



ИНСТИТУТ ЗА КАРДИОВАСКУЛАРНЕ
БОЛЕСТИ ВОЈВОДИНЕ СРЕМСКА КАМЕНИЦА
Пут доктора Голдмана 4, 21204 Сремска Каменица
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Тел: 021/48 05 700; Факс: 021/66 22 881



JH-P-01/19
Broj: 944-7
Датум: 25.4.2019.
Ср. Каменица

На основу члана 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), Комисија за јавну набавку JH-P-01/19 – Адаптација и санација трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке”, образована Решењем директора број 944-1 од 28.3.2019. године, припремила је

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ JH-P-01/19

I У Конкурсној документацији број 944-3 од 29.3.2019. године, на страницама:
1/216; 2/216, 4/216; 9/216; 25/216; 28/216; 34/216; 182/216; 184/216; 186/216; 191/216;
192/216; 194/216; 201/216; 206/216, **бришу се речи:** „по систему „кључ у руке““.

II У Конкурсној документацији број 944-3 од 29.3.2019. године, у делу 7) Модел уговора:

- У члану 1 бришу се ставови 4 и 5.
- У члану 8, додаје се тачка 21, која гласи:
„да на захтев Наручиоца изведе непредвиђене и вишкове радова, односно изврши услуге које нису обухваћене и предвиђене техничком спецификацијом, а које су неопходне за квалитетно извршење овог Уговора“
- Након члана 16. додају се следећи чланови 17, 18, 19 и 21:

НЕУГОВОРЕНИ РАДОВИ

Вишак и мањак радова

Члан 17.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, Извођач радова је дужан да о томе одмах, писменим путем, обавести Наручиоца и стручни надзор.

Извођач радова није овлашћен да мења обим уговорених радова, односно да изведе вишак радова без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора.

Стручни надзор није овлашћен да доноси одлуке о питањима наведеним у ставу 1. овог члана или питањима везаним за додатна плаћања, продужетак рока или измени материјала који се уграђује без претходне писмене сагласности Наручиоца.

Наручилац неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

Члан 18.

Извођач радова је обавезан да током извођења радова, а најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама.

Стручни надзор је у обавези да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема.

По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране Наручиоца, са Извођачем радова ће се закључити анекс овог уговора, а пре коначног обрачуна, односно испостављања окончање ситуације.

Након закључења анекса уговора, Извођач радова се обавезује да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања анекса, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла из члана 5. овог Уговора на вредност радова који се уговарају анексом из претходног става.

Непредвиђени радови

Члан 19.

Извођач радова је обавезан да одмах по уоченој потреби за извођењем непредвиђених радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, захтев за извођење непредвиђених радова који мора да садржи:

1. предмер и предрачун непредвиђених радова са јединичним ценама, оверен од стране стручног надзора

2. детаљне анализе цена непредвиђених радова.

Стручни надзор проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције доставља Инвеститору најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема захтева, ради предузимања радњи за уговарање непредвиђених радова у складу са чланом 36. Закона о јавним набавкама, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка. У поступку јавне набавке за уговарање додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова је обавезан да достави у року из позива за подношење понуде, понуду за додатне радове (непредвиђене радове).

Закључивањем уговора о извођењу додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова стиче услов да започне извођење уговорених непредвиђених радова, као и право на наплату истих, након што их изведе. Стручни надзор није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму непревиђених радова.

Извођач радова је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова и пре закључења уговора о њиховом извођењу, уз сагласност стручног надзора уписом у грађевински дневник, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде техничке документације.

Извођач радова и стручни надзор су дужни да, одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, усмено обавесте Наручиоца, а писмено у року од 24 сата. Наручилац ће, по добијању обавештења од стране Извођача радова и стручног надзора, приступити уговарању наведених радова, у складу са ставовима 2., 3. и 4. члана овог уговора, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

Измене током трајања уговора

Члан 20.

Наручилац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања не може да буде већа од 5.000.000,00 динара. Повећање обима предмета набавке не односи се на вишкове радова уколико су исти уговорени.

Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке.

Члан 21.

Извођач радова је дужан да, до коначног обрачуна изведених радова, уговори све непредвиђене радове, као и вишкове и мањкове радова, у складу са чланом 18. и 19. овог уговора.

- Након измењеног члана 21 остали чланови се пренумеришу, те тако досадашњи члан 17 постаје 22 и тако даље редом.

III Измене и допуне Конкурсне документације ће без одлагања бити објављена на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

IV Наручилац ће објавити пречишћен текст Конкурсне документације у прилогу.

Комисија за јавну набавку



**ИНСТИТУТ ЗА КАРДИОВАСКУЛАРНЕ
БОЛЕСТИ ВОЈВОДИНЕ СР. КАМЕНИЦА**
Пут доктора Голдмана 4, 21204 Сремска Каменица
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Тел: 021/48 05 700; Факс: 021/66 22 881



ЈН-Р-01/19
Број: 944-3
Датум: 29.3.2019.
Ср. Каменица

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
- ПРЕЧИШЋЕН ТЕКСТ ПО ИЗМЕНИ И ДОПУНИ 944-7 ОД
25.4.2019. ГОДИНЕ -**

**за јавну набавку
АДАПТАЦИЈА И САНАЦИЈА ТРЕЋЕГ СПРАТА КЛИНИКЕ
ЗА КАРДИОЛОГИЈУ ИКВБВ
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ
ЈН-Р-01/19**

Позив и Конкурсна документација објављени на ПЈН, интернет страници наручиоца и Порталу службених гласила Републике Србије и бази прописа:	29.3.2019. године
Рок за подношење понуда:	6.5.2019. године до 09:00 сати
Јавно отварање понуда:	6.5.2019. године у 10:00 сати

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 86/15), а у вези са Одлуком о покретању поступка број 944 од 28.3.2019. године (ЈН-Р-01/19), Комисија за јавну набавку образована Решењем директора Института за кардиоваскуларне болести Војводине број 944-1 од 28.3.2019. године, припремила је

КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ
за јавну набавку
Адаптација и санација трећег спрата Клинике за кардиологију
ИКВБВ
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

2) ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНУ 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.

3) ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

4) УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

5) КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

6) ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

7) МОДЕЛ УГОВОРА

8) УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

НАПОМЕНА: Приликом израде понуде, молимо да предметну Конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по истој. За додатне информације и објашњења, евентуално уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији потребно је да се благовремено обратите Наручиоцу.

Заинтересована лица дужна су да прате Портал јавних набавки и интернет страницу Наручиоца, како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима Конкурсне документације, обзиром да је Наручилац сагласно члану 63. став 1. ЗЈН дужан да све измене и допуне Конкурсне документације објави на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

Сагласно ставу 2. и 3. члана 63. члана ЗЈН, Наручилац ће додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Комисија за јавну набавку:

1. Проф. др Милован Петровић, председник комисије
2. Славен Кључар, члан
3. Небојша Ристивојевић, члан
3. Жарко Јововић, члан

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1) Подаци о Наручиоцу:

Институт за кардиоваскуларне болести Војводине Сремска Каменица
Пут доктора Голдмана 4
ПИБ: 100807232
Матични број: 08113645
Интернет страница: <https://www.ikvbnv.ns.ac.rs/>

2) Врста поступка и законска регулатива:

Отворени поступак

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са:

- Закон о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15)
- Закон о општем управном поступку у делу који није регулисан законом о јавним набавкама (Сл. лист СРЈ, бр. 33/97, 31/01, „Сл. гласник РС“ бр. 30/10, 18/16)
- Закон о облигационим односима након закључења уговора о јавној набавци ("Сл. лист СФРЈ" бр. 29/78, 39/85, 57/89 и "Сл. лист СРЈ" 31/93)
- Закон о планирању и изградњи објеката („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/2012, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14)
- Технички прописи везани за предмет јавне набавке
- Подзаконски акти који се односе на поступак јавне набавке
- Материјални прописи који ближе регулишу предмет јавне набавке или услове предвиђене у конкурсној документацији.
- Закон о заштити од пожара
- Закон о безбедности и здрављу на раду („Сл. гласник РС“ бр. 101/05)

3) Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавки

Предмет јавне набавке је набавка радова – Адаптација и санација трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ

Назив и ознака из општег речника набавке:

45000000 – грађевински радови

4) Опис партије, ако је предмет јавне набавке обликован по партијама, назив и ознака из општег речника набавки

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

5) Назнака да се поступај спроводи ради закључења уговора о јавној набавци или оквирног споразума

Јавна набавка се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

6) Врста оквирног споразума (између једног или више Наручиоца и једног или више понуђача), трајање оквирног споразума, начин доделе уговора у случају да се оквирни споразум закључује са више понуђача, назив, адреса и интернет страна Наручиоца који могу да користе оквирни споразум за доделу уговора, када оквирни споразум закључује тело за централизоване набавке, ако се отворени поступак спроводи ради закључења оквирног споразума:

Отворени поступак се не спроводи ради закључења оквирног споразума.

2) ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНУ 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.

Врста радова

Радови на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ изводе се у складу са техничком документацијом, спецификацијама и техничким условима који чине саставни део Конкурсне документације.

Техничке карактеристике, квалитет, количина, опис радова

Техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова дати су у Предмеру радова – структура цене, који садржи спецификацију радова, јединицу мере, уградњу материјала и сл. као и количину радова коју је потребно извршити.

Предмер радова се налази у оквиру поглавља 6 Конкурсне документације.

Начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета

Понуђачи треба да имају у виду да ће се радови изводити на Клиници где се одвија рад запослених здравствених радника, који не сме бити нарушен извођењем радова. Стога се извођач нарочито мора придржавати кућног реда Института било које одступање од договореног режима рада мора претходно бити одобрено од стране управе Клинике.

За укупан уграђени материјал Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са проектном документацијом.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала.

Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са Законом којим се уређује планирање и изградња.

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова поступао по захтевима Наручиоца.

Контрола и обезбеђивање гаранције квалитета спроводе се преко стручног надзора који, у складу са законом, одређује Наручилац, који проверава и утврђује да ли су радови изведени у складу са техничком документацијом и предвиђеном спецификацијом радова у погледу врсте, количине, квалитета и рока за извођење радова, о чему редовно извештава Наручиоца, у складу са уговором о вршењу стручног надзора и према законским прописима.

Након окончања свих предвиђених радова, Извођач радова је у обавези да обавести представника Наручиоца и стручни надзор, како би се извршила примопредаја радова, сачинио и потписао Записник о примопредаји радова.

Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, енергетску ефикасност, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се поштују приликом извођења грађевинских радова, у складу са прописима којима се уређују наведене области.

Контрола извођења радова вршиће се и од стране лица одговорног код Наручиоца за праћење и контролисање извршења уговора који буде закључен по спроведеном поступку предметне јавне набавке.

Извођач радова је дужан да изврши уклањање насталог отпада, рашчишћавање места извођења радова и одношење истог ван дворишта Института на место предвиђено за одлагање отпада.

Рок за извођење радова

Рок за извођење радова који су предмет ове јавне набавке не може бити дужи од 240 календарских дана од увођења Понуђача – Извођача радова у посао.

Место извођења радова

Радови се изводе на 3. спрату главне зграде ИКВБВ (зграда се налази на кат. парцели број 5220/1 К.О. Сремска Каменица), Клиника за кардиологију.

Увид у техничку документацију за извођење радова

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће по писменом захтеву заинтересованог лица омогућити увид у расположиву техничку документацију уз ранију најаву од 2 дана пре намераваног увида.

Препорука за обилазак локације за извођење радова

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда заинтересованим лицима се, поред увида у техничку документацију, омогућује и увид у постојеће стање на локацији извођења предметних радова и то сваким радним даном (понедељак – петак) почев од дана објављивања позива за подношење понуда, па до **најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда у времену од 8,00-14,00 часова**, уз обавезу заинтересованог лица да **2 дана** пре намераваног обиласка локације најави посету локацији подношењем писменог захтева за обилазак писменим путем поште на адресу: Институт за кардиоваскуларне болести Војводине Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана бр. 4, или писменим путем на е-mail komercijala3@ikvbnv.ns.ac.rs.

Изјаву заинтересованог лица о извршеном увиду у Техничку документацију за извођење радова и обиласку локације за извођење предметних радова потписаће члан комисије Наручиоца.

О извршеном обиласку локације за извођење радова и о извршеном увиду у техничку документацију, Понуђач даје изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у техничку документацију (Поглавље VI Конкурсне документације). Понуђачи који изврше увид у техничку документацију и обиђу локацију у заказаном термин добиће потврду потписану од стране Наручиоца коју су обавезни да приложе у понуди.

Наручилац препоручује заинтересованим лицима да искористе напред наведене могућности све са циљем стицања целокупног увида у техничку документацију као и локацију, како би припремили прихватљиве понуде. Заинтересовано лице има обавезу да уколико приликом увида уочи било какве евентуалне пропусте у пројектној документацији на исте Наручиоцу укаже.

3) ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Радови - Адаптација и санација трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ, изводе се на основу следеће техничке документације:

1. Пројекат за извођење – 0. Главна свеска, број Е-760/17 од маја 2017.године, израђен од стране „МББМ ИНГ“ д.о.о. Нови Сад
2. Пројекат за извођење – 1.1 Пројекат архитектуре – целина 1, број Е-760/17 од маја 2017.године, израђен од стране „МББМ ИНГ“ д.о.о. Нови Сад
3. Пројекат за извођење – 3. Пројекат хидротехничких инсталација, број Е-760/17 од маја 2017. године, израђен од стране „МББМ ИНГ“ д.о.о. Нови Сад
4. Пројекат за извођење – 4.1 Пројекат електроенергетских инсталација – целина 1, број Е-760/17 од маја 2017.године, израђен од стране „МББМ ИНГ“ д.о.о. Нови Сад
5. Пројекат за извођење – 5.1 Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација – целина 1, број Е-760/17 од маја 2017.године, израђен од стране „МББМ ИНГ“ д.о.о. Нови Сад
6. Пројекат за извођење – 6. Пројекат машинских инсталација, број Е-760/17 од маја 2017.године, израђен од стране „МББМ ИНГ“ д.о.о. Нови Сад
7. Пројекат за извођење – 6.2. Пројекат машинске инсталације медицинских гасова, број Е-760/17 од маја 2017.године, израђен од стране „МББМ ИНГ“ д.о.о. Нови Сад
8. Пројекат за извођење – 7.Пројекат технологије, број Е-760/17 од маја 2017.године, израђен од стране „МББМ ИНГ“ д.о.о. Нови Сад
9. Решење Градске управе за урбанизам и грађевинске послове Града Новог Сада, којим се одобрава извођење радова број ROP-NSD-20116-ISAW-1/2017 од 10.08.2017. године

**4) УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ.
75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО
СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

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

4.1. Услови које ПОНУЂАЧ мора да испуни да би могао да учествује у поступку јавне набавке, као и докази којима се доказује њихова испуњеност:

Ред. број	4.1.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗЈН
1	да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар
2	да он 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 животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре
3	да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији
4	
5	да је при састављању понуде поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. ЗЈН)

Ред. број	4.1.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗЈН
1	<p>Финансијски капацитет</p> <p>- Да понуђач располаже финанијским капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, што подразумева да је понуђач у претходне три обрачунске године (у 2016., 2017. и 2018. години) остварио приход у минималном укупном износу од <u>149.440.000,00 динара</u></p> <p>- Да је у последњих 12 месеци који претходе месецу у којем је објављен позив за подношење понуда <u>није био у блокади</u></p>
2	<p>Пословни капацитет</p> <p>- Да је понуђач у периоду од 5 (пет) година које претходе години објављивања позива за подношење понуда (и то у 2014., 2015., 2016., 2017. и 2018. години) извео исте или истоврсне радове на изградњи, реконструкцији, адаптацији или санацији на најмање 1 (једном) објекту здравствене намене (болнице, институти, домови здравља, хитне помоћи, амбуланте, итд.) минималне површине 2500 м2, а да су у објекту изведени следећи радови:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изради и монтажи модуларног спуштеног плафона на алуминијумској подконструкцији у површини од мин. 1500 м2 2. Полагању хомогене винилне подне облоге у површини од мин. 1500м2 3. Изради машинских инсталација медицинских гасова у вредности од мин. 1.000.000,00 дин. 4. Изради и монтажи болничких сетова комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у вредности мин. 10.000.000,00 дин. 5. Изради телекомуникационих и сигналних

		<p>инсталација (структурирани кабловски систем, болнички информациони систем, систем озвучења, видео надзор, контрола приступа, систем централног сата, ИП интерфон, аутоматска дојава пожара) у вредности од мин. 10.000.000,00 динара</p> <p>- Да понуђач поседује:</p> <ul style="list-style-type: none"> - важећи сертификат о усаглашености система управљања квалитетом са захтевима стандарда SRPS ISO 9001 или ISO 9001 у области грађевинарства и - важећи сертификат о усаглашености система управљања заштитом животне средине са захтевима стандарда SRPS ISO 14001 или ISO 14001 у области грађевинарства и - важећи сертификат о усаглашености система управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду са захтевима стандарда SRPS OHSAS 18001 или BS OHSAS 18001 у области грађевинарства. - важећи сертификат о усаглашености система менаџмента енергијом са захтевима стандарда SRPS ISO 50001 или ISO 50001 у области грађевинарства - важећи сертификат о усаглашености система безбедности информација са захтевима стандарда SRPS ISO 27000 или ISO 27000
3	Технички капацитет	<p>Да понуђач има у власништву, односно да има право располагања техничким капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, и то минимум:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доставно возило – 4 комада - камион кипер носивости минимум 10t - возило – платформа радне висине 20м - лака монтажна скела - машина за цементне кошуљице - 1 комад - машина за машинско малтерисање - машина за машинско глетовање - машина за машинско бојење - машина за шмирглање са усисивачима - ласерски нивелир – 1ком - 1 електрични ударни пиштољ.
4	Кадровски капацитет	<p>Неопходан кадровски капацитет – најмање 70 радника запослених на недређено време или одређено време или ангажованих за обављење привремених и повремених послова или ангажованих по уговору о делу или о допунском раду код понуђача или учесника у заједничкој понуди и то :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. најмање 24 грађевинска радника (НК, КВ, ССС, ВШС, ВСС), 2. најмање 8 радника на машинским радовима (КВ, ССС, ВШС, ВСС), од чега барем 2 атестирана заваривача са важећим атестом 3. најмање 32 радника на електро радовима (КВ, ССС, ВШС, ВСС) 4. најмање 5 дипломираних инжењера са личним лиценцама, запослених на недређено време или

		<p>одређено време или ангажованих за обављање привремених и повремених послова или ангажованих по уговору о делу или о допунском раду код понуђача или учесника у заједничкој понуди и то:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 дипломирани грађевински инжењер са лиценцом 410 или 411, са искуством одговорног извођача радова на једном објекту здравствене намене минималне површине од 2500 м² – 1 дипломирани машински инжењер са лиценцом 430 – 1 дипломирани инжењер електротехнике са лиценцом 450 или 451 – 1 дипломирани инжењер електротенике са лиценцом 453 – 1 одговорни инжењер за енергетску ефикасност зграда са лиценцом 381 <p>5. Најмање 1 радник запослен на неодређено или одређено време или ангажован за обављање привремених и повремених послова или по уговору о делу или о допунском раду, код понуђача или учесника у заједничкој понуди са уверењем о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду, издатим од стране Управе за безбедност и здравље на раду.</p>
--	--	--

4.2. Услови које ПОДИЗВОЂАЧ мора да испуни, у складу са чланом 80. ЗЈН да би могао да учествује у поступку јавне набавке, као и докази којима се доказује њихова испуњеност:

Ред. број	4.2.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗЈН	
1	да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар	
2	да он 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 животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре	
3	да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији	
4	/	
5	да је при састављању понуде поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. ЗЈН)	

Ред. број	4.1.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗЈН	
1	Финансијски капацитет	/

2	Пословни капацитет	/
3	Технички капацитет	/
4	Кадровски капацитет	/

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) ЗЈН – услови и докази под редним бројем 1., 2., и 4. дела 4.2. Конкурсне документације, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН - важећа дозвола за обављање одговарајуће делатности ,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 - важећа дозвола за обављање одговарајуће делатности, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

Додатне услове подизвођач испуњава на исти начин као и понуђач.

