKAT ZAŠTITE OD POŽARA -	
NAZIV CRTEŽA:		PRESECI - SA MERAMA ZAŠTITE OD POŽARA	
BROJ CRTEŽA:		MP:	
DATUM:		Oktobar 2014. godine	
RAZMERA:		1:100	

			NARUČILAC / INVESTITOR:		
			OBJEKT:		
			LOKACIJA:		
	NAZIV PROJEKTA:		M.P.:		
	PROJEKAT SANACIJE URGENTOG CENTRA				
	NAZIV CRTEŽA:		BROJ CRTEŽA:		
	INSTALACIJA ZA DOJAVU POŽARA SA MERAMA ZASTITE OD POŽARA				
DATUM:	Oktober 2014. godine	RAZMERA:	1:100	BROJ ELABORATA:	

2.05

-broj javljača

-broj petlje



LEGENDA

- Centrala za dojavu požara (PPC)
- Opšti javljač dima
- Opšti javljač dima u spuštrenom plafonu
- Termički javljač
- Ručni javljač
- Stena
- Kabel J-H(8)H 2x2x0,8mm
- Kabel J-H(8)H 2x2x0,8mm/PE 180/230

RO-ADP

- nazivni oznaki na prvom spratu iznosaću se poje instalacije za dojavu požara na centralu "Serberus".

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

Предмет: ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА ЗА Ургентни центар адаптација простора за смештај скенера

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

М. П.
И ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

Конкурсна документација за јавну набавку 384Т/2014

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

[illegible]

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

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

Предмет : ИЗЈАВА О ВРСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

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

**Ургентни центар адаптација простора за смештај скенера
384Т/2014**

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

1. Менице;

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

**Ургентни центар адаптација простора за смештај скенера
384 T/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

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**

„Ургентни центар адаптација простора за смештај скенера”

за потребе Клиничког центра Србије

Број јавне набавке: 384 Т/2014

Укупна процењена вредност: 5.916.000,00 динара

I. Критеријум за избор најповољније понуде је: економски најповољнија понуда

Утврђују се критеријуми за избор најповољније понуде:

Редни број	Елемент	Пондер
1	Понуђена цена	80
2	Рок извођења радова	20
СВЕГА:		100

II. Методологија примене критеријума наведених у табели под тачком 1:

1. ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА: ПОНУЂЕНА ЦЕНА 80 ПОНДЕРА

- Обрачун пондера ће се вршити заокруживањем на две децимале.

Критеријум: ПОНУЂЕНА ЦЕНА израчунава се математичком формулом:

$$\frac{\text{најнижа понуђена цена}}{\text{понуђена цена посматраног понуђача}} \times 80 \text{ пондера}$$

Објашњење: Понуђена цена представља збир јединичних цена свих позиција из Прилога 3.

2. ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА: РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА 20 ПОНДЕРА

- Обрачун пондера ће се вршити заокруживањем на две децимале.

Критеријум: РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА израчунава се математичком формулом:

$$\frac{\text{Најкраћи рок извођења радова}}{\text{Рок извођења радова посматраног понуђача}} \times 20 \text{ пондера}$$

У случају једнаког броја пондера, предност ће имати понуђач који има већи број пондера под редним бројем 1. У случају да применом резервног критеријума наручилац не може да донесе одлуку о додели уговора, одлука ће се донети жребом.

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

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

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

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

ИЗЈАВУ

да сам при састављању Понуде број: _____ од _____ године за јавну набавку број 384Т/2014 – Ургентни центар адаптација простора за смештај скенера, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да сам ималац права интелектуалне својине.

У _____

Дана _____

Одговорно лице _____

М.П.

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