4.3. Услови које мора да испуни СВАКИ ОД ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА, у складу са чланом 81. ЗЈН, да би могао да учествује у поступку јавне набавке, као и докази којима се доказује њихова испуњеност:

Ред. број	4.3.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗЈН	
1	да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар	
2	да он 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 животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре	
3	да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији	
4	/	
5	да је при састављању понуде поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. ЗЈН)	
Ред. број	4.1.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗЈН	
1	Финансијски капацитет	- Да понуђач располаже финанијским капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, што подразумева да је понуђач у претходне три обрачунске године (у 2016., 2017. и 2018. години) остварио приход у минималном укупном износу од 149.440.000,00 динара , - Да је у последњих 12 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда није био у блокади
2	Пословни капацитет	- Да је понуђач у периоду од 5 (пет) година које претходе години објављивања позива за подношење понуда (и то у 2014., 2015., 2016., 2017. и 2018. години) извео исте или истоврсне радове на изградњи, реконструкцији, адаптацији или

		<p>санацији, на најмање 1 (једном) објекту здравствене намене (болнице, институти, домови здравља, хитне помоћи, амбуланте, итд.) минималне површине 2500 м2, а да су у објекту изведени следећи радови:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изради и монтажи модуларног спушеног плафона на алуминијумској подконструкцији у површини од мин. 1500 м2 2. Полагању хомогене винилне подне облоге у површини од мин. 1500м2 3. Изради машинских инсталација медицинских гасова у вредности од мин. 1.000.000,00 дин. 4. Изради и монтажи болничких сетова комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у вредности мин. 10.000.000,00 дин. 5. Изради телекомуникационих и сигналних инсталација (структурирани кабловски систем, болнички информациони систем, систем озвучења, видео надзор, контрола приступа, систем централног сата, ИП интерфон, аутоматска дојава пожара) у вредности од мин. 10.000.000,00 дин. <p>- Да понуђач поседује:</p> <ul style="list-style-type: none"> - важећи сертификат о усаглашености система управљања квалитетом са захтевима стандарда SRPS ISO 9001 или ISO 9001 у области грађевинарства и - важећи сертификат о усаглашености система управљања заштитом животне средине са захтевима стандарда SRPS ISO 14001 или ISO 14001 у области грађевинарства и - важећи сертификат о усаглашености система управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду са захтевима стандарда SRPS OHSAS 18001 или BS OHSAS 18001 у области грађевинарства. - важећи сертификат о усаглашености система менаџмента енергијом са захтевима стандарда SRPS ISO 50001 или ISO 50001 у области грађевинарства - важећи сертификат о усаглашености система безбедности информација са захтевима стандарда SRPS ISO 27000 или ISO 27000
3	Технички капацитет	<p>Да понуђач има у власништву, односно да има право располагања техничким капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, и то минимум:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доставно возило – 4 комада - камион кипер носивости минимум 10t - возило – платформа радне висине 20m - лака монтажна скела - машина за цементне кошуљице - 1 комад - машина за машинско малтерисање - машина за машинско глетовање - машина за машинско бојење - машина за шмирглање са усисивачима - ласерски нивелир – 1ком - 1 електрични ударни пиштољ.

4	Кадровски капацитет	<p>Неопходан кадровски капацитет – најмање 70 радника запослених на недређено време или одређено време или ангажованих за обављање привремених и повремених послова или ангажованих по уговору о делу или о допунском раду код понуђача или учесника у заједничкој понуди и то :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. најмање 24 грађевинска радника (НК, КВ, ССС, ВШС, ВСС), 2. најмање 8 радника на машинским радовима (КВ, ССС, ВШС, ВСС), од чега барем 2 атестирана заваривача са важећим атестом 3. најмање 32 радника на електро радовима (КВ, ССС, ВШС, ВСС) 4. најмање 5 дипломираних инжењера са личним лиценцама, запослених на недређено време или одређено време или ангажованих за обављање привремених и повремених послова или ангажованих по уговору о делу или о допунском раду код понуђача или учесника у заједничкој понуди и то: <ul style="list-style-type: none"> – 1 дипломирани грађевински инжењер са лиценцом 410 или 411, са искуством одговорног извођача радова на једном објекту здравствене намене минималне површине од 2500 м2 – 1 дипломирани машински инжењер са лиценцом 430 – 1 дипломирани инжењер електротехнике са лиценцом 450 или 451 – 1 дипломирани инжењер електротенике са лиценцом 453 – 1 одговорни инжењер за енергетску ефикасност зграда са лиценцом 381 5. Најмање 1 радник запослен на неодређено или одређено време или ангажован за обављање привремених и повремених послова или по уговору о делу или о допунском раду, код понуђача или учесника у заједничкој понуди са уверењем о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду, издатим од стране Управе за безбедност и здравље на раду.
---	---------------------	---

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН – услови и докази под редним бројем 1., 2. и 4. дела 4.3. Конкурсне документације, а додатне услове испуњавају заједно.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН - важећа дозвола за обављање одговарајуће делатности, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

4.4. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН

1) прецизно навођење једног или више доказа одређених Законом и Правилником за сваки од предвиђених услова за учешће у поступку јавне набавке и органа надлежног за њихово издавање:

Ред. број	4.4.1.ДОКАЗИ О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
1	<u>извод из регистра надлежног органа</u>
	ПРАВНО ЛИЦЕ: -извода из регистра <u>Агенције за привредне регистре</u> односно извод из регистра надлежног <u>Привреденог суда</u> .
	ПРЕДУЗЕТНИК: -извод из регистра <u>Агенције за привредне регистре</u> односно извод из одговарајућег регистра
	ФИЗИЧКО ЛИЦЕ: - / <u>орган надлежан за издавање:</u> -Агенција за привредне регистре -Привредни суд (за правна лица и друге субјекте за које није надлежан други орган)
2	<u>потврда надлежног суда и надлежне полицијске управе МУП-а</u> <u>* не може бити старија од 2 месеца пре отварања понуда</u> <u>* уколико понуђач има више законских заступника дужан је да потврду достави за сваког законског заступника</u>
	<u>ПРАВНО ЛИЦЕ:</u> -извод из казнене евиденције: 1) правно лице - <u>уверење надлежног суда</u> 2) законски заступник- <u>уверење надлежне полицијске управе МУП-а</u> да његов законски заступник није осуђиван за: -неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе -кривична дела против привреде -кривична дела против животне средине -кривично дело примања или давања мита -кривично дело преваре
	<u>ПРЕДУЗЕТНИК:</u> -извод из казнене евиденције: 1) <u>уверење надлежне полицијске управе МУП-а</u> да предузетник није осуђиван за: -неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе -за кривична дела против привреде -кривична дела против животне средине -кривично дело примања или давања мита -кривично дело преваре
	<u>ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:</u> -извод из казнене евиденције: 1) <u>уверење надлежне полицијске управе МУП-а</u> да физичко лице и његов законски заступник није осуђиван за: -неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе -кривична дела против привреде -кривична дела против животне средине -кривично дело примања или давања мита -кривично дело преваре
	<u>орган надлежан за издавање:</u> <u>ПРАВНА ЛИЦА:</u> -извод из казнене евиденције <u>основног суда и вишег суда</u> на чијем подручју је седиште домаћег правног лица односно седиште представништва или огранка страног правног лица -извод из казнене евиденције <u>Посебног одељења</u> (за организовани криминал) <u>Вишег суда у Београду</u>

	<p>С тим у вези на интернет страници Вишег суда у Београду објављено је обавештење: http://www.bg.vi.sud.rs/cr/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica-i-fizicka-lica.html</p> <p>-уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе МУП-а за законског заступника (захтев се може поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта).</p> <p>ПРЕДУЗЕТНИК/ФИЗИЧКА ЛИЦА:</p> <p>-уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе МУП-а (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).</p>
3	<p><u>потврда надлежног пореског органа или потврда надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације</u> <i>*-не може бити старије од 2 месеца пре отварања понуда</i></p> <p>ПРАВНО ЛИЦЕ: -уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе И -уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</p> <p>ПРЕДУЗЕТНИК: -уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и -уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</p> <p>ФИЗИЧКО ЛИЦЕ: -уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и -уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</p> <p><u>орган надлежан за издавање:</u> -Република Србија Министарство финансија Пореска управа Регионални центар - према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. - Град односно општина - градска односно општинска пореска управа према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. *уколико локална (општинска) пореска управа у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне пореске управе приложи и потврде осталих локалних органа/организација/установа</p>
4	<p>Да понуђач има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке:</p> <p>/</p>
5	<p>Потписан и оверен ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН - <u>Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН чини саставни део ове конкурсне документације.</u> *изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. *Уколико понуду подноси група понуђача, сваки члан групе понуђача мора доставити изјаву, која мора бити потписана од стране овлашћеног лица тог понуђача и оверена печатом.</p>

Ред. број	<p align="center">4.4.2. ДОКАЗИ О ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ</p>
1	<p align="center"><u>Финансијски капацитет</u></p> <p>- Уколико је понуђач правно лице, доставља: Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре (Образац БОН-ЈН), за претходне три обрачунске године (2016., 2017. и 2018. годину).</p> <p>- Уколико је понуђач предузетник ПДВ обвезник, предузетник који води пословне књиге по систему простог/двојног књиговодства, доставља: Биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности, издате од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао обављање делатности за три године (2016., 2017. и 2018. годину). Потврде пословне банке о оствареном укупном промету на пословном – текућем рачуну за три обрачунске године (2016., 2017. и 2018. годину).</p> <p>Да у последњих 12 месеци који претходе месецу објављивања позива за подношење понуда, није био у блокади доказује се:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Потврда НБС о броју дана неликвидности <p>Ове доказе понуђач није у обавези да доставља уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Агенције и Народне банке Србије.</p> <p>У случају подношења заједничке понуде, задати услов о неопходном финансијском капацитету, чланови групе понуђача испуњавају заједно.</p> <p>Уколико понуђач наступа са подизвођачем, за подизвођача не доставља тражене доказе о финансијском капацитету, већ је дужан је да сам испуни задати услов.</p>
2	<p align="center"><u>Пословни капацитет</u></p> <p>- Списак изведених радова (6)8) образац референт листе) на истим или истоврсним радовима на објектима високоградње, тј. објектима здравствене намене.</p> <p>- Потврде Наручилаца о реализацији закључених уговора издатих и потписаних од стране инвеститора (6)8) образац референт листе) Потврде инвеститора могу бити достављене и на другим обрасцима који садржински одговарају обрасцу потврде из конкурсне документације.</p> <p>- Фотокопије првих страна које садрже оверу надзорног органа и оверу одговорног извођача радова и последњих страна (рекапитулација) окончаних ситуација</p> <p>У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о пословном капацитету, уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да сам испуни задати услов о пословном капацитету.</p> <p>У разматрање ће бити узети само изведени радови на објектима високоградње које је понуђач изводио самостално или као носилац групе понуђача, а не као члан групе понуђача нити као подизвођач другог понуђача – извођача.</p> <p>- Фотокопија сертификата о усаглашености система управљања квалитетом са захтевима стандарда SRPS ISO 9001 у области грађевинарства издатог од стране сертификационог тела акредитованог за сертификацију система управљања од стране Акредитационог тела Србије или фотокопија сертификата о усаглашености система управљања квалитетом са захтевима стандарда ISO 9001 у области грађевинарства издатог од стране сертификационог тела акредитованог за сертификацију система управљања од стране националног акредитационог тела потписника мултилатералних</p>

	<p>споразума EA/MLA и IAF/MLA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фотокопија сертификата о усаглашености система управљања заштитом животне средине са захтевима стандарда SRPS ISO 14001 у области грађевинарства издатог од стране сертификационог тела акредитованог за сертификацију система управљања од стране Акредитационог тела Србије или фотокопија сертификата о усаглашености система управљања заштитом животне средине са захтевима стандарда ISO 14001 у области грађевинарства издатог од стране сертификационог тела акредитованог за сертификацију система управљања од стране националног акредитационог тела потписника мултилатералних споразума EA/MLA и IAF/MLA. Фотокопија сертификата о усаглашености система управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду са захтевима стандарда SRPS OHSAS 18001 у области грађевинарства издатог од стране сертификационог тела акредитованог за сертификацију система управљања од стране Акредитационог тела Србије или фотокопија сертификата о усаглашености система управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду са захтевима стандарда BS OHSAS 18001 у области грађевинарства издатог од стране сертификационог тела акредитованог за сертификацију система управљања од стране националног акредитационог тела потписника мултилатералних споразума EA/MLA и IAF/MLA. - Фотокопија сертификата о усаглашености система менаџмента енергијом са захтевима стандарда SRPS ISO 50001 у области грађевинарства издатог од стране сертификационог тела акредитованог за сертификацију система управљања од стране Акредитационог тела Србије или фотокопија сертификата о усаглашености система менаџмента енергијом са захтевима стандарда ISO 50001 у области грађевинарства издатог од стране сертификационог тела акредитованог за сертификацију система управљања од стране националног акредитационог тела потписника мултилатералних споразума EA/MLA и IAF/MLA. - Фотокопија сертификата о усаглашености система безбедности информација са захтевима стандарда SRPS ISO 27000 издатог од стране сертификационог тела акредитованог за сертификацију система безбедности информација од стране Акредитационог тела Србије или фотокопија сертификата о усаглашености система безбедности информација са захтевима стандарда ISO 27000 издатог од стране сертификационог тела акредитованог за сертификацију система управљања од стране националног акредитационог тела потписника мултилатералних споразума EA/MLA и IAF/MLA.
3	<p style="text-align: center;"><u>Технички капацитет</u></p> <p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА: Наведени услови доказују се достављањем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - овереног и од стране овлашћеног лица потписаног извода из књиговодствене картице или фотокопија књиговодствене картице на дан 31.12.2018. године (понуђач је дужан да на пописним листама јасно обележи - мартира механизацију која је неопходна у оквиру траженог техничког капацитета) или други доказ из ког се на несумњиви начин може утврдити право власништва или право располагања, тражена опрема да се обележи маркером (уговор о закупу, лизингу или уговор о пословно-техничкој сарадњи и слично). - Фотокопија очитане саобраћајне дозволе и полиса осигурања за возила. - Потврде о извршеном периодичном прегледу за платформу - У случају да је понуђач постао власник основних средстава тражених у оквиру довољног техничког капацитета после 31.12.2018. године, уместо пописне листе може доставити други доказ из којег се јасно може утврдити да је власник траженог основног средства (рачун или купопродајни уговор и др.). <p>Напомена: Уколико понуђач није власник покретне маханизације, потребно је да достави доказе да исте има на располагању (уговор да има на располагању</p>

	<p>тражено возило, сагласност лизинг куће - уколико је возило у власништву лизинг куће).</p> <p>У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о техничком капацитету, уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да сам испуни задати услов о пословном капацитету.</p>
4	<p style="text-align: center;"><u>Кадровски капацитет</u></p>
	<p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА: Потписана и оверена изјава понуђача о захтеваном кадровском капацитету и:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Фотокопија М обрасца пријаве. Уколико је лице ангажовано уговором (о делу, допунском раду, привременим и повременим пословима и сл.), понуђач је обавеза да достави фотокопије важећих уговора као и фотокопије М-УН образаца – пријава о уплати доприноса по основу уговорене накнаде. • Фотокопија важећих атеста за завариваче • Фотокопија М обрасца пријаве и важећих лиценци Инжењерске коморе Србије и потврде Инжењерске коморе Србије, да су тражени инжењери – носиоци личних лиценци и чланови ИКС-а и да им одлуком Суда части издата лиценца није одузета • За једног дипломираног грађевинског инжењера са лиценцом 410 или 411, са искуством одговорног извођача радова на једном објекту здравствене намене, доставити фотокопију првих и последње стране окончане ситуације где се на првим странама може видети овера надзорног органа и овера одговорног извођача радова. <p>Поред наведеног, уколико је лице ангажовано уговором (о делу, допунском раду, привременим и повременим пословима и сл.), понуђач је обавезан да достави фотокопије важећих уговора као и фотокопије М-УН образаца – пријава о уплати доприноса по основу уговорене накнаде.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Фотокопије М обрасца пријаве и одјаве осигурања или уговоре о обављању привремених и повремених послова или уговоре о делу или уговоре о допунском раду, зависно од начина ангажовања. Копија уверења о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду, издатим од стране Управе за безбедност и здравље на раду. <p>Уколико понуђач ангажује правно лице, потребно је доставити фотокопију уговора о ангажовању и лиценцу правног лица за обављање послова безбедности и здравља на раду.</p> <p>Напомена:</p> <p>Доставити неоверене фотокопије.</p> <p>У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о кадровском капацитету, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражене услове.</p> <p>Уговори о обављању привремених и повремених послова, Уговори о делу и Уговори о допунском раду не могу бити са одложеним правним дејством, односно извршиоци напред наведених уговора морају бити ангажовани у време подношења понуде (нпр. неће се признати уговор у коме је наведено: „у случају да понуђач закључи уговор са наручиоцем, лице ће извести радове..." или сличног описа)</p>

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

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.

На основу члана 78. став 5. и члана 79. став 5. ЗЈН лице уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова (члан 75. став 1. тач. 1 до 4. ЗЈН) односно Наручилац не може одбити као неприхватљиву, понуду зато што не садржи доказ одређен ЗЈН или Конкурсном документацијом, ако је понуђач, навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Понуђач има обавезу да у својој понуди јасно наведе да се налази у регистру понуђача, уколико на тај начин жели да докаже испуњеност услова из члана 75. став 1. тач.1 до 4. ЗЈН.

Наручилац не може одбити као неприхватљиву понуду зато што не садржи доказ одређен ЗЈН или Конкурсном документацијом, ако је понуђач навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

Ако понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, Наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

На основу члана 79. став 10. ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. ЗЈН, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе. **Образац изјаве на основу члана 79. став 10. ЗЈН** чини саставни део ове конкурсне документације – део конкурсне документације 6)6) Образац изјаве на основу члана 79. став 10. ЗЈН.

5) Доказивање испуњености услова о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона: понуђач је у обавези да, на Обрасцу из конкурсне документације, уз понуду као доказ и испуњавању услова из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама достави потписану и оверену ИЗЈАВУ којом под пуном материјално и кривичном одговорношћу, потврђује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. У супротном, понуда ће се одбити као неприхватљива.

Образац изјаве дат је у делу VI Конкурсне документације (Конкурсна документација део 6)5) Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. ЗЈН)

6) текст изјаве уколико се испуњеност услова доказује изјавом из члана 77. став 4. Закона: Испуњеност услова за учешће у поступку јавне набавке се НЕ ДОКАЗУЈЕ изјавом у смислу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама, већ достаљањем доказа наведених у тачки 4. овог дела конкурсне документације («Упутство како се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама»), тако да конкурсна документација не садржи текст изјаве из члана 77. став 4. Закона

7) обавештење да понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа и да наведе који су то докази: На основу члана 78. став 5. и члана 79. став 5. ЗЈН лице уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова (члан 75. став 1. тач. 1 до 4. ЗЈН) односно Наручилац не може одбити као неприхватљиву понуду зато што не садржи доказ одређен ЗЈН или Конкурсном документацијом ако је понуђач навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Понуђач има обавезу да у својој понуди јасно наведе да се налази у регистру понуђача, уколико на тај начин жели да докаже испуњеност услова из члана 75. став 1. тач. 1 до 4. ЗЈН.

На основу члана 79. став 5. ЗЈН понуђач није дужан да доставља следеће доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

1) извод из регистра надлежног органа:

- извод из регистра АПР: www.apr.gov.rs

2) докази из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) ЗЈН

- регистар понуђача: www.apr.gov.rs

8) обавештење да ће наручилац у случају када се испуњеност услова доказује изјавом из члана 77. став 4. Закона, поступити у складу са чланом 79. став 2. и 3. Закона:

испуњеност услова за учешће у поступку јавне набавке се НЕ доказује изјавом из члана 77. став 4. Закона

5) КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

5)1) сви елементи критеријума на основу којих се додељује уговор, описани и вредносно изражени, као и методологија за доделу пондера за сваки елемент критеријума која ће омогућити накнадну објективну проверу оцењивања понуда:

Одлука о додели уговора о јавној набавци Адаптација и санација трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ - ЈН-Р-01/19 - донеће се применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“.

5)2) елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом:

А) У случају када постоје две или више понуда са једнаком ценом као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок извођења.

Б) У случају и исте цене и истог понуђеног рока извођења, најповољнија понуда ће бити изабрана жребом и то извлачењем имена понуђача, у присуству представника понуђача који имају исту цену и рок извођења.

Понуђач који буде „извучен“ у жребу имаће предност у додели уговора

6) ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

6)1) ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда број _____ од _____ за јавну набавку Адаптација и санација трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ, ЈН-Р-01/19

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Пуно пословно име и правна форма (од, кд, доо, ад)	
Назив – скраћено пословно име:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Разврставање правних лица на основу чл. 6. Закона о рачуноводству („Сл. гл. РС” бр. 62/13).	<p>МИКРО МАЛО СРЕДЊЕ ВЕЛИКО</p> <p><i>заокружити одговарајуће</i></p> <p><i>Напомена: Предузетници се, у смислу ЗР, сматрају микро правним лицима.</i></p>
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Интернет страница на којој су докази из члана 77. ЗЈН јавно доступни *(уколико се не достављају уз понуду):	
Понуђач се налази у регистру понуђача АПР: *(да/не)	

А) САМОСТАЛНО

Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: Заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

II ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Пуно пословно име и правна форма (од, кд, доо, ад)	
	Назив – скраћено пословно име:	

	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
	Телефон:	
	Електронска адреса:	
	Интернет страница на којој су докази из члана 77. ЗЈН јавно доступни *(уколико се не достављају уз понуду):	
	Подизвођач се налази у регистру понуђача АПР: *(да/не)	
2)	Пуно пословно име и правна форма (од, кд, доо, ад)	
	Назив – скраћено пословно име:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
	Телефон:	
	Електронска адреса:	
	Интернет страница на којој су докази из члана 77. ЗЈН јавно доступни *(уколико се не достављају уз понуду):	
	Подизвођач се налази у регистру понуђача АПР: *(да/не)	

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.

III ПОДАЦИ О УЧЕСНИЦИМА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

Носилац посла:

1)	Пуно пословно име и правна форма (од, кд, доо, ад)	
	Назив – скраћено пословно име:	
	Место и адреса седишта:	
	Разврставање правних лица на основу чл. 6. Закона о рачуноводству („Сл. гл. РС” бр. 62/13).	<p>МИКРО МАЛО СРЕДЊЕ ВЕЛИКО</p> <p>заокружити одговарајуће</p> <p><i>Напомена:</i> Предузетници се, у смислу ЗР, сматрају микро правним лицима.</p>
	Матични број:	
	ПИБ:	
	Назив банке и број рачуна:	
	Имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора:	
	Подаци о обавези за извршење уговора:	
	Телефон:	
	Електронска адреса:	
	Интернет страница на којој су докази из члана 77. ЗЈН јавно доступни *(уколико се не достављају уз понуду):	
	Носилац посла се налази у регистру понуђача АПР: *(да/не)	

Чланови групе

1	Пуно пословно име и правна форма (од, кд, доо, ад)	
	Назив – скраћено пословно име:	
	Место и адреса седишта:	
	Матични број:	
	ПИБ:	

	Назив банке и број рачуна:	
	Имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора:	
	Подаци о обавези за извршење уговора:	
	Телефон:	
	Електронска адреса:	
	Интернет страница на којој су докази из члана 77. ЗЈН јавно доступни <i>*(уколико се не достављају уз понуду):</i>	
	Члан групе понуђача се налази у регистру понуђача АПР: <i>*(да/не)</i>	
2	Пуно пословно име и правна форма (од, кд, доо, ад)	
	Назив – скраћено пословно име:	
	Место и адреса седишта:	
	Матични број:	
	ПИБ:	
	Назив банке и број рачуна:	
	Имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора:	
	Подаци о обавези за извршење уговора:	
	Телефон:	
	Електронска адреса:	
	Интернет страница на којој су докази из члана 77. ЗЈН јавно доступни <i>*(уколико се не достављају уз понуду):</i>	
	Члан групе понуђача се налази у регистру понуђача АПР: <i>*(да/не)</i>	
3	Пуно пословно име и правна форма (од, кд, доо, ад)	
	Назив – скраћено пословно име:	

	Место и адреса седишта:	
	Матични број:	
	ПИБ:	
	Назив банке и број рачуна:	
	Имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора:	
	Подаци о обавези за извршење уговора:	
	Телефон:	
	Електронска адреса:	
	Интернет страница на којој су докази из члана 77. ЗЈН јавно доступни *(уколико се не достављају уз понуду):	
	Члан групе понуђача се налази у регистру понуђача АПР: *(да/не)	

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.

ПОДАЦИ О ПОНУДИ

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	<ul style="list-style-type: none"> - Аванс у износу од 30% у року од 45 дана од дана пријема предрачуна - Износ од 60% по испостављеним привременим месечним ситуацијама у року од 45 дана од дана пријема - Износ од 10% по окончаној ситуацији
Рок важења понуде	_____ дана (минимум 60 дана, од дана јавног отварања понуда)
Рок за извођење радова	_____ дана (не може бити дужи од 240 календарских дана од увођења Понуђача – Извођача радова у посао)
Гарантни рок	_____ година (не може бити краћи од две године, рачунајући од дана примопредаје радова)

Датум

М. П.

Понуђач

(потпис овлашћеног лица)

Напомена: Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

2) ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЋЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

ПОНУЂАЧ _____ у поступку доделе уговора у јавној набавци радова - Адаптација и санација трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ, ЈН-Р-01/19

Врста трошка	Учешће у укупној цени, без ПДВ-а (у динарима)	Учешће у укупној цени са ПДВ (у %)
1	2	3
Опрема и материјал		
Радна снага		
Увозне дажбине		
Транспортни трошкови		
Трошкови утовара и истовара		
Остали трошкови		
СВЕГА (укупна цена без ПДВ-а)		
ПДВ		
СВЕГА (укупна цена са ПДВ-ом)		

Понуђач

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

Напомена: У наведеном обрасцу морају бити приказани основни елементи структуре цене. Приказ структуре трошкова мора да докаже да цене у понуди покривају све трошкове које понуђач има у реализацији набавке. Образац структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени. Образац се попуњава за укупну понуђену вредност понуде.

УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА СТРУКТУРЕ ЦЕНА

Сходно одредбама Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ број: 124/12, 14/2015 и 68/2015) и Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ број: 68/15) у обрасцу структуре цена морају бити приказани основни елементи структуре цене, као што су:

- појединачно сви трошкови који чине укупну цену из предрачуна - техничке спецификације радова;
- укупна цена са ПДВ-ом и без ПДВ-а;
- посебно исказани трошкови који чине укупну цену у динарима;
- процентуално учешће одређене врсте трошкова.

У делу б)2) Конкурсне документације Наручилац је дао начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди, уз прецизирање структуре цене, као на пример трошкова превоза, осигурања, као и евентуално неких попушта.

6)3) ОБРАЗАЦ ПРЕДМЕРА

Предмет јавне набавке: адаптација и санација дела 3. спрата (Кардиологија, полуинтензивна нега и лабораторија)

1. предмер грађевинско - занатских радова:

- 1.1. припремни радови: демонтаже и рушења
- 1.2. зидарски радови
- 1.3. столарски радови
- 1.4. браварски радови
- 1.5. керамичарски радови
- 1.6. подоплагачки радови: пвц подови
- 1.7. сувомонтажни радови
- 1.8. молерско-фарбарски радови
- 1.9. разни радови
- 1.10. завршни радови

2. предмер инсталатерских радова - инсталација водовода и канализације:

- 2.1. демонтаже и рушења
- 2.2. инсталације водовода
- 2.3. инсталације канализације
- 2.4. санитарни уређаји
- 2.5. санитарна арматура
- 2.6. санитарна галантерија
- 2.7. разни радови

3. предмер инсталатерских радова - електроенергетске инсталације:

- 3.1. разводни ормани
- 3.2. напојни водови у објекту
- 3.3. сијалична места, прикључнице и изводи
- 3.4. светиљке
- 3.5. разни разводи

4. предмер инсталатерских радова – телекомуникационих и сигналних инсталација:

- 4.1. структурни кабловски систем
- 4.2. бис (болнички информациони систем)
- 4.3. систем озвучења
- 4.4. видео надзор
- 4.5. контрола приступа
- 4.6. систем централног сата

- 4.7. ип интерфон
- 4.8. кабловска телевизија
- 4.9. аутоматска дојава пожара
- 4.10. пнк регали

5. предмер инсталатерских радова – машинске инсталације:

- 5.1. климатизација лабораторије
- 5.2. климатизација полуинтензивне неге
- 5.3. вентилација санитарних чворова
- 5.4. машински радови у болесничким собама

6. предмер инсталатерских радова – машинске инсталације медицинских гасова:

- 6.1. одељење кардиологије
- 6.2. одељење полуинтензивне неге

7. предмер радова – мед. технологија:

- 7.1. универзални болнички сетови – одељење кардиологије
- 7.2. универзални болнички сетови – полуинтензивне неге

1. ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ:

Приликом извођења радова на адаптацији објекта мора се водити рачуна да се радови изводе у болници која је у функцији. Из тих разлога потребно је прилоком рада ниво буке смањити на најмању могућу меру. Уношење и изношење материјала ускладити са кућним редом у болници, тј те радове изводити када је најмања фреквенција пацијената и особља у болници и избегавати велике радове у време посета болесницима. Материјале транспортовати лифтовима или степенистима, при чему водити рачуна да предност има транспорт пацијената, особља и посетилаца болнице. Кретање радника кроз објект мора бити контролисано, тј могу се кретати до и од места рада и морају имати посебне индентификационе картице или пропуснице.

1.1. Припремни радови: демонтаже и рушења

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
	<p>Опште напомене:</p> <p>Све радове на разним демонтажама и рушењима вршити крајње обазриво и пажљиво, водећи рачуна да је болница у функцији, да су у питању тешки пацијенти и да им смета велика бука и прашина. Такође се мора имати у виду, да се руше само поједини делови, а да други остају у функцији, па не смеју бити растрешени, порушени, напукнути, поломљени и слично. Водити рачуна да у просторијама постоје инсталације слабе и јаке струје, воде и канализације, термо-машинске инсталације и медицински гасови, па се рушења морају вршити пажљиво, при чему се морају обезбедити и сачувати све инсталације које остају.</p> <p>Све демонтаже и рушења мора да врши стручна, искусна и добро обучена радна снага, која има искуства на оваквој врсти радова.</p> <p>Пре почетка демонтажа и рушења потребно је искључити струју, воду и довод медицинских гасова.</p> <p>Сва рушења се морају извести контролисано уз одобрење Инвеститора, Надзорног органа Руководиоца радова и Пројектанта.</p> <p>Сва рушења констатовати у грађевинском дневнику.</p> <p>У свим позицијама рушења у цену радова су урачунати сви утовари, истовари, спуштања материјала и шута у приземље и њихово</p>								

	одношење на место где одреди Инвеститор или на градску депонију (даљине до 15 км). Приликом изношења и уношења материјала строго водити рачуна о хигијени простора. Сам материјал тако упаковати, слагати и друго, да приликом транспорта не цури и не оставља трагове. У случају да трагови настану, одмах их уклањати.								
1.	Пажљива демонтажа уграђених плакара, површине до 5 м2. Делове плакара изнети, утоварити на возило и одвезати на депонију, коју одреди инвеститор, до 15 км удаљености. Цена ставке садржи, демонтажу, обележавање, сав транспорт. Обрачун по м2, мерено са лица.								
	Болесничке собе	м2	30.00						
	Ходници	м2	100.00						
2.	Изношење постојећег намештаја, из простора који се адаптира. Намештај депоновати у оквиру објекта, на место, које одреди инвеститор. Обрачун по м² површине просторије. Дилатације 1-3+ стара лабараторија: 190+550+390+90=1220 м2	м2	1,220.00						
3.	Пажљива демонтажа дрвених пуних врата заједно са штоком и дрвеном зидном облогом, клизних (дрвених и стаклених врата), преграда са и без врата и преграда боксова. Демонтирана врата скложити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор, до 15 км удаљености. Цена ставке садржи, демонтажу, обележавање, сав транспорт и слагање на депонији. Обрачун по комаду								
	Пуна дрвена једнокрилна врата, Пос В1-В5, ком 74, м2=140	ком	74.00						
	Двокрилна врата (стаклена и дрвена), ком 2+4=6, м2=8+12=20.	ком	6.00						
	Стаклене преграде са и без врата, пос П1-П4, ком 4, м2=25.	ком	4.00						

4.	Пажљива демонтажа дрвених, надсветла у ходнику, величине до 3,0 м2. Демонтирана надсветла склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор, до 15 км удаљености. Обрачун по комаду надсветла.								
	Дупло надсветло над плакарима, дим 2*180/60 цм, 2.16 м2/ком, б=70 цм, ком 0+6+10=16	ком	16.00						
	Дупло надсветло над улазима у болесничке собе, дим 2*120/60 цм, б=70 цм, 1.44 м2/ком, ком 0+6+10=16.	ком	16.00						
	Дупло надсветло над плакарима, дим 2*180/60 цм, 2.16 м2/ком, б=60 цм, ком 0+6+10=16	ком	16.00						
5.	Пажљива демонтажа фасадних прозора, и врата, заједно са свим опшивкама. Материјал очистити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор, удаљену до 15 километара. Цена ставке садржи сав рад, обележавање, изношење, утовар, одвоз на депонију који одреди инвеститор, до 15 км удаљености. ком: 22+22+10+6=60 ком м2=65+55+55+25=200 Обрачун по м2	м2	200.00						
6.	Демонтажа преграде од копилит (Профилит) стакла дим У 120 (6+12+6 цм, д=6 мм), заједно са металним рамом (кутијасти хоп дим око 40*40*3 мм) и дрвеним вратима. Преграде пажљиво демонтирати, употребљив материјал очистити, спустити и сложити на градилишну депонију, коју одреди инвеститор. Шут покупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију удаљену до 15 км. Напомена: Демонтажа санитарних уређаја и прибора у купатилима, је обрачуната у предмеру и предрачуну за водовод и канализацију. копилит у просторијама 19, 20, 21:60 м2 копилит у купатилима пацијената: 4+6+10=20 ком 48+77+115=240 м2								

	Укупно: 60+240=300 м2 Обрачун по м2.								
7.	Скидање завршног слоја пода, у свим просторијама и ходнику, од ПВЦ плоча и линолеума, до подлоге од цементне кошуљице. Шут изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2.								
	Под од Винфлекса са холкером х=15 цм	м2	1,160.00						
	Антистатик пвц под са холкером х=15 цм	м2	100.00						
8.	Скидање пода од керамичких плочица, постављених у цементном малтеру, заједно са подлогом. Обити плочице и скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију, до 15км удаљености. Обрачун по м2	м2	160.00						
9.	Обијање зидних керамичких плочица заједно са малтером. Обити плочице са малтером и очистити спојнице до дубине 2 цм, а површину опеке очистити челичним четкама. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Отвори се одбијају. Обрачун по м² обијене површине. купатила+остало:120+240=360 м2.	м2	360.00						
10.	Скидање спуштеног плафона од гипс картонских плоча заједно са металном подконструкцијом. Издвојити употребљив материјал изнети и сложити на депонији што одреди инвеститор. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију до 15 км удаљености. Обрачун по м2 (200+575+405)+90=1180+90=1270 м2.	м2	1,270.00						
11.	Рушење постојећих преградних зидова, дебљине 7, 10 и 12 цм . Рушење зидова извести заједно са серклажима, надвратницима и свим облогама на зиду. Опеку очистити и сложити на градилишну	м2	215.00						

	депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Цена ставке садржи сав рад, транспорт, као и монтажу и демонтажу лаке покретне скеле. Отвори се одбијају. Обрачун по м2 купатила+остали зидови д=10 и 15 цм 90+125=215 м2.								
12.	<p>Рушење и унутрашњих и спољних зидова, дебљине 20 цм, и више зиданих у продужном малтеру на делу, предвиђеном у пројектној документацији.</p> <p>Рушење зидова извести заједно са серклажима, надвратницима и свим облогама на зиду.</p> <p>Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију.</p> <p>Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.</p> <p>Цена ставке садржи сав рад, транспорт, као и монтажу и демонтажу лаке покретне скеле. Отвори се одбијају.</p> <p>Обрачун по м3.</p> <p>Простор: Дилатација1, тераса-43, осе А-Б/1-7, собе 42-39, парапетни зидови д=25 цм, х=100 цм, м2=13, м3=4 и Дилатација1, тераса-43, осе А-Б/1-7, собе 42-39, зидани зици тераса-собе д=38 цм, х=350 цм, м2=15, м3=6. Укупно : 4+6=10 м3</p>	м3	10.00						
13.	<p>Пробијање преградног зида од опеке за израду отвора врата.</p> <p>Пажљиво рушити делове зида, да се не растресе зидна маса.</p> <p>Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију, до 15 км удаљености.</p> <p>Цена ставке садржи сав рад, транспорт, као и монтажу и демонтажу лаке покретне скеле.</p> <p>Обрачун по м2</p> <p>собе 22-23, ком 2.</p>	м2	6.00						
14.	Пробој омалтерисаних зидова д=38 за пролаз вентилационих канала (унутрашњи	ком	25.00						

	<p>зид) за уградњу вентилатора на крају вентилационих канала (на фасадном зиду). Отвори које треба пробити су пречника око 150 мм.</p> <p>Пробоји се морају радити пажљиво, јер су мале могућности за поправку око пробијених рупа, поготово на фасадним зидовима.</p> <p>После пробијања зидова сав шут сакупити, спустити у приземље и однети на депонију.</p> <p>После завршеног постављања цеви и вентилатора извршити зидарско крпљење око отвора.</p> <p>Отвори и канали су у висини спуштених плафона.</p> <p>Дати јединствену цену за целу позицију, према овом опису.</p> <p>Обрачун по ком</p> <p>Собе 42-39: 4 ком, собе 38-32: ком 7 и собе 31-25: 7*2=14ком, укупно : 25 ком.</p>								
15.	<p>Демонтажа комплет дрвених одбојника у ходницима и болесничким собама дим. 2/ 20 цм, на висини х=70 цм, са спуштањем у приземље и одвозом на место које одреди Инвеститор или депонију, даљина до 15 км.</p> <p>Обрачун по м1</p>								
	Одбојници у ходницима	м1	62.00						
	Одбојници у болесничким собама	м1	43.00						
	Вертикални штитници на кратким зидовима у собама 31-22, х=100 цм.	м1	38.00						
16.	<p>Демонтажа плоча од оплемене или футниране иверице, д=18 мм, као разних облога, маски, паравана, преграда и слично, са спуштањем у приземље и одвозом на депонију или место које одреди Инвеститор, до 15 км.</p> <p>Обрачун по м2</p>	м2	10.00						
17.	<p>Демонтажа постојећих ограда на лођама, са спуштањем истих у приземље и одвоз на место које одреди Инвеститор или на градску депонију, даљина до 15 км.</p> <p>Обраде су висине 120 цм, а сећи их на сегменте дужине 200 цм, ради лакшег</p>	ком	12.00						

	транспорта лифтом. Обрачун по ком (дим 200/120 цм)								
18.	Скидање свих слојева масне фарбе са зидова у болесничким собама (x=150 цм), ходнику и остави (x=100 цм), са свим потребним предрадњама. Зидове тако обрадити да се после могу поново глетовати и бојити перивим бојама. Обрачун по м2 420+90+10=520 м2	м2	520.00						
Укупно Припремни радови 1-18									

1.2. Зидарски радови

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Уређење завршног елемента на крају раније терасе у делу кардиологије на коме је постојала челична ограда, осе А/1-7. Под уређењем се подразумевају све зидарске поправке и зидаска крпљења малтером, постављање парапетне клупице од кераамике на лепку дужине 24 м и ширине 10 цм и постављање лимене окапнице са спуљне стране на преосталом бетонском парапету од поцинкованог лима д=0.55 мм, РШ=20 цм. На завршни елеменат се поставља нова браварија која се посебно обрачунава, као и нова подлога и нови под који се такође посебно обрачунавају (простор раније терасе-43, м2=35). Обрачун по м1онтажа уграђених плакара, површине до 5 м2. Делове плакара изнети, утоварити на возило и одвезати на депонију, коју одреди инвеститор, до 15 км удаљености. Цена ставке садржи, демонтажу, обележавање, сав транспорт. Обрачун по м2, мерено са лица.	м1	24.00						
2.	Зидање самосталних неносивих зидова на крајевима ранијих лођа на кардиологији у	м3	1.30						

	осама А/2-6, ком 5, Утонг блоковима у утонг малтеру, дим стубова је 25/25 цм, х=350 цм. Срубови се са унутрашње стране малтеришу, а са спољне стране се израдује демит фасада д=5 цм. Стубови се са унутрашње стране глетују и боје, а са спољне стране се боје акрилном бојом за фасаду у тону као све остале фасаде на објекту. Цена обухвата комплетну израду позиције са малтерисањем стубова са унутрашње стране, израдом демит фасаде око стубова и бојењем фасаде. Обрачун по м3								
3.	Израда хидроизолације од хидростоп пенетрата (према ЕН-1504-2), са горње стране АБ конструкције у плочи изнад 3. спрата на делу изнад раније терасе, са предходном припремом простора (чишћење, отпрашивање и обилно квашење). Прилаз за рад на овој Пос је кроз прозор са 4. спрата. Радник који ради на овој Пос мора бити приликом рада прописно везан и обезбеђен и мор имати атест за рад на висини. Обрачун по м2	м2	35.00						
4.	Израда термоизолације у плафону 3. спрата (испод плоче пода 4. спрата), простор раније терасе-43, од камене вуне д=15 цм и слоја пвц фолије. ТИ од камене вуне стављати на ојачану подскострукцију спуштеног плафона. Обрачун по м2.	м2	35.00						
5.	Разне зидарске поправке зиданих зидова разним зидањима и зазиђивањима, како би се зидови довели у исправно стање после разних рушења и демонтажа. Ове радове вршити квалитетном пуном опеком у јаком продужном малтеру 1:2:5. Обрачун по м2 и м3. зидарске поправке у зидовима д=7 и 12 цм Напомена: Приликом радова око будућих улазних врата у собе пацијената мора се водити рачуна да се мора обезбедити зидарска мера од 120/215 цм, како би могла у тај отвор да се сместе столарска врата Пос В1, светле мере	м2	10.00						

	110/205 цм.								
6.	<p>Крпљење омалтерисаних површина, шлицева, квентова и слично до ширине 30 цм, продужним малтером у два слоја.</p> <p>Пре малтерисања зидне површине нақвасити водом и испрскати цементним млеком, нанети први слој, грунт, малтера, справљен са просејаним шљунком у дебљини цца 2цм.</p> <p>На просушени први слој малтере нанети други слој, справљен са ситним песком и фино га испердашити уз квашење. Површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре. Састави са постојећим површинама не смеју бити видљиви.</p> <p>Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт, израду, као и монтажу и демонтажу лаке покретне скеле.</p> <p>Крпљења се углавном врше на местима где су раније постојали зидови од опеке или копилита који се руше и сада сетај простор малтерише.</p> <p>Обрачун по м2</p>	м2	10.00						
7.	<p>Крпљење цементне кошуљице, дебљине цца 4-5 цм, у болесничким собама, санитарним чворовима, ходнику и другим просторима.</p> <p>Поправити сву кошуљицу која је оштећена, изломљена, попуцала, нема је и слично. Тачна површина се утврђује после скидање свих подова у просторима који се врши адаптација. Предпоставља се да је оштећено 20 % површине.</p> <p>Подлогу пре наношења кошуљице очистити и опрати.</p> <p>Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком крупноће зрна 0-8 мм, са мин 450 кг цемента по м3 кошуљице у размери 1:3.</p> <p>Горњу површину кошуљице пердашити и неговати док не очврсне.</p> <p>Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт и израду.</p> <p>за обрачун цца 20% укупне површине, која се адаптира</p>	м2	250.00						

	Обрачун по м2								
8.	Израда хоризонталне хидроизолације пенетратом у свим новопројектованом санитарним чворовима и просториме где се постављају подови од нових керамичких плочица, са три премаза. Пре израде хидроизолације подлогу детаљно очистити, отпрашити и добро наквасити. Израду пенетрата посебно добро извести код продора инсталација. Такође посебно пажњу обратити на местима туша у санитарним чворовима. Изолацију од пенетрата подићи и на зидове у висини 20 цм. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт и израду и евентуалну проверу хидронепропусивости на критичним местима. Обрачун по м2	м2	60.00						
9.	Израда подлоге завршног пода у делу где су биле терасе (Кардиологија). Подлога се састоји од термо (звучне) изолације од препарираног стиропора д=2 цм са слојем пвц фолије и цементне кошуљице д=4 цм. Финални под је од пвц-а д=2 мм, са предходно изведеним изравнавајућим слојем д=3 мм. Финални под и и изравнавајући слој се посебно обрачунавају. Пре почетка радова простор детаљно очистити и отпрашити да би се могла урадити нова подлога пода. Постојећи и нови под морају бити у истој равни. На споју старог и новог пода уградити одговарајућу месингану лајсну која је у цени израде подлоге пода. Обрачун по м2	м2	35.00						
Укупно Зидарски радови 1-9									

1.3. Столарски радови

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без	Цена по јм са	Укупно без ПДВ	Стопа	Износ	Укупно са ПДВ

				пдв	пдв		пдв	пдв	
1.	<p>Израда и постављање једнокрилних врата, у већ припремљене отворе, у зидовима од опеке.</p> <p>Довратник израдити од шпер плоче лепљене под великим притиском дим 5,7/12,5 цм, крило од медијапан плоча, финално обрађено према шеми столарије и детаљима.</p> <p>Крила су обострано парапетно обложена ИНОХ лимом у свему према приложеним шемама столарије.</p> <p>Између крила и штока поставити дихтунг профил од неопренске гуме.</p> <p>Врата снабдети адекватним оковом, уклапајућућом бравом са цилиндром и три кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта.</p> <p>На поду поставити гумени одбојник.</p> <p>Цена ставке садржи набавку потребног материјала, радионичку израду, сав транспорт, монтажу на градилишту са свим опшавима споља и изнутра.</p> <p>Обрачун по комаду.</p> <p>Укупно ком 33.</p>								
	Пос В1 дим. 110/205 цм	ком	14.00						
	Пос В1' дим. 110/205 цм	ком	12.00						
	Пос В3" дим. 80/205 цм	ком	2.00						
	Пос В4' дим. 91/205 цм	ком	1.00						
	Пос В5 дим. 70/205 цм	ком	4.00						
2.	<p>Израда и постављање једнокрилних врата, на металном слепом штоку у свему према шемама столарије</p> <p>Врата се уграђују у лаке неносиве преградне зидове од гипс плоча.</p> <p>Довратник израдити од шпер плоче лепљене под великим притиском дим 5,7/12,5 цм, крило од медијапан плоча, финално обрађено према шеми столарије и детаљима.</p> <p>Крила су обострано парапетно обложена ИНОХ лимом у свему према приложеним</p>								

	<p>шемама столарије.</p> <p>Између крила и штока поставити дихтунг профил од неопренске гуме.</p> <p>Врата снабдети адекватним оковом, уклапајућућом бравом са цилиндром и три кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта.</p> <p>На поду поставити гумени одбојник.</p> <p>Цена ставке садржи набавку потребног материјала, радионичку израду, сав транспорт, монтажу на градилишту са свим опшавима споља и изнутра, и финално офарбана.</p> <p>Обрачун по комаду.</p> <p>Укупно: 29 ком</p>								
	Пос В2 дим. 80/205 цм	ком	3.00						
	Пос В3 дим. 80/205 цм	ком	14.00						
	Пос В3' дим. 80/205 цм	ком	8.00						
	Пос В4 дим. 91/205 цм	ком	2.00						
	Пос В5 дим. 70/205 цм	ком	2.00						
3.	<p>Израда и постављање двокрилних пуних и застакљених врата, у зиду од опеке, у свему према шемама столарије.</p> <p>Крило од медијапана, по шеми столарије и детаљима.</p> <p>У доњој зони крила обострано парапетно обложити ИНОХ лимом, у свему према шеми столарије.</p> <p>За застакљене позиције крила врата застаклити сигурносним ламинираним стаклом, у свему према шеми столарије.</p> <p>Поставити адекватни оков, браву уклапајућу са два кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта, са доње стране, оба крила, преклапајућу кочницу.</p> <p>Довратник израдити од првокласне и суве храстовине, по шеми столарије и детаљима.</p> <p>Између крила и штока поставити дихтунг профил од неопренске гуме.</p> <p>На поду поставити гумени одбојник.</p> <p>Цена ставке садржи набавку потребног материјала, радионичку израду, сав</p>								

	транспорт, монтажу на градилишту са свим опшавима споља и изнутра.								
	Пос ДВ1 дим. 165/205 цм	ком	1.00						
	Пос ДВ2 дим. 161/205 цм	ком	4.00						
	Пос ДВ3 дим. 141/205 цм	ком	2.00						
4.	<p>Израда и постављање застакљених једноструких прозора, надсветла у ходнику. Надсветла израдити од првокласне и суве јеле и смрче, по шеми столарије и детаљима.</p> <p>Прозор застаклити једноструким стаклом д=4 мм.</p> <p>Прозоре пре уградње заштитити безбојним премазом за импрегнацију, и финално офарбати бојом за дрво, у боји и тону по избору пројектанта.</p> <p>Прозори се уграђују у већ припремљен отвор у зиду од опеке. Прозори се уграђују на начин, дато у пројекту.</p> <p>Цена ставке садржи набавку потребног материјала, радионичку израду, сав транспорт, монтажу на градилишту са свим опшавима споља и изнутра.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>								
	Дупло надсветло над плакарима и код купатила већих соба: Пос П6 дим. 180/60 цм	ком	13.00						
	Дупло надсветло над вратима бол.соба: Пос П6' дим. 120/60 цм	ком	14.00						
	Дупло надсветло код купатила мањих соба: Пос П7' дим. 130/60 цм	ком	7.00						
5.	<p>Израда и монтажа уградних плакара за собе и ходнике (видљив само фронт).</p> <p>Плакаре израдити од универ плоча у дезену бело/бело, дебљине д=18 мм.</p> <p>Све видне кантова кантовати АБС траком дебљине 3 мм. Фронтове радити у виду врата са клап шаркама. Просечна димензија вратног крила фронта ширина/висина је до 48/200 цм, укупне висине позиције је х=200 цм.</p> <p>Унутар корпуса радити хоризонталне етаже на међусобном растојању до х=45 цм, у пуној дубини корпуса. Видне кантове</p>	м2	100.00						

	горизонталне етаже кантовати АБС траком д=3 мм. Позицију опремити комплетним оковом (шарке, брава, руцица на вратима и др.) Обрачун по м2 вертикалне пројекције								
6.	Израда и монтажа маске испред зидова у ходницима дим 50/200 цм и 60/200 цм, дубине 15-20 цм. Маске израдити од универ плоча, дебљине д=18 мм, у свему као и плакаре у ходницима. Обрачун по м2 вертикалне пројекције.	м2	34.00						
7.	Преглед и евентуална поправка нове већ уграђене браварије која се не демонтира. Обрачун паушално у рсд. Прегледати и евентуално поправити балконце дим. 195/260 цм, ком 14 и прозоре 190/190 цм, ком 2, укупно 16 ком.	Пауш							
8.	Преглед и евентуалне поправке спољних ролетни, унутарњих ролетни или венецијанера на браварији која је уграђена и која се не демонтира. Обрачун паушално у рсд Прегледати и евентуално поправити 14+2=16 ком.	Пауш							
Укупно Столарски радови 1-8									

1.4. Браварски радови

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Спољна браварија: Израда и постављање застакљених алуминијумских фасадних прозора. Позиције израдити од алуминијума са вишекоморним системом профила и термо прекидом, по шеми браварије и детаљима. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и тон алуминијума, по избору пројектанта. Крила прозора застаклити термо Флот стаклом, у свему према шемама браварије и								

	дихтовати ЕПДМ гумом.Са спољне стране извести алуминијумске венетијанере типа „солوماتик“ или одговарајуће истог или бољег квалитета, са механизмом за скупљање и обртање око хоризонталне осе.Са унутрашње стране су роло застори, са механизмом. Боја и тон, по избору пројектанта.Цена ставке садржи набавку потребног материјала, радионичку израду, сав транспорт, монтажу на градилишту са свим опшавима споља и изнутра. Обрачун по комаду.							
	Пос I дим 165/260 цм	ком	12.00					
	Пос II дим 30/260 цм	ком	6.00					
	Пос III дим 350/60 цм	ком	4.00					
	Пос IV дим 150/120+70 цм	ком	2.00					
	Пос IV' дим 130/120+70 цм	ком	1.00					
	Пос VI дим 90/110 цм	ком	6.00					
	Пос VI' дим 150/110 цм	ком	1.00					
	Пос VII дим 220/195 цм	ком	8.00					
	Пос IX дим 100/110 цм	ком	5.00					
	Пос X дим 200/195 цм	ком	1.00					
	Пос XI дим 214/195 цм	ком	3.00					
	Пос XI' дим 214/195 цм	ком	3.00					
2.	Спољна браварија: Израда и постављање балконских једнокрилних застакљених алуминијумских врата. Врата изградити од алуминијума са вишекоморним системом профила и термо прекидом, по шеми браварије и детаљима. Врата застаклити термо изолационим Флот стаклом, у свему према шеми браварије и дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Са унутрашње стране су роло застори, са механизмом. Боја и тон, по избору пројектанта. Цена ставке садржи набавку потребног							

	материјала, радионичку израду, сав транспорт, монтажу на градилишту са свим опшавима споља и изнутра. Обрачун по ком.								
	Пос VIII дим 90/210+60 цм	ком	3.00						
	Пос VIII' дим 80/210+60 цм	ком	1.00						
3.	Спољна браварија: Израда и постављање застакљених алуминијумских двокрилних клизних фасадних врата. Врата израдити од алуминијума са вишекоморним системом профила и термо прекидом, по шеми браварије и детаљима. Врата застаклити термо изолационим Флот стаклом, у свему према шеми браварије и диштовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Са спољне стране извести алуминијумске венетијанере типа „солوماتик“ или одговарајуће истог или бољег квалитета, са механизмом за скупљање и обртање око хоризонталне осе. Са унутрашње стране су роло застори, са механизмом. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, радионичку израду, сав транспорт, монтажу на градилишту са свим опшавима споља и изнутра. Обрачун по ком. Болесничке собе и Лабораторија								
	Пос V дим 205/220+60 цм	ком	10.00						
4.	Унутрашња браварија: Набавка и уградња клизних алуминијумских стаклених врата. Врата су аутоматска, двокрилна, а начин отварања у свему према шеми браварије. Врата имају првокласан оков. Врата имају крила од каљеног стакла д=10 мм. У свему према опису и шемама браварије. Обрачун по ком двокрилна клизна врата Улаз, полуинтезивна нега.								

	Пос KB1 дим. 160/205 цм	ком	1.00						
5.	Унутрашња браварија: Набавка и уградња унутрашњих алуминијумских стаклених преграда са или без врата у свему према шеми браварије. Преграда има парапет од панела и стаклени део у свему према шеми браварије. Врата су двокрилна, а начин отварања је у свему према шеми браварије. Врата имају првокласан оков. Обрачун по ком.								
	преграда са два фиксна дела и двокр. врата Полуинтезивна нега Пос П1' дим 240+160+60/260 цм	ком	1.00						
	Фиксна преграда, Полуинтезивна нега Пос П1 дим 240/260 цм	ком	2.00						
	клизна врата, лабораторија Пос П2 дим 101/300 цм	ком	1.00						
	клизна врата, лабораторија Пос П3 дим 111/300 цм	ком	1.00						
	преграда са два фиксна дела и двокр. врата улаз са главног централног степеништа Пос П4,ДВ4 дим 195+160+195/300 цм	ком	1.00						
	преграда са два фиксна дела и двокр. врата улаз са главног централног степеништа Пос П4,ДВ4 дим 195+160+195/300 цм	ком	2.00						
	фиксна преграда и клизна врата, собе 39 и 42 Пос П5 дим. 85+210/205	ком	2.00						
6.	Унутрашња браварија: Набавка и уградња преграда у санитарним чворовима са и без врата. Преграде се израђују од бојених и пластифицираних ХПЛ плоча, д=14 мм, боје и тона по избору Пројектанта и Инвеститора. Све плоче су оивичене Инох профилим ширине 20 мм. Оков је првокласам. Сва врата имају цилиндар браву са кључем. Крила врата и фиксне преграде су подигнуте од пода за 15 цм, а укупна висина је 15+210+10=235 цм. Обрачун по ком.								
	фиксна преграда Пос СП1 дим. 154/235 цм	ком	1.00						

	преграда са једним вратима Пос СП2 дим. 205/235 цм	ком	1.00						
	преграда са двоје врата Пос СП3 дим. 155/235 цм	ком	1.00						
7.	Унутрашња браварија: Набавка и уградња Инох одбојника за кревете у собама, ходницима и салама. Одбојнике постављати на висини у свему према шеми браварије. Обрачун по м1								
	Одбојници у ходницима, пос О1.	м1	84.00						
	Одбојници у собама / полуинтензивна нега, пос О2.	м1	16.00						
	Инох угаона заштита ивица стуба у собама, угаоним Л профилом димензија 50x50x3 мм, л=100цм.	м1	28.00						
8.	Црна браварија, противпожарна врата: Израда и постављање противпожарних врата и преграда, у свему према пројекту и шемама браварије. Врата и преграде изградити од челичног профилисаног лима. и крило врата обложити двоструким челичним лимом са противпожарном испуном. Праг врата обухвата крило са обе стране. Оков, брава у свему према шеми браварије. Пре бојења метал очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. Нанети први слој ватроотпорне боје за метал, китовати и брусити и завршно обојити други пут. Врата изградити по детаљима и упутству пројектанта и атестирати. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, радионичку израду, сав транспорт, монтажу на градилишту са свим опшавима споља и изнутра. Обрачун по комаду.								
	степениште, осе Д'8 Пос ППВ1 дим. 150/205 цм	ком	1.00						
	ходник, осе Д'-Ц'/12-13 Пос ППВ2 дим. 270/221 цм	ком	1.00						
	степениште, осе Д'8 Пос ПП1 дим. 210/205 цм	ком	1.00						
9.	Црна браварија:	ком	4.00						

	Набавка, транспорт и уградња челичне ограде која се поставља испред нових балконских врата. Ограду извести у потпуности као сто су остале ограде на тој фасади (од кутијастих, округлих и флах профила). Висина ограде је 120 цм, а тежина око 25 кг/м1. Ограду антикорозивно заштитити и бојити бојом за браварију. Обрачун по ком. Осе А/1-7 Пос 1' дим 160/125 цм								
	Укупно Браварски радови 1-9								

1.5. Керамичарски радови

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Постављање зидних керамичких плочица, на лепак. Димензија плочица, боја и дезен по избору Пројектанта и Инвеститора, рад фуга на фугу. Плочице I класе, киселоотпорне, домаће производње, квалитета за здравствене објекте. Плочице лепити на претходно припремљену подлогу лепком (користити лепак који одговара намени) у слогу по избору пројектанта, са минимално фугом (ради лакшег одржавања). По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Посебну пажњу обратити на постављање плочица где се предвиђа туш. Постављене плочице фуговати и очистити пиљевином. Користити квалитетну фуг масу у складу са здравственом наменом објекта. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, израду, сав транспорт, монтажу и демонтажу лаке покретне скеле. Обрачун по м2.								
	Болесничке собе, купатила	м2	340.00						
	Санитарни чворови и остали простори	м2	370.00						

	Полуинтезивна нега	м2	65.00						
2.	Постављање подних керамичких плочица, неклизајућих у лепку на припремљену цементну кошуљицу и урађену хоризонталну хидроизолацију пенетратом (три премаза, погледати опис у зидарским радовима). Димензије, боја и дезен по избору пројектанта. Рад фуга на фугу. Плочице И класе, домаће производње, квалитета за здравствене објекте. Постављене плочице фуговати и очистити пиљевином. Користити квалитетну фуг масу у складу са здравственом наменом објекта. Такође посебну пажњу обратити на правилно постављање у купатилима на месту где се предвиђа туш. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, израду, сав транспорт. Обрачун по м2.								
	Болесничке собе, купатила	м2	65.00						
	Санитарни чворови и остали простори	м2	50.00						
	Балкони, отпорне на мраз	м2	8.00						
	Оставе	м2	5.00						
3.	Постављање сокле од керамичких плочица, висине од 10 до 20 цм. Плочице лепити лепком за подлогу. Подлога мора бити равна и припремљена. Постављене плочице фуговати и соклу очистити. Са горње стране поставити алуминијумску лајсну, истовремено са израдом сокле. Обрачун по м1								
	оставе, х=10 цм	м1	8.00						
	балкон, х=20 цм	м1	14.00						
	Укупно Керамичарски радови 1-3								
1.6. Подополагачки радови – пвц подови									
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Полагање хомогене винилне подне облоге са недирекционим дезеном, дебљине 2 мм. Боја и тон, дезен по избору пројектанта. На	м2	1330.00						

	<p>суву и чисту подлогу, наноси се еколошки дисперзивни премаз. Након сушења наноси се еколошка саморазливајућа, равнајућа маса у наносу до 3мм. Након сушења равнајуће масе извршити фино брушење, чишћење и усисавање исте. На овако припремљену подлогу, максималне влажности 2%, врши се испорука и полагање хомогене винилне подне облоге са недирекционим дезеном, дебљине 2мм.</p> <p>Карактеристике подне облоге:</p> <p>Класе употребе: ≥ 34 комерцијална / 43 индустријска (по ЕН 685/ИСО 10874), са ПУР заштитом, отпорност на ватру Бфл С1 (по ЕН 13501-1), антистатичност: < 2кВ према ЕН 1815, тежине до 3300г/м2, противклизност: ≥ Р9 према ДИН 51130 и ≥ 0,30 према ЕН13893, да не подржава развој бактерија, погодан за употребу столица / стречера са точићима према ЕН 425 / ИСО 4918, погодан за уградњу у "чисте собе". Украјање винилне подне облоге, врши се на суво, лепљење на под дисперзивним, еколоским лепком, са варењем спојева електродом у боји изабране подне облоге. Након варења спој довести у идеалну раван са подом. Подове, извести са заобљеним прелазом и вертикалним холкерима на месту споја са зидом у висини од 15цм.</p> <p>Квалитет и врста облоге у класи произвођаца "ТАРКЕТТ - Примо Премиум" или "ТАРКЕТТ - Стандард Плус" или одговарајући или бољих карактеристика. Сав настали отпад однети на градску депонију. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт и израду.</p> <p>Обрачун по м2 изведене површине пода са обрачунатим холкерима (развијена површина).</p>								
2.	<p>Набавка и постављање месинганих разделница.</p> <p>Разделнице поставити по пројекту и детаљима, на дилетацијама објекта.</p> <p>Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт и израду.</p>	м1	6.00						

	Обрачун по м1								
3.	Набавка и постављање алуминиумских разделница. Разделнице поставити по пројекту и детаљима, на сучељавању подова од различитог материјала. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт и израду. Обрачун по м1	м1	15.00						
	Укупно Подополагачки радови 1-3								

1.7. Сувомонтажни радови

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
	<p>Опште напомене:</p> <p>Гипс картонске плоче морају бити квалитетне, целе, без оштећења ивица и површина, једнаке дебљине поготово на крајевима по ободу плоче. Гипс картонске плоче се причвршћују за алуминијумску подконструкцију нерђајућим завртњевима, машинским путем. Гипс плоче се бандажирају, фугују, глетују и боје. Глетовање и бојење се посебно обрачунава. Подконструкција је од алуминијумских кутијастих профила димензија и у растеру као код Кнауф или Ригипс гипс зидова или одговарајући. Израда подконструкције је у цени израде зидова или плафона од гипс плоча.</p> <p>На местима отвора и уградне опреме предвидети сва потребна ојачања и носаче уградних елемената.</p> <p>Уграђена камена вуна мора имати прописне термилке и механичке особине. Влагодотпорне зидове радити адекватном облогом, влагодотпорним гипскартон плочама. На свим истуреним угловима уградити типске заштитне угаонике. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују масом за испуњавање спојева.</p>								

	<p>Радити у свему према детаљима и мере узимати на лицу места.</p> <p>Обрачун је дат са одбијањем отвора.</p> <p>Обрачун по м2 изведених зидова са термо и звучном изолацијом, а у свему према спецификацији произвођача.</p> <p>Напомена: Због спречавања преноса звука испод ободних ЦW и UW профила нанети заптивни кит. Испуна спојева гипсаним испуњивачем са употребом бандаж траке.</p> <p>Приликом монтаже преградних зидова, спојеве са подом и плафоном као и обраду довратника и шпалетни радити према детаљима и спецификацији произвођача, а уз сагласност пројектанта.</p> <p>Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт, израду-монтажу и демонтажу лаке покретне скеле.</p>								
1.	<p>Унутрашњи зидови од гипс плоча д=12.5 цм, зидови У31-У34</p> <p>Набавка и монтажа лаких неносивих зидова од гипскартонских плоча на одговарајућој потконструкцији од алуминијумских профила. Израда неносивог преградног зида, висина зида цца 260, 290, 300 и 315 цм (коте од 11.31 до 13.91, 14.21, 14.31 и 14.46).</p> <p>Унутрашњи зид У31 се састоји од два (2) пута по две (2) гипс картонске плоче д=12.5 мм на алуминијумској подконструкцији. Унутар две унутрашње гипс картонске плоче, а између алуминијумске подконструкције поставља се термоизолација од камене вуне д= 5 цм и слоја пвц фолије. Гипс картонске плоче се фугују, бандажирају, глетују и боје. Глетовање и бојење се обрачунава у молерско-фарбарском радовима. Керамика се обрачунава у керамичарским радовима. Укупна дебелина зида је д=12.5 цм.</p> <p>Алуминијумску подконструкцију изводити према упутствима и детаљима специјализованих извођача. Израда АЛ подконструкције и набавка и постављање минералне вуне је урачунато у цену израде зидова и неће се посебно обрачунавати. Ширина подконструкције је 75 мм, растера и</p>								

	димензија према упутству и детаљима специјализованог извођача радова. Обрачун по м2.								
1.1.	Зид У31, д=12.50 цм, глетовање и боја са обе стране	м2	190.00						
	Зид У32, д=12.50 цм две влагоотпорне ГП са једне стране зида керамика са једне и глет/боја са друге стр.	м2	370.00						
	Зид У33, д=12.50 цм две влагоотпорне ГП са обе стране зида керамика са обе стране	м2	45.00						
	Зид У34, д=20 цм, инсталациони зид Две влагоотпорне ГП са обе стране зида керамика са обе стране	м2	0.00						
1.2.	Облоге од Гипс плоча, д=7.50 м, У35-У36								
	Зид У35 , д=7.50 цм, зид као облога глет/боја са једне стране	м2	10.00						
	Зид У36, д=7.50 цм, по једна влагоотпорне ГП са обе стране зида керамика	м2	10.00						
2.	ПП зидови од Гипс плоча Набавка материјала, израда и монтажа преградних зидова отпорних на пожар Ф=90 минута од ватроотпорних РФ плоча, д=12.5мм, тип Ридурит или одговарајућих. Зидови се постављају на властитој металној потконструкцији ширине 5.0 цм која улази у цену позиције. Са сваке стране потконструкције постављају се по 3 плоче (3x12,5мм) , а међупростор се испуњава каменом вуном дебљине 4.00 цм. Укупна дебљина зида је д=12.50 цм. Све спојнице су бандажиране и припремљене за бојење или лепљење керамике. Зидови се постављају од пода до међуспратне конструкције или спуштеног ПП плафона. Обрачун по м² зидова, према опису.								
	Зидови ПП31 Ватроотпорност Ф=90 мин Просторија: ходник, Ц'- Д'/12-13, Ц'- Д'/7-8	м2	5.00						

	<p>Испитано према СРПС У.Ј.1. 092. Челична подконструкција антикорозивно заштићена и премазана противпожарним премазом. Подконструкција је у цени израде зида. Количина челичне подконструкције је 140 кг (ХОП 50*50*3 мм, 4.25 кг/м¹).</p>							
3.	<p>ПЛАФОНИ Израда и монтажа модуларног (растер) спуштеног перивог плафона типа AMF Thermatex, Thermaclean S и Schlicht Hygena или одговарајућег, на припадајућој металној подконструкцији. Потконструкцију изградити од главних и попречних профила, ширине 24мм, причвршћених висилицама за носиви плафон. Плафон обложити минералним плочама у свему према опису и детаљима из пројекта. Димензија плоча 600х600 мм, дебљине 15 мм, карактеристика у свему према пројекту, фабрички бојене антибактерицидном бојом, боја и тон по избору Пројектанта. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт, израду, монтажу и демонтажу лаке покретне скеле. Обрачун по м2.</p>							
	Плафони AMF Thermatex Alpha Hygena Болесничке собе и ходник	м2	815.00					
	Плафони AMF Thrematex Thermaclean C Полуинтезивна нега	м2	70.00					
	Плафони AMF Thermatex Alpha Лекарске собе кардиологија и полуинтезивна нега	м2	175.00					
	Плафони AMF Thermatex Schlicht Hygena Санитарни простори	м2	120.00					
	Плафони AMF Thermatex Thermafon Hygena Лабораторија	м2	120.00					
4.	<p>Набавка материјала, израда и монтажа монолитног спуштеног плафона од гипс картон плоча , тип Ригипс или одговарајући. Плафон се поставља на властитој металној потконструкцији (ЦД/УД профили, висилице) која улази у цену позиције.Спојеви се испуњавају Ригипс испуном, бандажирају и глетују. У цену позиције улази и помоћна скела.</p>	м2	10.00					

	Обрачун по м2								
5.	КАСКАДЕ: Набавка материјала, израда и монтажа вертикалних каскада од гипс картонских плоча на властитој металној потконструкцији која улази у цену позиције, са бандажирањем спојева, висине. Обрачун по метру дужном каскаде								
	*каскада до 30 цм, х=10 цм	м1	10.00						
	*каскада од 30-60 цм, х=20 цм	м1	10.00						
	Укупно Сувомонтажни радови 1-5								

1.8. Молерско фарбарски радови

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Глетовање гипс картонских зидова Главе холшрфова или ексера минимизирати, површине натовити фирнисом и китовати фуге дисперзионим китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт и израду. Обрачун по м2	м2	800.00						
2.	Стругање и глетовање старих зидова, емулзионим китом. Све површине остругати и опрати, а затим обрусити, очистити и извршити импрегнацију. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Китовати и глетовати емулзионим китом први пут. Све површине фино пребрусити па китовати и глетовати емулзионим китом други пут. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт и израду. Обрачун по м2	м2	1700.00						
3.	Бојење глетованих зидова, дисперзивном, антибактеријском перивом бојом. Све	м2	2500.00						

	површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом у две руке. Боја и тон по избору пројектанта. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт и израду. Обрачун по м2								
4.	Бојење плафона, дисперзивном, антибактеријском, перивом бојом. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом у две руке. Боја и тон по избору пројектанта. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт и израду. Обрачун по м2	м2	30.00						
5.	Бојење парпетних зидова малих тераса са унутрашње стране дисперзивном фасадном бојом, са предходним чишћењем, отпрашивањем и наношењем подлоге за нову боју (прајмер). Боја мора бити иста као и остале боје на фасади. Обрачун по м2.	м2	20.00						
6.	Бојење постојеће старе оgrade на терасама после уградње нове браварије, са предходним детаљним чишћењем, отпрашивањем и антикорозивном заштитом. Обрачун по м2, осе А/14'-24 и Д-Е/5	м2	50.00						
7.	Бојење постојећих радијатора и цеви централног грејања бојом за радијаторе, са свом неопходном припремом (чишћење, уклањање евентуалне корозије, антикорозивна заштита, отпрашивање и наношење подлоге за нову боју -прајмер).								
	Сви радијатори су од ливеног гвожђа (тучани), са четири ребра, висине 680 мм и ширине 160 мм. Број чланака је различит и креће се од 10 до 30 чланака, дужина 85, 115, 180 и 250 цм. Обрачун по м2 развијене ширине радијатора	м2	300.00						
	Цеви су дебљина од 1/2 и 3/4 цола. Обрачун по м1 цеви (развијене ширине).	м1	200.00						


	Укупно Молерско фарбарски радови 1-7				
--	--------------------------------------	--	--	--	--


1.9. Разни радови									
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Завршна обрада (поправка) венца спољних парапетних зидова на малим терасама са дворишне стране од вестачког камена. Завршна обрада вештачког камена се врши бруселицама за камен и терацо у мокром поступку. Димензије завршног венца су 30/8 цм. Обрачун по м1	м1	20.00						
2.	Завршна обрада (поправка) пода од ливеног тераца на малим терасама из дворишта. Завршну обраду извршити бруселицама за ливени терацо у мокром поступку. Пре почетка поступка брушења подова морају се заменити луле од поцинкованог лима за одвод воде са терасе. Дим лула су 5*5 цм, дужине 25 цм, поцинковани лим д=0.55 мм. Обрачун по м2	м2	10.00						
3.	Набавка и уградња шинског система завеса/застора око болесничких кревета у собама. Засторе и шински систем извести од висококвалитетних материјала намењених за ову врсту објеката. Систем прописно уградити и фиксирати за међуспратну конструкцију. Застори и шина су у белој боји и застори морају бити периви. Обрачун по ком.	ком	70.00						
4.	Изнајмљивање (транспорт, монтажа, демонтажа и одвожење) и рад са покретних радних платформи (корпи). Радне платформе се користе за рад на спољним деловима објекта (на фасадама, у зони 3, 4 спрата и крова за разне демонтаже, монтаже, поправке, интервенције и слично, а у случајевима када није могуће извести те позиције радова са унутрашње стране објекта. Радне платформе треба да су димензија око	Пауш							



	100-120 цм ширине, 300-400 цм дужине, са заштитном оградом висине 110 цм. Носивост платформе треба да је око 250-300 кг (два радника са алатом и неопходним материјалом). Радне платформе треба да су покретне или самоходне, маказасте, зглобне или хидрауличне на електрични или дизел погон. Приликом изнајмљивања радне платформе мора се водити рачуна о скученом простору на месту радова и малом маневарском простору за прилаз, рад и одвоз платформе. Приликом рада са овим платформама морају се поставити све мере заштите и безбедности на раду, а радници који раде на платформама морају имати атесте за рад на висини. Обрачун паушално у рсд.								
	Укупно Разни радови 1-4								


1.10. Завршни радови


Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Грубо чишћење и по потреби прање објекта који се адаптира по завршетку свих радова. Извршити грубо чишћење целог објекта који се адаптира, отпрашивање зидова, чишћење и фино прање свих унутрашњих простора, прозора, врата, зидних и подних керамичких плочица, пвц подова итд. Обрачун по м² очишћене површине.	м2	1225.00						
2.	Завршно детаљно чишћење и по потреби прање свих подова, зидова, прозора и врата и других делова објекта који се адаптира по завршетку свих радова, а непосредно пре предаје објекта на употребу Инвеститору. Пажљиво механички очистити све површине и опрати водом са додатком одговарајућих хемијских средстава. Обрачун по м² очишћене површине.	м2	1225.00						
3.	Набавка, испорука и монтажа гардеробне стене / плакара димензија 80x60x201цм у следећим просторијама:	ком	2.00						



	<p>а. одмор особља, просторија бр. 3 б. одмор особља лабораторије, пр.бр. 22 Плакаре предвидети од универ плоча у дезену бело/бело, дебљине д=18 мм. Сви видни кантови кантовани АБС траком дебљине 3 мм. Фронтове предвидети у виду врата са клап шаркама. Плакари морају бити опремљени комплет оковом за врата, као и 3 полице и шипком вешалицом у унутрашњости плакара. Обрачун по ком.</p> 								
4.	<p>Набавка, испорука и монтажа комплет ормана за административно гардеробне потребе димензија 80x60x201цм и 100x60x201цм у следећим просторијама: а. лекарске собе, главна сестра, дежурни лекар, просторије бр. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16 и 17 б. апотека, пр.бр. 18 ц. канцеларија, пр.бр. 20 Плакаре предвидети од универ плоча у дезену храстов фурнир, дебљине д=18 мм. Сви видни кантови кантовани АБС траком дебљине 3 мм. Фронтове предвидети у виду врата са клап шаркама. Плакари морају бити опремљени комплет оковом за врата, као и 5 полица и шипком вешалицом у унутрашњости плакара. Обрачун по ком.</p>								
	ормани димензија 80x60x201цм	ком	8.00						
	ормани димензија 100x60x201цм	ком	7.00						

	ормани димензија 80x30x201цм	ком	2.00						
									
5.	<p>Набавка, испорука и монтажа комплет писаћег стола са корпусом и једним додатком димензија 142x50x75цм у следећим просторијама:</p> <p>а. лекарске собе, главна сестра, дежурни лекар, просторије бр. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16 и 17</p> <p>б. апотека, пр.бр. 18</p> <p>ц. канцеларија, пр.бр. 20</p> <p>д. амбуланте, пр.бр. 4 и 19</p> <p>Сто у свему према пројекту, у дезену бело: плоча стола, као и бочни панел, доња плоча и носећи ногар су од: иверице, лесонита, акрилна боја, АБС пластика. Држач кабла/задња страна: плоча од иверице, фолија АБС пластика. Бочна страна фиоке, задња страна фиоке: фолија, дно фиоке: лесонит, акрилна боја. Ногар: челик, епоксидни премаз у праху. Додатак се предвиђа као фијокар на точкиће димензија 35x75цм у белој боји у свему према пројекту:горњи панел, бочна страница, доња плоча: плоча од иверице, лесонит, папир, акрилна боја, АБС пластика.</p> <p>Обрачун по ком.</p>	ком	26.00						

									
6.	<p>Набавка, испорука и монтажа клуб стола димензија 90x55cm у следећим просторијама: а. лекарске собе, главна сестра, дежурни лекар, просторије бр. 6, 7, 8, 9, 10, 16 и 17 Сто у свему према пројекту, у дезену бело. Плоча, полица као и ногаре стола од: иверице, лесонита, акрилна боја, АБС пластика. Обрачун по ком.</p> 	ком	9.00						

7.	<p>Набавка, испорука и монтажа комплет кухињских елемената са припадајућим висећим ормарићима у следећим просторијама:</p> <p>а. чајна кухиња и одмор особља, просторије бр. 3 и 22</p> <p>Кухиња у свему према пројекту, у дезену бело. Корпуси од белог универа, фронтови од белог универа сјај, радна плоча храст.</p> <p>Обрачун по м1.</p>		м1	5.00						
8.	<p>Набавка, испорука и монтажа трпезаријског стола у следећим просторијама:</p> <p>а. чајна кухиња и одмор особља, просторије бр. 3 и 22</p> <p>Трпезаријски столови димензија 80x120cm и 80x180cm.</p> <p>Обрачун по ком.</p>		ком	2.00						
9.	<p>Набавка, испорука и монтажа радне површине за медицинске потребе са коритом и припадајућим висећим елементима димензија 1,2м1 у следећим просторијама:</p> <p>а. амбуланти, просторије бр. 4 и 19</p> <p>б. полуинтензивна нега, просторије бр. 1.2</p> <p>Обрачун по м1.</p>		м1	3.00						
10.	<p>Набавка, испорука и монтажа радне површине за медицинске потребе са делом</p>		м1	6.00						

	за складиштење материјала и припадајућим висећим елементима димензија 1,5м1 и 3м1 у следећим просторијама: а. амбуланти, просторије бр. 4 и 19 б. полуинтензивна нега, просторије бр. 1.2 Обрачун по м1.								
11.	Набавка, испорука и монтажа административно контролног пункта димензија 2,5м1 и 2,8м1 у следећим просторијама: а. амбуланти, просторије бр. 4 и 19 б. полуинтензивна нега, просторије бр. 1.2 Обрачун по м1.	м1	8.00						
12.	Набавка, испорука радних столица, покретљивих и висикнски померљивих у следећим просторијама: а. лекарске собе, главна сестра, дежурни лекар, просторије бр. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16 и 17 б. апотека, пр.бр. 18 ц. канцеларија, пр.бр. 20 д. полунитензивна нега, пр. бр. 5 Обрачун по ком. 	ком	26.00						
13.	Набавка, испорука радних столица, покретљивих и висикнски померљивих у следећим просторијама: а. амбуланте, просторије бр. 4 и 9 б. полунитензивна нега, пр.бр. 1.2 Обрачун по ком.	ком	11.00						

									
14.	Набавка, испорука клуб фотеље са могућношћу развлачења у следећим просторијама: а. лекарске собе, главна сестра, дежурни лекар, просторије бр. 6, 7, 8, 9, 16 17 и пр. 3 б. полунитензивна нега, пр. 5 Обрачун по ком.	ком	15.00						
15.	Набавка, испорука столица у болесничким собама. Столице у свему према пројекту, у дезену по избору пројектанта и инвеститора. Обрачун по ком.								
		ком	79.00						
16.	Набавка, испорука и уградња склопивог стола у болесничким собама. Сто је зидни преклопни димензија 74x60cm , у свему према пројекту, у дезену по избору пројектанта и инвеститора. Горња плоча је од иверице, подоквир је челик. Обрачун по ком.	ком	14.00						

									
17.	Набавка, испорука и уградња блатекса са комплет радном поршином и коритом и зидном полицом, димензија 2м1. а.остава нечистог просторија бр.12 б. излив нечистог, пр. 43 ц. полунитензивна нега, пр. 4 Обрачун по м1.	м1	5.00						
Укупно Завршни радови 1-17									

1. РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА

Р. бр.	Опис радова	Укупно без ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.1	Припремни радови			
1.2	Зидарски радови			
1.3	Столарски радови			
1.4	Браварски радови			
1.5	Керамичарски радови			
1.6	Подопологачки радови			
1.7	Сувомонтажни радови			
1.8	Молерско фарбарски радови			
1.9	Разни радови			
1.10	Завршни радови			

УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ
2. ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ
ОПШТЕ НАПОМЕНЕ:

Приликом извођења радова на адаптацији објекта мора се водити рачуна да се радови изводе у болници која је у функцији. Из тих разлога потребно је приликом рада ниво буке смањити на најмању могућу меру. Уношење и изношење материјала ускладити са кућним редом у болници, тј те радове изводити када је најмања фреквенција пацијената и особља у болници и избегавати велике радове у време посета болесницима. Материјале транспортовати лифтовима или степенистима, при чему водити рачуна да предност има транспорт пацијената, особља и посетилаца болнице. Кретање радника кроз објект мора бити контролисано, тј могу се кретати до и од места рада и морају имати посебне идентификационе картице или пропуснице.

2.1. Демонтаже и рушења

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
	Опште напомене: У цену улази затварање водоводне инсталације, разна пломбирања цеви искључење струјног кола и сл. Пре извођења позиција демонтаже са инвеститором договорити начин и место одлагања демонтираних елемената, као и начин и место одвожења и предају инвеститору, што треба комплетно обухватити ценом позиције. Ценама позиција обухватити и сва чишћења, изношење и утоваре шута и уклоњеног материјала на камион, као и сав вертикални и хоризонтални транспорт на градилишту и одвоз шута на градску депонију.								
1.	Демонтажа водоводне мреже са свим фазонским деловима и пропусним вентилима са утоваром цеви у транспортна средства и одвожењем на депонију. Демонтирати цеви до вертикалног вода. Обрачун по м' цеви.	м	300.00						
2.	Демонтажа канализационе мреже мреже са свим фазонским деловима са утоваром цеви у транспортна средства и одвожењем на депонију. Демонтирати цеви до вертикалног вода. Обрачун по м' цеви.	м	150.00						
3.	Демонтажа умиваоника, корита и судопера са сифоном и батеријом. Склонити на место где одреди инвеститор.	компл.	27.00						

	Обрачун по комплету.								
4.	Демонтажа WЦ шоље са водокотлићем и припадајућим цевима. Склонити на место где одреди инвеститор. Обрачун по комплету.	компл.	23.00						
5.	Демонтажа трокадера са припадајућим славинама и цевима. Склонити на место где одреди инвеститор. Обрачун по комплету.	компл.	1.00						
6.	Демонтажа каде и туш каде са припадајућим славинама и цевима. Склонити на место где одреди инвеститор. Обрачун по комплету.	компл.	21.00						
7.	Демонтажа постојеће санитарне галантерије и записничка предаја инвеститору.	компл.	27.00						
	Укупно Демонтаже и рушења 1-7								

2.2. Инсталације водовода

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
	Опште напомене: У цену улази затварање водоводне инсталације, разна пломбирања цеви искључење струјног кола и сл. Пре извођења позиција демонтаже са инвеститором договорити начин и место одлагања демонтираних елемената, као и начин и место одвожења и предају инвеститору, што треба комплетно обухватити ценом позиције. Ценама позиција обухватити и сва чишћења, изношење и утоваре шута и уклоњеног материјала на камион, као и сав вертикални и хоризонтални транспорт на градилишту и одвоз шута на градску депонију.								
1.	Уређење завршног елемента на крају раније терасе у делу кардиологије на коме је постојала челична ограда, осе А/1-7. Обрачун по м готовог цевовода.								
	Ø20,ДН 15 мм	м	380.00						
	Ø25,ДН 20 мм	м	10.00						

	Ø32,ДН 25 мм	м	10.00						
2.	Испитивање цевовода на притисак. Неисправне цеви и спојеве заменити. Обрачун паушално.	м	400.00						
3.	Дезинфекција и бактериолошко испитивање цевовода. Обрачун паушално.	м	400.00						
4.	Набавка и монтажа термоизолације за цеви од ПОЛИУРЕТЕНА или одговарајућег другог пенастог изолатора. Обрачун по м.								
	Ø 15-20 мм	м	380.00						
	Ø 25-32 мм	м	20.00						
5.	"Израда споја на постојећи водовод у постојећем санитарном чвору. Позицијом обухватити пресецање постојеће водоводне цеви и сав потребан рад и материјал за прикључење. После извршеног споја довести све у првобитно стање." Обрачун за комплет монтиран спој.	компл.	28.00						
Укупно Инсталације водовода 1-5									

2.3. Инсталације канализације

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Набавка и монтажа ХТПП канализационих цеви заједно са одговарајућим фазонским комадима. Цеви су предвиђене за температуру воде до 95°Ц а хемијске отпорности од пХ 2-12. Цеви се монтирају качењем о конструкцију, (користећи шелне са гуменим улошком) или уклапањем у зидове или подове у строго пројектованом паду од 2%. Када се цеви постављају у зидове, осим причврсно-сигурносних шелни са гуменим улошком, потребно је цеви обмотати сунђерастим изолатором дебљине 9 мм, ради спречавања буке. Под овом позицијом подразумева се и заптивни материјал за спојеве цеви. Обрачун све комплет по м'.								

	Обрачун по м готовог цевовода.								
	Ø 50 мм - ХТПП	м	160.00						
	Ø 75 мм - ХТПП	м	0.00						
	Ø 110 мм - ХТПП	м	35.00						
2.	Набавка и монтажа подних хоризонталних сливника са сифоном са пластичним кућиштем и решетком од инокса. Сливник садржи патентирани сифонски уметак који поуздано блокира неугодан мирис и без доливања воде у сифон. Обрачун за комплет монтиран сливник. Ø 50 мм	комп л	21.00						
3.	Набавка материјала и рад на прикључењу новог развода на постојеће канализационе вертикале. Ценом позиције обухваћени су следећи радови: заустављање протока воде, испуштање воде, пресецање постојеће вертикале, прикључење нове канализације, поновно пуштање протока. Обрачун се врши по броју места на коме је извршено прикључење. Обрачун за комплет монтиран спој.	комп л	28.00						
4.	Набавка и монтажа канала са решетком за одвод од туш каде, тип SHOWER DRAIN или одговарајућа. Каналица и решетка се ради од хромираног лима димензија Л=585мм и Х=65мм. Обрачун се врши по броју места на коме је извршено прикључење." Обрачун по комаду монтиране каналице са решетком.	ком	18.00						
	Укупно Инсталације канализације 1-4								

2.4. Санитарни уређаји

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ

	НАПОМЕНА: Предвидети квалитетне санитарне уређаје који одговарају намени објекта. Уређаји и опрема који припадају технологији (блатекс, изливник, корита и сл.) нису предмет овог предмера. Предмером је опређен смо довод воде и одвод канализације од ових уређаја и опреме.								
1.	Набавка, транспорт и монтажа комплетног уградног умиваоника и припадајуће уградне плоче у санитарним чворовима запослених, облика и боје по избору пројектанта или инвеститора, који се састоји од: умиваоника I класе, облика и боје по избору пројектанта унутрашњег уређења, вел. 400x500 цм с пониклованим самочистећим сифоном с испустом Ø32. Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	4.00						
2.	Набавка, транспорт и монтажа комплетног умиваоника I класе од белог фајанса. Умиваоник је величине 60/40 цм. Умиваоник снабдети пониклованим одводним сифоном Ø32 мм са розетом, чепом и ланцем. Израда и уградња пакница или пластичних типли у зид за причвршћивање умиваоника улази у цену рада. Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	34.00						
3.	Набавка, транспорт и монтажа комплетне WC шоље која се састоји од: моноблок керамичке WC шкољке I класе, облика и боје по избору пројектанта унутрашњег уређења, са седиштем и поклопцем; Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	21.00						
4.	Набавка, транспорт и монтажа комплетне санитарне опреме WC-а за особе са посебним потребама која се састоји од: моноблок керамичке WC шкољке за инвалиде I класе, за 6 лит испирање, облика и боје по избору пројектанта унутрашњег уређења, одигнуте од пода мин. 6 цм са седиштем и поклопцем. Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	1.00						
5.	Набавка, транспорт и монтажа комплетног умиваоника I класе (за особе са посебним потребама) од белог фајанса. Умиваоник је величине 60/30 цм. Умиваоник снабдети стојећом једноручном батеријом за хладну	ком	1.00						

	воду са краћим испустом, пониклованим одводним сифоном Ø32 мм са розетом, чепом и ланцем. Израда и уградња пакница или пластичних типли у зид за причвршћивање умиваоника улази у цену рада. Обрачун по комаду за рад и материјал.								
6.	Набавка, транспорт и монтажа писоара од фајанса, који се састоји од: писоарске шкољке, сета са сифоном, арматуре за испирање са угаоним вентилом, ПЕ одводно колено Ø50 мм, типке за активирање испирања писоара, равног вентила ДН15. Обрачун за комплет монтирани писоар..	ком	1.00						
7.	Набавка, транспорт и постављање трокадера од белог фајанса домаће производње комплет са решетком, водокотлицем, испирном цеви и потребним спојним дихтујућим материјалом. Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	1.00						
8.	"Израда и монтажа инокс једноделног судопера, од лима дебљине 1.0мм, елемента са типским коритом за чајну кухињу. У саставу елемента је и сифон. Обрачун за комплет монтирано." Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	2.00						
9.	Набавка, транспорт и монтажа покретног држача(на савијање и подизање) за_wc за особе са посебним потребама од нерђајућег челика са носачем за тоалетни папир, са монтажом на зид поред wc шкољке. Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	1.00						
10.	Набавка, транспорт и монтажа огледала подесиво (за особе са посебним потребама) са монтажом на зид. Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	1.00						
Укупно Санитарни уређаји 1-10									

2.5. Санитарна арматура

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ

1.	Набавка и уградња једноручне стојеће батерије за топло хладну воду за умиваоник 1/2" са металном ручицом. Керамичка картуша 35 мм, прилагодив лимитатор протока воде, перлатор, глатко тело, флексибилне цеви, високосјајни хром и са системом против каменца. Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	37.00						
2.	Набавка и уградња зидне једноручне изливне батерије (мешалке) за топлу и хладну воду са непокретним изливом, тушем и флексибилним цревом за туш каду. Обрачун по комаду.	ком	17.00						
3.	Набавка и уградња стојеће, једноручне, хромиране батерије за хладну и топлу воду умваоник за особе са посебним потребама. Обрачун по комаду.	ком	1.00						
4.	Набавка и уградња једноручне стојеће батерије за топло хладну воду за судопре 1/2"" са металном ручицом. Керамичка картуша 35 мм, прилагодив лимитатор протока воде, перлатор, глатко тело, флексибилне цеви, високосјајни хром и са системом против каменца. Обрачун за комплет уграђено" Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	1.00						
5.	Набавка, транспорт и монтажа стојеће једноручне мешалице код корита, са помичним испустом, два савитљива црева Р¾" за прикључак воде, комплет са угаоним вентилима ДН15 спојено на довод воде; Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	6.00						
6.	Набавка и монтажа пропусних вентила са унутрашњим навојем и то: - пропусни вентили са точком:								
	Ø 20 мм	ком	2.00						
	Ø 15 мм	ком	46.00						
	- ЕК вентил	ком	133.00						
Укупно Санитарна арматура 1-6									

2.6. Санитарна галантерија

Р.	Опис радова	Јед.	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ
----	-------------	------	-----	------------------

бр.		мере		Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Пратећа галантерија у купатилима и тоалетима, по избору пројектанта, а квалитета и намене за здравствене објекте, са свим потребним материјалом за причвршћивање:								
	* држач убруса	ком	37.00						
	* држач иџ папира	ком	21.00						
	* носач папирних пешкира	ком	37.00						
	* носач са дозатором за течни сапун	ком	37.00						
	* носач са дозатором за дезинфекционо средство на улазу и предпростору болесничке собе (дозатор са резервоаром у који се може улили средство)	ком	20.00						
	* вешалице-куке за одела (монтирати на унутрашњу страну врата санитарног чвора)	ком	40.00						
	* WЦ метлица	ком	21.00						
	* канта за отпатке	ком	37.00						
	* зидни рукохват од иноха, л=60цм	ком	40.00						
	* зидни рукохват покретни од иноха, л=60цм	ком	16.00						
	* столица за туширање пришврћена за зид са могућношћу склапања и додатним ногама са подешавајућом висином у случају потребе за додатном потпором	ком	18.00						
	* носач завесе за туш каду израђен од Ал-у цеви накнадно заштићених; носач мора бити добро причврћен за зидове и плафон (водити рачуна о сигурности и монтажи с обзиром да се поставља у купатила болесничких соба)	ком	18.00						
	* квалитетна завеса за каду (водити рачуна квалитету и трајности с обзиром да се поставља у купатила болесничких соба), димензија 180x200цм са могућношћу машинског прања,	ком	36.00						

	монохроматска, у белој боји								
	* огледало димензија 210x100цм лепљено на зид (сан.чвор особља)	ком	1.00						
	* огледало димензија 180x100цм лепљено на зид (сан.чвор особља)	ком	1.00						
	* огледало лепљено на зид димензија 80x100цм	ком	35.00						
	Укупно Санитарна галантерија 1								

2.7. Разни радови

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Разни непредвиђени радови који се не могу сагледати у овом моменту, а морају се извести приликом израде Адаптације објекта. Износи ове суме се не могу аутоматски признати извођачу радова, већ се ти радови морају стварно догодити приликом извођења радова, извођач радова их мора документовати, а надзорни орган одобрити и за све количине мора бити урађена грађевинска књига. Око цене тих радова договарају се Извођач радова и Инвеститор (путем Надзорног органа), према раније договореним условима (јединачне цене сатница, фактор, цене материјала, остали услови који формирају јединачну цену таквих радова). Ова Пос представља резервну оквирну суму за покривање разних непредвиђених радова услед дотрајалости инсталације ВИК. Предпоставља се вредност од 5 % вредности радова инсталације ВИК. Обрачун у рсд								
	Укупно разни радови 1								

2. РЕКАПИТУЛАЦИЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Р. бр.	Опис радова	Укупно без ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
-----------	-------------	----------------	-----------	---------------

2.1	Демонтаже и рушења			
2.2	Инсталације водовода			
2.3	Инсталације канализације			
2.4	Санитарни уређаји			
2.5	Санитарна арматура			
2.6	Санитарна галантерија			
2.7	Разни радови			
УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ ВИК				

3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ:

Приликом извођења радова на адаптацији објекта мора се водити рачуна да се радови изводе у болници која је у функцији. Из тих разлога потребно је прилоком рада ниво буке смањити на најмању могућу меру. Уношење и изношење материјала ускладити са кућним редом у болници, тј те радове изводити када је најмања фреквенција пацијената и особља у болници и избегавати велике радове у време посета болесницима. Материјале транспортовати лифтовима или степенистима, при чему водити рачуна да предност има транспорт пацијената, особља и посетилаца болнице. Кретање радника кроз објекат мора бити контролисано, тј могу се кретати до и од места рада и морају имати посебне идентификационе картице или пропуснице.

Овим предмером и предрачуном предвиђа се испорука свог потребног материјала и опреме, уграђивање како је то наведено у појединим позицијама, испитивање и пуштање у рад, као и довођење у исправно стање свих оштећених места на већ изведеним радовима. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета. Сви радови морају бити изведени стручном снагом, а у потпуности према Српским прописима и важећим стандардима за ову врсту радова.

У цену се урачунава сав наведени материјал у позицијама и сав ситан материјал, који прати дотичну позицију, транспорт, као и цену радне снаге са свим порезима и доприносима. Цена укључује испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталације наведених у позицијама. Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и предрачуном и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа. радова, који су предвиђени предмером и предрачуном, а евентуално нису напоменути у техничком опису или ма на ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођења инсталација за ову врсту објекта.

3.1. Разводни ормани

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
	Опште напомене: Испорука материјала, израда и постављање разводних ормана израђених од два пута декапираног лима дебљине 2 мм, са носећом и везном конструкцијом, заштите								

	<p>ИП43 са вратима, комплет са сабирницама, маскама за опрему елзет бравама и кључевима, редним стезаљкама, натписним плочама и осталим материјалом потребним за комплетирање, заштићеним антикорозивном бојом и офарбаним бојом према жељи инвеститора. Орман су предвиђени за трофазни прикључак, у свему према једнополним шемама, сагласно важећим техничким прописима. У разводне ормане уградити бакарне сабирнице одговарајућег пресека на потпорним изолаторима и сву осталу опрему, а све према приложеним једнополним шемама. Испод сваког елемента поставити одговарајућу натписну плочицу са назнаком потрошача којем припадају. Унутар ормана извршити шемирање помоћу бакарних проводника са ПВЦ изолацијом, а флексибилним проводницима везе са опремом на вратима ормана.</p> <p>На вратима разводног ормана, са унутрашње стране, поставити једнополну шему, а са спољне стране упозоравајућу таблицу "Опасно по живот" са симболом електричне струје. Агрегатски и УПС део ормана посебно означити.</p> <p>Плаћа се комплет ишемиран и испоручен ормар са клемарником. У орманима оставити 30% резервног простора за евентуалну доградњу непредвиђене опреме.</p>								
1.	<p>Испорука, уградња и повезивање разводног ормана ROM-LAB III напајаног мрежним напоном. Орман је предвиђен за трофазни прикључак, шемиран у свему према једнополној шеми сагласно важећим техничким прописима. Орман је назидни, димензија 500x500x210мм. У орман је уграђена следећа опрема:</p> <p>1 ком. – прекидач INS 40, 3р, 40А 3 ком. – аутоматски осигурач 1р, 25А/С 11 ком. – аутоматски осигурач 1р, 16А/В 3 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В 3 ком. – аутоматски осигурач 1р, 2А/В 3 ком. - сигнална зелена сијалица 2W, 230V</p>	ком	1.00						

	комплет								
2.	<p>Испорука, уградња и повезивање разводног ормана ROM-LAB III напајаног мрежним напоном. Орман је предвиђен за трофазни прикључак, шемиран у свему према једнополној шеми сагласно важећим техничким прописима. Орман је назидни, димензија 500x500x210мм. У орман је уграђена следећа опрема:</p> <p>1 ком. – прекидач INS 40, 3р, 40А 3 ком. – аутоматски осигурач 1р, 25А/С 11 ком. – аутоматски осигурач 1р, 16А/В 3 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В 3 ком. – аутоматски осигурач 1р, 2А/В 3 ком. - сигнална зелена сијалица 2W, 230V</p> <p>комплет</p>	ком	1.00						
3.	<p>Испорука, уградња и повезивање разводног ормана RO-PI-1/G напајаног агрегатским напоном. Орман је предвиђен за трофазни прикључак, шемиран у свему према једнополној шеми сагласно важећим техничким прописима. Орман је слободностојећи, димензија 600x2000x300мм. У орман је уграђена следећа опрема:</p> <p>1 ком. – прекидач INS 63, 3р, 63А 1 ком. – заштитни уређај диференцијалне струје 40/0.03А, 4р 1 ком. – монофазни изолациони трансформатор "PME" 230/230V, 6,3kVA 9 ком. – аутоматски осигурач 1р, 25А/С 1 ком. – аутоматски осигурач 1р, 25А/В 20 ком. – аутоматски осигурач 1р, 16А/В 19 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В 1 ком. – аутоматски осигурач 1р, 6А/В 3 ком. – аутоматски осигурач 1р, 2А/В 11 ком. – аутоматски осигурач 2р, 10А/В 1 ком. – аутоматски осигурач 2р, 2А/В 8 ком. – контактор 2р, 20А, 230V 1 ком. – контролник изолованости</p>	ком	1.00						

	изолационог трансформатора "PME" KI_107DT 3 ком. - сигнална зелена сијалица 2W, 230V комплет								
4.	Испорука, уградња и повезивање разводног ормана RO-PI-1/INV напајаног инверторским напоном. Орман је предвиђен за трофазни прикључак, шемиран у свему према једнополној шеми сагласно важећим техничким прописима. Орман је слободностојећи, димензија 600x2000x300мм. У орман је уграђена следећа опрема: 1 ком. – прекидач INS 40, 3п, 40А 1 ком. – монофазни изолациони трансформатор "PME" 230/230V, 6,3kVA 1 ком. – аутоматски осигурач 1р, 25А/В 8 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В 1 ком. – аутоматски осигурач 1р, 6А/В 1 ком. – аутоматски осигурач 1р, 2А/В 11 ком. – аутоматски осигурач 2р, 10А/В 1 ком. – аутоматски осигурач 2р, 2А/В 1 ком. – контролник изолованости изолационог трансформатора "PME" KI_107DT 1 ком. – програмабилни мултифункционални контролер "PME" КТО 2040 1 ком. – напојна јединица контролера "PME" КТО 2040 1 ком. - сигнална зелена сијалица 2W, 230V комплет	ком	1.00						
5.	Испорука, уградња и повезивање разводног ормана GROM III/2 напајаног мрежним напоном. Орман је предвиђен за трофазни прикључак, шемиран у свему према једнополној шеми сагласно важећим техничким прописима. Орман је слободностојећи, димензија 600x2000x300мм. У орман је уграђена следећа опрема: 1 ком. – прекидач ИНС 200, 3п, 100А 3 ком. – заштитни уређај диференцијалне струје 40/0.03А, 4р 1 ком. – одводник пренапона 20кА/1,3кV,	ком	1.00						

	3+NPE 12 ком. – аутоматски осигурач 1р, 40А/С 9 ком. – аутоматски осигурач 1р, 32А/С 18 ком. – аутоматски осигурач 1р, 25А/С 46 ком. – аутоматски осигурач 1р, 16А/В 8 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В 1 ком. – аутоматски осигурач 1р, 6А/В 3 ком. – аутоматски осигурач 2р, 2А/В 1 ком. – контактор 2р, 20А, 230V 3 ком. – сигнална зелена сијалица 2W, 230В комплет								
6.	Испорука, уградња и повезивање разводног ормана GROA/U III/2 напајаног агрегатским и инвертерским напоном. Орман је предвиђен за трофазни прикључак, шемиран у свему према једнополној шеми сагласно важећим техничким прописима. Орман је слободностојећи, димензија 600x2000x300мм. У орман је уграђена следећа опрема: 1 ком. – прекидач INS 100, 3р, 100А 1 ком. – прекидач INS 40, 3р, 40А 1 ком. – заштитни уређај диференцијалне струје 40/0.03А, 4р 1 ком. – одводник пренапона 20кА/1,3кV, 3+NPE 6 ком. – аутоматски осигурач 1р, 40А/С 9 ком. – аутоматски осигурач 1р, 32А/С 18 ком. – аутоматски осигурач 1р, 25А/С 12 ком. – аутоматски осигурач 1р, 16А/В 15 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В 1 ком. – аутоматски осигурач 1р, 6А/В 6 ком. – аутоматски осигурач 1р, 2А/В 1 ком. – бистабилни релеј, 10А, 230V 1 ком. – контактор 2р, 20А, 230V 1 ком. – ГС прекидач 16А, 0-1, 1р 1 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 10/0,03А, тип В, 2р 6 ком. – сигнална зелена сијалица 2W, 230V комплет	ком	1.00						
7.	Испорука, уградња и повезивање разводног ормана RO-27,26,25 напајаног мрежним и агрегатским напоном. Орман је предвиђен за трофазни прикључак, шемиран у свему према једнополној шеми сагласно важећим	ком	1.00						

	<p>техничким прописима. Орман је назидни, димензија 500x500x210мм. У орман је уграђена следећа опрема:</p> <p>2 ком. – прекидач INS 40, 3р, 40А 1 ком. – заштитни уређај диференцијалне струје 40/0.03А, 4р 12 ком. – аутоматски осигурач 1р, 16А/В 10 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В 6 ком. – аутоматски осигурач рп, 2А/В 2 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 16/0,03А, тип В, 2р 2 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 10/0,03А, тип В, 2р 6 ком. - сигнална зелена сијалица 2W, 230V</p> <p>комплет</p>								
8.	<p>Испорука, уградња и повезивање разводног ормана RO-29,28(31,30) напајаног мрежним и агрегатским напоном. Орман је предвиђен за трофазни прикључак, шемиран у свему према једнополној шеми сагласно важећим техничким прописима. Орман је назидни, димензија 500x500x210мм. У орман је уграђена следећа опрема:</p> <p>2 ком. – прекидач INS 40, 3р, 40А 1 ком. – заштитни уређај диференцијалне струје 40/0.03А, 4р 8 ком. – аутоматски осигурач 1р, 16А/В 7 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В 6 ком. – аутоматски осигурач 1р, 2А/В 4 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 16/0,03А, тип В, 2р 4 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 10/0,03А, тип В, 2р 6 ком. - сигнална зелена сијалица 2W, 230V</p> <p>комплет</p>	ком	2.00						
9.	<p>Испорука, уградња и повезивање разводног ормана RO-33,32(38,37) напајаног мрежним и агрегатским напоном. Орман је предвиђен за трофазни прикључак, шемиран у свему према једнополној шеми сагласно важећим техничким прописима. Орман је назидни, димензија 500x500x210мм. У орман је уграђена следећа опрема:</p>	ком	2.00						

	2 ком. – прекидач INS 40, 3п, 40А 1 ком. – заштитни уређај диференцијалне струје 40/0.03А, 4р 10 ком. – аутоматски осигурач 1р, 16А/В 7 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В 6 ком. – аутоматски осигурач 1р, 2А/В 8 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 16/0,03А, тип В, 2р 8 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 10/0,03А, тип В, 2р 6 ком. - сигнална зелена сијалица 2W, 230V комплет								
10.	Испорука, уградња и повезивање разводног ормана RO-36,35,34 напајаног мрежним и агрегатским напоном. Орман је предвиђен за трофазни прикључак, шемиран у свему према једнополној шеми сагласно важећим техничким прописима. Орман је назидни, димензија 500x500x210мм. У орман је уграђена следећа опрема: 2 ком. – прекидач INS 40, 3р, 40А 1 ком. – заштитни уређај диференцијалне струје 40/0.03А, 4р 15 ком. – аутоматски осигурач 1р, 16А/В 10 ком. – аутоматски осигурач 1р, 10А/В 6 ком. – аутоматски осигурач 1р, 2А/В 12 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 16/0,03А, тип В, 2р 12 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 10/0,03А, тип В, 2р 6 ком. - сигнална зелена сијалица 2W, 230V комплет	ком	1.00						
11.	Испорука, уградња и повезивање разводног ормана RO-40,39(42,41) напајаног мрежним и агрегатским напоном. Орман је предвиђен за трофазни прикључак, шемиран у свему према једнополној шеми сагласно важећим техничким прописима. Орман је назидни, димензија 500x500x210мм. У орман је уграђена следећа опрема: 2 ком. – прекидач INS 40, 3р, 40А 1 ком. – заштитни уређај диференцијалне	ком	2.00						

	струје 40/0.03A, 4p 9 ком. – аутоматски осигурач 1p, 16A/B 7 ком. – аутоматски осигурач 1p, 10A/B 6 ком. – аутоматски осигурач 1p, 2A/B 6 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 16/0,03A, тип В, 2p 6 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 10/0,03A, тип В, 2p 6 ком. - сигнална зелена сијалица 2W, 230V комплет								
12.	Израда прикључка у постојећем орману ROG-C/KOR. Уградња и повезивање аутоматских прекидача 40A/C 1p, 3ком, на слободну позицију.	ком	1.00						
13.	Израда прикључка у постојећем орману ROI-C/KOR. Уградња и повезивање аутоматских прекидача 32A/C 1p, 1ком, на слободну позицију.	ком	1.00						
Укупно Разводни ормани 1-13									

3.2. Напојни водови у објекту

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Испорука и полагање напојних каблова у објекту кроз ПНК регале (решеткасти носачи каблова), делом на обујмицама прилагођеним за причвршћење на зиду и делом у зиду испод малтера.								
	(GROM III/2 - ROM-LAB III) N2XH-J 5x6mm	м	40						
	(GROA III/2 - ROA-LAB III) N2XH-J 5x6mm	м	40						
	(GROM III/2 - RO-27,26,25) N2XH-J 5x6mm	м	32						
	(GROA III/2 - RO-27,26,25) N2XH-J 5x6mm	м	30						
	(GROM III/2 - RO-33,32) N2XH-J 5x4mm	м	10						
	(GROA III/2 - RO-33,32) N2XH-J 5x4mm	м	12						
	(GROM III/2 - RO-36,35,34) N2XH-J 5x6mm	м	23						

	(GROA III/2 - RO-36,35,34) N2XH-J 5x6mm	м	25						
	(GROM III/2 - RO-38,37) N2XH-J 5x4mm	м	23						
	(GROA III/2 - RO-38,37) N2XH-J 5x4mm	м	25						
	(GROM III/2 - RO-40,39) N2XH-J 5x4mm	м	56						
	(GROA III/2 - RO-40,39) N2XH-J 5x4mm	м	58						
	(GROM III/2 - RO-42,41) N2XH-J 5x4mm	м	69						
	(GROA III/2 - RO-42,41) N2XH-J 5x4mm	м	70						
	(ROI-C - GROA III/2) N2XH-J 3x6mm	м	110						
	(ROG-C/KOR - RO-PI-1/A) N2XH-J 5x10mm	м	16						
	(ROI-C/KOR - RO-PI-1/U) N2XH-J 3x6mm	м	16						
	(RO-PI-1 - XAtp1) N2XH-J 5x4mm	м	14						
	(RO-PI-1 - XAgr1) N2XH-J 5x4mm	м	14						
2.	Испорука и полагање фабрички израђених кабловских регала, према трасама у графичкој документацији на висини 3-6м. Сви елементи морају бити поцинковани. Регале причврстити за кровну конструкцију. Цена обухвата и елементе за повезивање, скретање, држаче, конзоле, ситан материјал, усаглашавање трасе са трасама осталих инсталација.								
	ширине 300 мм	м	8						
	ширине 200 мм	м	195						
	ширине 100 мм	м	195						
3.	Израда кабловског продора кроз противпожарни зид, полагањем кабла у метални регал, и испуна противпожарном заштитном масом (атестираном), према детаљу испоручиоца атестиране противпожарне масе за китовање; премазивање каблова у дужини од 1м, са обе стране								
	противпожарна маса за китовање	кг	3						
	премаз за електричних кабл	кг	2						
	Укупно Напојни водови у објекту 1-3								

3.3. Сијалична места, прикључнице и изводи

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Испорука материјала и израда инсталације за прикључење светилки, припадајућих прекидача и тастера. Каблови се полажу делом по кабловском регалу, делом на обујмицама прилагођеним за причвршћење на зиду и делом у зиду испод малтера.								
	N2XH-J 3x1.5mm	м	4035						
	N2XH 2x1.5mm	м	140						
2.	Испорука и монтажа следећих прекидача за у зид, комплет са одговарајућом дозном, маском и носачем следећих прекидача,								
	кућиште ширине 1М, 1 х обичан прекидач 10А (ширине1М)	ком	91						
	кућиште ширине 2М, 2 х обичан прекидач 10А (ширине1М)	ком	13						
	кућиште ширине 1М, 1 х тастер 10А (ширине1М)	ком	12						
	кућиште ширине 3М, 3 х обичан прекидач 10А (ширине1М)	ком	9						
3.	Испорука материјала и израда монофазних и трофазних прикључних места. Каблови се полажу делом по кабловском регалу, делом на обујмицама прилагођеним за причвршћење на зиду и делом у зиду испод малтера.								
	N2XH-J 5x4mm	м	38						
	N2XH-J 5x2.5mm	м	20						
	N2XH-J 3x1.5mm	м	30						
	N2XH-J 3x2.5mm	м	5430						
4.	Испорука и монтажа следећих прикључница за уградњу у гипсани зид или витрину и комплет са одговарајућом дозном (монтажном кутијом), маском и носачем утичница за у зид.								

	монофазна шуко прикључница 2М, бела	ком	208						
	монофазна шуко прикључница 2М, црвена	ком	5						
	монофазна шуко прикључница са поклопцем 2М, црвена	ком	1						
5.	Испорука и монтажа следећих прикључница за на зид. монофазна ОГ шуко прикључница IP44, 16А, 250V, црвена	ком	18						
6.	Испорука и монтажа следећих прикључница за уградњу у зид са одговарајућом дозном трофазна шуко прикључница 440/250V	ком	1						
7.	Испорука и уградња ПВЦ парапетног развода димензија 150х50 мм, дводелног, комплет са спојницом носећом преградом 35/50 и угао Л 150х50 мм и крајњим поклопцем беле боје.	м	61						
8.	Испорука и монтажа разводних кутија следећих димензија: - 100х100mm.	ком	91						
9.	Испорука монтажа инсталационог материјала за уградњу у парапетни развод, комплет са одговарајућом маском и носачем утичница.								
	монофазна шуко прикључница 4М (сет 2 утичнице), црвена	ком	53						
	монофазна шуко прикључница 4М (сет 2 утичнице), зелена	ком	5						
	монофазна шуко прикључница 6М (сет 3 утичнице), бела	ком	46						
10.	Израда отвора у гипс плочама.	ком	26						
11.	Кутија сабирног уземљења GSIP-K уграђена у пластичном кућишту са поклопцем, опремљена шином Cu 25х3мм са потребним бројем одвода. SIP се са постојећим изводом за уземљење повезује проводником N2XH-J 1х25мм (просечна дужина 2м).	ком	1						
12.	Кутија сабирног уземљења GSIP-PI уграђена у пластичном кућишту са поклопцем, опремљена шином Cu 25х3мм са потребним бројем одвода. SIP се PE сабирницом постојећег разводног ормана повезује проводником N2XH-J 1х25мм (просечна дужина 17м).	ком	1						

13.	Испорука и уградња сабирне кутије за галванско изједначење потенцијала PSIP1.(1-5). SIP се са главном сабирницом GSIP-K повезује проводником N2XH-J 1x6мм (просечна дужина 14м).	ком	5						
14.	Испорука и уградња сабирне кутије за галванско изједначење потенцијала PSIP2.(1-3). SIP се са главном сабирницом GSIP-K повезује проводником N2XH-J 1x6мм (просечна дужина 10м).	ком	3						
15.	Испорука и уградња сабирне кутије за галванско изједначење потенцијала PS-49 у мокрим чворовима и санитарним блоковима. Кутија се са уземљивачком шином у одговарајућем RO повезује проводником N2XH-J-1x6мм (просечна дужина 14м), а металне масе у мокром чвору се повезују на кутију са N2XH-J 1x6мм (просечно 4м по мокром чвору).	ком	27						
16.	Испорука и уградња СИП-а за уземљење антистатик пода. СИП се главном сабирницом за изједначавање потенцијала (ГСИП-ПИ) повезује проводником N2XH-J 1x6мм (просечна дужина 8м).	ком	4						
17.	Испорука и полагање проводника P/F-Y 1x6мм за прикључак за изједначавање потенцијала (PIN) са повезивањем на помоћну сабирницу за изједначавање потенцијала (PSIP), (просечна дужина 8м).	ком	41						
18.	Испорука и полагање проводника P/F-Y 1x16мм за прикључак за изједначавање потенцијала (PIN) са повезивањем на главну сабирницу за изједначавање потенцијала (GSIP-PI), (просечна дужина 7м).	ком	4						
19.	Испорука, израда и уградња краткоспојника од проводника N2XH-J 1x6мм за уземљење и изједначавање потенцијала кабловских регала. Просечне дужине 0,5м са потребним вијцима.	ком	200						
20.	Ситан неспецифициран материјал.	пауш							
Укупно Сијалична места, прикључнице и изводи 1-20									

3.4. Светиљке

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	S1: LED светиљка надградна 22W, у заштити IP65, слично типу Philips CR250B LED35S/840 PSU W60L60	ком	12						
2.	S2: LED светиљка уградна 22W, у заштити IP20, слично типу Philips DN130B LED20S/840 PSE-E II WH	ком	26						
3.	S4: LED светиљка надградна 18W, у заштити IP66, слично типу Philips CoreLine WL120V LED12S/840 PSR WH	ком	228						
4.	S4: LED светиљка надградна 18W, у заштити IP66, слично типу Philips CoreLine WL120V LED12S/840 PSR WH	ком	4						
5.	S5: LED паник светиљка, слично типу Olympia Electronics GR-310/12L-180 LED 5 W	ком	69						
6.	S6: орјентациона светиљка УБС 2140 h=0,4m	ком	18						
Укупно Светиљке 1-6									

3.5. Разни радови

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Израда пројектне документације изведеног објекта у 3 примерка.	пауш							
Укупно Разни радови 1									

3. РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Р. бр.	Опис радова	Укупно без ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
3.1	Разводни ормани			
3.2	Напојни водови у објекту			
3.3	Сијалична места, прикључнице и изводи			
3.4	Светиљке			

3.5	Разни радови			
УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ				

4. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ:

Приликом извођења радова на адаптацији објекта мора се водити рачуна да се радови изводе у болници која је у функцији. Из тих разлога потребно је прилоком рада ниво буке смањити на најмању могућу меру. Уношење и изношење материјала ускладити са кућним редом у болници, тј те радове изводити када је најмања фреквенција пацијената и особља у болници и избегавати велике радове у време посета болесницима. Материјале транспортовати лифтовима или степенистима, при чему водити рачуна да предност има транспорт пацијената, особља и посетилаца болнице. Кретање радника кроз објект мора бити контролисано, тј могу се кретати до и од места рада и морају имати посебне идентификационе картице или пропуснице.

Овим предмером и предрачуном предвиђа се испорука свог потребног материјала и опреме, уграђивање како је то наведено у појединим позицијама, испитивање и пуштање у рад, као и довођење у исправно стање свих оштећених места на већ изведеним радовима. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета. Сви радови морају бити изведени стручном снагом, а у потпуности према Српским прописима и важећим стандардима за ову врсту радова.

У цену се урачунава сав наведени материјал у позицијама и сав ситан материјал, који прати дотичну позицију, транспорт, као и цену радне снаге са свим порезима и доприносима. Цена укључује испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталације наведених у позицијама. Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и предрачуном и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа. радова, који су предвиђени предмером и предрачуном, а евентуално нису напоменути у техничком опису или ма на ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођења инсталација за ову врсту објекта.

4.1. Структурни кабловски систем

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Испорука и монтажа слободностојећег ормара RACK, висине 42 HU. Ормар је опремљен са сетом вентилатора и термостатом. Напајање ормара се врши са инсталација напајаних преко UPS-а. RACK ормар треба уземљити са проводником N2XH 1x16мм (део електро пројекта јаке струје). У RACK-у се налази следећа опрема:	ком	1.00						
	FIBER OPTICAL PANEL 19"/1U са 2 слота за дуплекс SC/ST/LC адаптере	ком.	1						
	VOICE 50 porta cat.3	ком.	1						
	LAN PATCH прикључни панел (непопуњен), 1U, са интегрисаним "Clip-on" механизмом за терминацију FTP/SFTP каблова, капацитета 24 RJ45	ком.	12						

	PoE SWITCH, 48 портова	ком.	3						
	Конектор типа RJ45 screen cat.6 за терминацију SFTP каблова	ком.	271						
	PATCH GUIDE, уводник ранжирних каблова, хоризонтални	ком.	10						
	PATCH GUIDE вертикални	ком.	2						
	Неонска лампа 230V	ком.	1						
	Шина за напајање 230V, са 8 монофазних утичница напајаних са УПС-а	ком.	1						
	У цену је урачунато и повезивање телефонских и рачунарских каблова у RACK ормару, израда међусобних преспоја, као и израда везе телефонске централе са VOICE панелом. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	комп	1						
2.	Испорука и монтажа слободностојећег ормара RACK, висине 15 HU. Ормар је опремљен са сетом вентилатора и термостатом. Напајање ормара се врши са инсталација напајаних преко UPS-а. RACK ормар треба уземљити са проводником N2XH 1x16мм (део електро пројекта јаке струје). У RACK-у се налази следећа опрема:	ком.	1						
	VOICE 25 porta cat.3	ком.	1						
	LAN PATCH прикључни панел (непопуњен), 1U, са интегрисаним "Clip-on" механизмом за терминацију FTP/SFTP каблова, капацитета 24 RJ45	ком.	2						
	PoE SWITCH, 24 портова	ком.	1						
	Конектор типа RJ45 screen cat.6 за терминацију SFTP каблова	ком.	27						
	ПАТЦХ ГУИДЕ, уводник ранжирних каблова, хоризонтални	ком.	3						
	PATCH GUIDE вертикални	ком.	2						
	Неонска лампа 230V	ком.	1						
	Шина за напајање 230V, са 8 монофазних утичница напајаних са УПС-а	ком.	1						
	У цену је урачунато и повезивање телефонских и рачунарских каблова у RACK ормару, израда међусобних преспоја, као и израда везе телефонске централе са VOICE панелом. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	комп	1						

3.	Двострука телекомуникациона утичница 2xRJ45 са: - ТП конкеторским модулом са интегрисаним системом означавања, зазором и два RJ45 screen конектора cat.6. - предвиђена за монтажу у парапетни развод.	ком.	49						
4.	Једнострука телекомуникациона утичница 2xRJ45 са: - ТП конкеторским модулом са интегрисаним системом означавања, зазором и једним RJ45 screen конектором cat.6. - предвиђена за монтажу у парапетни развод.	ком.	23						
5.	Једнострука телекомуникациона утичница 2xRJ45 са: - ТП конкеторским модулом са интегрисаним системом означавања, зазором и једним RJ45 screen конектором cat.6. - предвиђена за уградну монтажу.	ком.	5						
6.	Мултимодни оптички кабл 50/125µm, OM3, са 4 влакна за везу са RACK орманом SERVER собе на 5. спрату. Проводник се највећим делом полаже кроз PNK регале. У цену је урачуната набавка, испорука, полагање проводника и његово повезивање на FIBER OPTICAL панелу RACK ормана.	м	250						
7.	Проводник J-H(St)H 50x2x0,6mm од RACK ормана интензивне неге. Проводник се највећим делом полаже кроз PNK регале. У цену је урачуната набавка, испорука, полагање проводника и његово повезивање на VOICE панелу RACK ормана.	м	200						
8.	Проводник J-H(St)H 25x2x0,6mm од RACK ормана интензивне неге. Проводник се највећим делом полаже кроз PNK регале. У цену је урачуната набавка, испорука, полагање проводника и његово повезивање на VOICE панелу RACK ормана.	м	80						
9.	SFTP четворопарични кабл, категорије 6а, 100 ohm, 0,5 mm/24AWG са ватроотпорним спољним омотачем - без халогена. Комплетно положен делом на регалима, парапетним каналима и ПВЦ цевима у зиду или поду и конектован на оба краја. Набавка, испорука, полагање.	м	10650						

10.	Инсталационе ПВЦ цеви Ø23мм - без халогена, комплетно инсталиране у зиду или на конструкцији са објумицама са припадајућим разводним кутијама потребног промера.	м	600						
11.	Инсталационе РЕ Ø23мм цеви - без халогена, комплетно инсталиране у поду са припадајућим разводним кутијама потребног промера.	м	35						
12.	Завршна мерења, пуштање система у рад, издавање атеста и обука корисника.	пауш							
13.	Ситан потрошни материјал и непредвиђени трошкови.	пауш							
Укупно Структурни кабловски систем 1-13									

4.2. БИС - Болнички информациони систем

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	4.2.1. БОЛНИЧКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ (БИС 2030) / КАРДИОЛОГИЈА НАПОМЕНА: Прикључни термини се монтирају у склопу болничког модуларног сета, и нису део пројекта.								
1.1.	ЦЕНТРАЛНИ УПРАВЉАЧКИ ПУЛТ - састоји се од ПЦ рачунара са одговарајућим софтвером и интерфејсом и говорне јединице са напајањем. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	1						
1.2.	"ЦЕНТРАЛНИ ПАНЕЛ - Испорука и монтажа централног панела, тип SP 2031 производње PME или еквивалентно која се монтира на зид у соби дежурне сестре и обезбеђује: - Препознавање врсте позива и собе из које је позив упућен - Звучна представа - Разрешење позива." Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	1						

1.3.	"ПАРАЛЕЛНИ ПАНЕЛ - Испорука и монтажа паралелног панела, тип РР 2031 производње РМЕ или еквивалентно која се монтира на зид у некој од сестринских соба или у соби дежурног лекара и обезбеђује: - Паралелно преноси информације са централног панела - Звучна представа - Разрешење позива." Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	1						
1.4.	НАПОЈНА ЈЕДИНИЦА - Испорука и монтажа напојне јединице (12V-/5,2A) тип NJ 2011 производње РМЕ или еквивалентно за напајање елемената болесничке сигнализације у собама објекта и на месту пријема позива. Неопходно је да је напојна јединица сертификована за примену у медицинским установама према СРПС ЕН 60601-1:1999 и СРПС ЕН 60601-1-2:2002. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	1						
1.5.	СОБНИ ТЕРМИНАЛ - Испорука и монтажа Собног терминала са говорном комуникацијом тип ST2003A производње РМЕ или еквивалентно и уградном дозном који обезбеђује пријем информација са позивних тастера са препознавањем кревета, и СОС тастера, паљење сигналне лампе (зелена и црвена), једнопарични пренос информације преко концентратора до главне централе болничке сигнализације и разрешење свих позива који су настали у тој просторији. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	18						
1.6.	ИНФОРМАЦИОНИ ПАНЕЛ - Испорука и монтажа информационог панела тип IP2001 производње РМЕ или еквивалентно и уградном дозном који обезбеђује приказ потребних информација. Монтира се на плафон или зид у ходнику и главним комуникацијама објекта. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	1						
1.7.	"СОБНА СИГНАЛНА ЛАМПА - Испорука и монтажа собне сигналне лампе тип SSL 2002	ком	18						

	<p>производње PME или еквивалентно која се монтира испред улаза болничке просторије и има следећа значења:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уједначено упаљена црвена индикација: позив са кревета или из болничке просторије (обичан позив) - блинкајући упаљена црвена индикација: СОС позив из WC-а или купатила - блинкајућа зелена индикација: позив сестре са собног терминала." <p>Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.</p>								
1.8.	<p>"ПОТЕЗНИ СОС ТАСТЕР - Испорука и монтажа Собне сигналне лампе тип SOS 2000 производње PME или еквивалентно монтира се у wc/купатилима на висини приближно 2,1 м од пода. Са тастером је укључена и дозна DZ2000. Тастер и има следећ функције:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ургентни позиви" <p>Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.</p>	ком	18						
	Укупно БИС 2030								
2.	<p>2.2 БОЛНИЧКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ (БИС 2040) / ПОЛУИНТЕЗИВНА НЕГА</p> <p>НАПОМЕНА: Позивно-разрешна комбинација (PRK 2041) се монтира у склопу болничког модуларног сета, и није део пројекта.</p>								
2.1.	<p>ТЕХНИЧКИ ОРМАР - Испорука и монтажа техничког ормара, тип ТО 2100А производње PME или еквивалентно монтира се у операционој сали или код радног пулта сестара. Ормар обезбеђује:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обезбеђује контролу стања изолационих трансформатора преко контролника изолованости - сигнализацију стања медицинских гасова - стање задржаности филтера, - сигнализација испада појединих струјних кругова, - управљање штоперицом, - паљење/гашење ОП лампе, - паљење/гашење и време рада Бактерицидних уређаја, 	ком.	1						

	- паљење/гашење опште расвете, - сигнализације „ОПЕРАЦИЈА У ТОКУ”, као и тренутну вредност температуре и влажности у ОП сали." Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.								
2.2	ЦЕНТРАЛНИ ПАНЕЛ - Испорука и монтажа централног панела, тип СР 2041 производње РМЕ или еквивалентно се монтира на зид у близини сестринског пулта и обезбеђује: - сестрински позив - квитирање позива - докторски позив - Препознавање врсте позива и собе из које је позив упућен." Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	1						
2.3.	ПАРАЛЕЛНИ ПАНЕЛ - Испорука и монтажа паралелног панела, тип РР 2041 производње РМЕ или еквивалентно која се монтира на зид. Служи да се део или све информације из једне целине за надзор пренесу у другу целину. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	1						
2.4.	НАПОЈНА ЈЕДИНИЦА - Испорука и монтажа напојне јединице (12V-/5,2A) тип NJ 2041 производње РМЕ или еквивалентно за напајање елемената болесничке сигнализације у собама објекта и на месту пријема позива. Неопходно је да је напојна јединица сертификована за примену у медицинским установама према СРПС ЕН 60601-1:1999 и СРПС ЕН 60601-1-2:2002. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	1						
	УКУПНО БИС 2040								
3.	Инсталациони каблови:								
	- N2XH-J 3x2,5mm ²	м	5						
	- J-H(St)H 3x2x0,8mm	м	800						
	- J-H(St)H 2x2x0,8mm	м	250						
	- J-H(St)H 1x2x0,8mm	м	80						

	- SFTP cat.6	м	8						
	У цену је урачунат проводник и његово полагање дуж припремљене трасе.								
4.	Инсталационе цеви Ø16мм - без халогена, комплетно инсталиране у зиду.	м	750						
5.	Завршна монтажа, пуштање у рад, програмирање, издавање атеста овлашћине институције са гаранцијом произвођача, са упутством за употребу на српском језику. Обука особља.	пауш							
	Укупно Болнички информациони систем 1-5								

4.3. Систем озвучења

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Концентрација система - RACK орман 27U са подним рамом и подним плочама, кровом, 19" профилима за смештај опреме и металним ранжирним прстеновима за вертикално вођење каблова. У RACK се монтира следећа опрема:	ком.	1						
	All-in-One уређај сличан типу BOSCH, PLN-6AIO240, излазне снаге 240W	ком.	1						
	Неонска лампа 230V	ком.	1						
	Шина за напајање 230В, са 8 монофазних утичница напајаних са УПС-а	ком.	1						
	У цену је урачунато и повезивање телефонских и рачунарских каблова у RACK ормару, израда међусобних преспоја, као и израда везе телефонске централе са VOICE панелом. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	комп	1						
2.	All-in-One уређај сличан типу BOSCH, PLN-2AIO120, излазне снаге 120W. Уређај се монтира у RACK орману полуинтензивне неге. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	1						
3.	Основна позивна станица са микрофоном на флексибилном носачу, слична типу BOSCH, PLN-6CS. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	2						

4.	Уградни плафонски конусни звучник са пластичним кућиштем и мрежом, угла зрачења 170/80° и снаге 6W/100V са изводима 9/6/3/1.5W, сличан типу BOSCH, LBC3510/40 + LBC3650/01 + LBC3603/01 + LBC1256. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	62						
5.	Атенуатор (регулатор нивоа звука) 12W за локалну регулацију звука са 5x3dB корака подешавања плус off позиција, са релејом за принудни уклоп, EVAC сертификат. Ефективни фреквенцијски опсег: 50Hz до 20kHz, сличан типу BOSCH LBC 1400/10. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију..	ком	38						
6.	Атенуатор (регулатор нивоа звука) 36W за локалну регулацију звука са 5x3dB корака подешавања плус off позиција, са релејом за принудни уклоп, EBAC сертификат. Ефективни фреквенцијски опсег: 50Hz до 20kHz., слично типу BOSCH LBC 1410/10. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	1						
7.	Инсталациони каблови:								
	- LiHCH 4x1,5mm ²	м	360						
	- LiHCH 2x1,5mm ²	м	400						
	- SFTP cat.6	м	100						
	У цену је урачунат проводник и његово полагање дуж припремљене трасе.								
8.	Инсталационе цеви ПВЦ Ø 16мм - без халогена, комплетно инсталирана на зиду или конструкцији са објумицама са припадајућим разводним кутијама.	м	850						
9.	Завршна мерења, пуштање система у рад, издавање атеста и обука корисника.	пауш							
10.	Ситан потрошни материјал и непредвиђени трошкови.	пауш							
	Укупно Систем озвучења 1-10								

4.4. Видео надзор									
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	PC RAČUNAR са инсталираним софтвером. Набавка, испорука.	ком.	1						
2.	DOMЕ IP камера, 1/3" Progressive Scan CMOS, дан/ноћ, IR илуминатор, напајање PoE. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	11						
3.	МОНИТОР 32" Набавка, испорука, монтажа.	ком	1						
4.	Инсталациони каблови: - SFTP cat.6a У цену је урачунат проводник и његово полагање дуж припремљене трасе.	м	430						
5.	Конектор типа RJ45 сцреен cat.6 за терминацију SFTP каблова.	ком	11						
6.	Инсталационе цеви ПВЦØ16мм - без халогена, комплетно инсталиране у зиду.	м	170						
7.	Завршна мерења, пуштање система у рад, издавање атеста и обука корисника.	пауш							
8.	Ситан потрошни материјал и непредвиђени трошкови.	пауш							
Укупно Видео надзор 1-8									

4.5. Контрола приступа									
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Централни систем ON-LINE контроле приступа на кардиологији, се састоји од: Контролер - за два читача у металној кутији. Могућност проширења до 8 са 3 рашириатеља СА-А470-А, 10.920 картица (могуће проширити), 256 графика збивања, 2048 buffera збивања, 16 N.O. Зона, Потпуно опредељена архитектура (100% оффлине), Интелигентна Е-BUS технологија, подржава RS-232, са уграђеним контролером за закључавање врата, 2 уграђена електронска	ком.	1						

	штита, подржава оптички изоловану мрежу са кутијом 13x16x4. Сличан типу СТ-V900-A, CDVI.								
	Рашириатељ - Модул за двоја врата. До 3 рашириатеља на контролер СТ-V900-A, 2 читача или 2 тастатуре, 2 излаза за закључавање, 4 улаза, 6 програмибилних излаза, повезује се директно на RS-485 E-BUS, подржава Wiegand, mag.stripe, Track 2ABA,BCD и друге формате тастатура, са кутијом. Сличан типу ЦА-A470-A, ЦДВИ.	ком.	2						
	Набавка, испорука, монтажа у ормарић, повезивање на кабловску инсталацију.	комп	1						
2.	Централни систем ON-LINE контроле приступа на полуинтензивној нези, се састоји од: Контролер - за два читача у металној кутији. Могућност проширења до 8 са 3 рашириатеља СА-A470-A, 10.920 картица (могуће проширити), 256 графика збивања, 2048 buffera збивања, 16 N.O. Зона, Потпуно опредељена архитектура (100% offline), Интелигентна E-BUS технологија, подржава RS-232, са уграђеним контролером за закључавање врата, 2 уграђена електронска штита, подржава оптички изоловану мрежу са кутијом 13x16x4. Сличан типу СТ-V900-A, CDVI.	ком	1						
	Набавка, испорука, монтажа у ормарић, повезивање на кабловску инсталацију.	комп	1						
3.	Трансформатор за access контролу 24V. Набавка, испорука, монтажа, повезивање.	ком	1						
4.	Батерија 12V 7AH. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	2						
5.	Бесконтактни читач EM 125Khz. Погодан за спољњу монтажу - радна температура од - 25oC до +75oC. Сиве боје, димензије 80*42*12.5 мм. Уграђене двобојне ЛЕД диоде и звучни сигнал - базер. До 5 цм читавање ИСО картица. Подржава 26 bit Wiegand format. Ради са картицама серије BZM и CDVI." Набавка, испорука, монтажа, повезивање.	ком	4						
6.	Читач картица са тастатуром EM 125Khz.	ком	3						

	Погодан за спољњу монтажу - радна температура од -25оС до +75оС. Подржава 26 bit Wiengad format. Набавка, испорука, монтажа, повезивање.								
7.	Електромагнетна брава за уградњу 1500кг. 12/24VDC. Сличан типу С33000, CDVI. Набавка, испорука, монтажа, повезивање.	ком	2						
8.	Електромагнетни прихватник Fail Secure, 12 VDC/AC, комплет са плочицом 250мм, отвор за закључавање. Набавка, испорука, монтажа, повезивање.	ком	2						
9.	Магнетни контакт, детектор отварања сл. типу SC 100. Набавка, испорука, монтажа и повезивање. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	6						
10.	ЕМ 125Khz бесконтактна картица тип ISO (Gloss) - могућност двостране штампе пун колор. Картица је димензије 86*54*0.8мм. Свака картица је посебно упакована у целофан и има написан код на њој. Раде са читачима CDVI, G01, H01 и 981. Набавка, испорука.	ком	50						
11.	Инсталациони каблови:								
	SFTP cat.6	м	5						
	J-H(St)H 5x2x0,8mm	м	250						
	J-H(St)H 3x2x0,8mm	м	240						
	J-H(St)H 2x2x0,8mm	м	120						
	Набавка, испорука, монтажа.								
12.	Завршна мерења, пуштање система у рад, издавање атеста и обука корисника.	пауш							
13.	Ситан потрошни материјал и непредвиђени трошкови.	пауш							
Укупно Контрола приступа 1-13									

4.6. Систем централног сата

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	ДИГИТАЛНА САТНА ЦЕНТРАЛА - Испорука	ком.	1						

	и монтажа дигиталне сатне централе, тип DSC 2000 производње PME или еквивалентно. Централа се синхронизује са GPS антеном преко одговарајућег пријемника и интерфејса. Обезбеђује тачно средњоевропско време без подешавања зимске-летње тарифе, преступне године и корекције због нестанка електричне енергије. На једну дигиталну сатну централу могу се везати до 255 дигиталних сатова у пољу. Набавка, испорука.								
2.	GPS пријемник. Набавка, испорука, монтажа.	ком	1						
3.	GPS антена. Набавка, испорука, монтажа.	ком	1						
4.	ДВОСТРАНИ ДИГИТАЛНИ САТ - Испорука и монтажа дигиталног сата, тип DS 2012 производње PME или еквивалентно. Приказује сате и минуте. Монтира се на плафон висице или бочно на зид, а у том случају улаз каблова је кроз вертикални или И бочни носач. Набавка, испорука, монтажа.	ком	4						
5.	ЈЕДНОСТРАНИ ДИГИТАЛНИ САТ - Испорука и монтажа дигиталног сата, тип DS 2011 производње PME или еквивалентно. Приказује сате и минуте. Монтира се на зид, а улаз каблова је са И задње стране. Набавка, испорука, монтажа.	ком	22						
6.	Инсталациони каблови:								
	- J-H(St)H 2x2x0,8mm	м	300						
	- SFTP cat.6a	м	180						
	У цену је урачунат проводник и његово полагање дуж припремљене трасе.								
7.	Инсталационе цеви ПВЦØ16мм - без халогена, комплетно инсталиране у зиду.	м	300						
8.	Завршна мерења, пуштање система у рад, издавање атеста и обука корисника.	пауш							
9.	Ситан потрошни материјал и непредвиђени трошкови.	пауш							
	Укупно Систем централног сата 1-9								

4.7. ИП интерфон

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Позивни панел за два корисника са интегрисаном 1.3 megapixel (1280x720 @ 25 fps / sec) камером, WDR, широкоугаони објектив 120 °, интегрисане IR диоде за ноћно снимање, уграђен микрофон и звучник, 4 алармна улаза / 1 релејни NO/NC излаза, улаз "Exit" тастер, интегрисан читач картица, 10 / 100Mbps Ethernet port, RS-485, IP65, алуминијумско кућиште, напајање 12 Vdc / 10W или 24 Vdc пасивни PoE Димензије: 182x100x32.5 мм. Сличан типу DS-KV8202-IM, HIKVISION. Набавка, испорука и монтажа.	ком.	2						
2.	7" Touch Screen колор монитор резолуције 1024x600, Linux OS, 10 / 100Mbps Ethernet port Функције: Интерком / комуникација са другим мониторима / даљинско отварање врата / снимање говорних порука / генерисање аутоматских "Не узнемиравај!" порука / слот за SD картице / 8 алармних улаза / 2 релејна излаза / носач за назидну монтажу / напајање 12Vdc / 10W или 24 VDC пасивни PoE Димензија: 217x142x26 мм. Сличан типу DS-KH8300, HIKVISION. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	1						
3.	Мрежни PoE видео дистрибутер са стабилизатором напона 24 Vdc. 8 x 100Mbps порта (6 x LAN PoE + 2 x In/Out LAN порта), VLAN функција, погодан за унутрашњу и спољашњу монтажу. Димензије 275.2x92x102.2 мм, 220Вац улазни напон. Сличан типу DS-KAD606, HIKVISION. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	1						
4.	Инсталациони каблови:								
	- SFTP cat.6a	м	120						
	- J-H(St)H 2x2x0,8mm	м	80						
	У цену је урачунат проводник и његово полагање дуж припремљене трасе.								

5.	Инсталационе цеви Ø16мм - без халогена, комплетно инсталиране у зиду или на конструкцији са обујмицама са припадајућим разводним кутијама потребног промера.	м	120						
6.	Завршна мерења, пуштање система у рад, издавање атеста и обука корисника.	пауш							
7.	Ситан потрошни материјал и непредвиђени трошкови.	пауш							
Укупно ИП интерфон 1-7									

4.8. Кабловска телевизија

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Испорука и уградња типског ормарића РО-ТВ, димензија 310x260x100, предвиђеног за развод кабловског сигнала по спратовима објекта. Ормарић је од лима, пластифициран и има бравицу са кључем. У њему је смештено: разделник 1/4 2 ком., разделник 1/3 1 ком. и разделник 1/2 1 ком. Набавка, испорука и монтажа.	ком.	1						
2.	Испорука и уградња типског ормарића РО-ТВ, димензија 310x260x100, предвиђеног за развод кабловског сигнала по спратовима објекта. Ормарић је од лима, пластифициран и има бравицу са кључем. У њему је смештено: разделник 1/4 2 ком. и разделник 1/2 1 ком. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	2						
3.	Испорука и полагање проводника PG 11 HF дуж трасе од ормарића РО-ТВ до постојећег система кабловске телевизије. У цену је урачунат проводник и његово полагање дуж припремљене трасе. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	м	250						
4.	Испорука и полагање проводника RG 6 HF дуж трасе од ормарића РО-ТВ до ТВ утичница, највећим делом кроз ПВЦ црево одговарајућег промера изнад спушеног плафона, вертикално и хоризонтално до утичнице. У цену је урачунат проводник и његово полагање дуж припремљене трасе.	м	500						

	Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.								
5.	Модуларна ТВ/ФМ прикључница ширине 1М. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	25						
6.	Инсталационе цеви Ø16мм - без халогена, комплетно инсталиране у зиду или на конструкцији са обујмицама са припадајућим разводним кутијама потребног промера.	м	250						
7.	Завршна мерења, пуштање система у рад, издавање атеста и обука корисника.	пауш							
8.	Ситан потрошни материјал и непредвиђени трошкови.	пауш							
Укупно Кабловска телевизија 1-8									

4.9. Аутоматска дојава пожара

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Демонтажа постојећих јонизујућих детектора дима типа DP2061. Набавка, испорука и монтажа.	ком.	98						
2.	Оптички детектор дима сличан типу 601P, BENTEL. Детектор се монтира на металном "Л" носачу који се учвршћује на бетонску конструкцију или се поставља на равном плафону или у спуштеном плафону. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	98						
3.	Ситан потрошни материјал и непредвидјени трошкови.	пауш							
Укупно Аутоматска дојава пожара 1-3									

4.10. ПНК регали

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Понудом обухватити набавку, испоруку и уградњу перфорираних носача каблова од челичног топло поцинкованог лима са прибором за монтажу:конзолама,	ком.	98						

	елементима за спајање,угаоним елементима, Т елементима и ситним материјалом.Нудити носаче каблова произвођача ОВО Beterman. Носачи каблова се монтирају на зид и у спуштеном плафону. Понуђени материјал мора одговарати важећим стандардима. Радови морају бити изведени стручном радном снагом. Квалитетно и у складу са важећим техничким прописима. Јединична цена је према дужном метру и иста је без обзира на начин монтаже канала.								
	- ПНК 300	м	45						
	- ПНК 200	м	75						
	- ПНК 100	м	110						
	- ПНК 50	м	70						
	Укупно ПНК регали 1								

4. РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА				
Р. бр.	Опис радова	Укупно без ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
4.1	Структурни кабловски систем			
4.2	БИС (болничко-информациони систем)			
4.3	Систем озвучења			
4.4	Видео надзор			
4.5	Коктрола приступа			
4.6	Систем централног сата			
4.7	ИП интерфон			
4.8	Кабловска телевизија			
4.9	Аутоматска дојава пожара			
4.10	ПНК регали			

УКУПНО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГН. ИНСТАЛАЦИЈЕ
5. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
ОПШТЕ НАПОМЕНЕ:

Приликом извођења радова на адаптацији објекта мора се водити рачуна да се радови изводе у болници која је у функцији. Из тих разлога потребно је прилоком рада ниво буке смањити на најмању могућу меру. Уношење и изношење материјала ускладити са кућним редом у болници, тј те радове изводити када је најмања фреквенција пацијената и особља у болници и избегавати велике радове у време посета болесницима. Материјале транспортовати лифтовима или степенистима, при чему водити рачуна да предност има транспорт пацијената, особља и посетилаца болнице. Кретање радника кроз објект мора бити контролисано, тј могу се кретати до и од места рада и морају имати посебне идентификационе картице или пропуснице.

Овим предмером и предрачуном предвиђа се испорука свог потребног материјала и опреме, уграђивање како је то наведено у појединим позицијама, испитивање и пуштање у рад, као и довођење у исправно стање свих оштећених места на већ изведеним радовима. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета. Сви радови морају бити изведени стручном снагом, а у потпуности према Српским прописима и важећим стандардима за ову врсту радова.

У цену се урачунава сав наведени материјал у позицијама и сав ситан материјал, који прати дотичну позицију, транспорт, као и цену радне снаге са свим порезима и доприносима. Цена укључује испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталације наведених у позицијама. Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и предрачуну и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа. радова, који су предвиђени предмером и предрачуном, а евентуално нису напоменути у техничком опису или ма на ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођења инсталација за ову врсту објекта.

5.1. Климатизација лабораторије

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Демонтажа постојећег радијатора и премештање на спољни зид ТЕ 600/160 чл. 30.	ком.	1						
2.	Демонтажа постојећег радијатора ТЕ 600/160 30 чл. и препаковање на 10 чл. и монтажа поред зида.	ком.	1						
3.	Демонтажа постојећих радијаторских вентила и замена истих са термостатским вентилима ДН 15	ком.	3						
4.	Набавка и монтажа на фасаду зграде расхладног агрегата тип YLHA PLUS G1 0020 ТС производ "YORK" УСА, следећих карактеристика: - расхладни капацитет QX = 19.8 KW при тс = 35°Ц и одговарајућег топлотног капацитета QГ = 19.8 KW при тс = 7°Ц. (темп. ледене воде 7/12°Ц односно топле	ком.	1.00						

	воде 50/45°C) Расхладно средство P407Ц, струја 400/3/50+H+E, потребно напајање компресора 6.64 KW. Испорука комплет са резервоаром воде 115 лит. и ел. грејачем од 10.5KW, циркулационом пумпом, експанзионим судом и осталом запорном и сигурносном арматуром. Комплет								
5.	Набавка и монтажа плафонских клима апарата тип YHK производ "YORK" УСА. Испорука комплет према проспекту са прибором за монтажу. Контрола и регулација са једног места								
	YHK 20-2 / DTR	ком.	2.00						
	YHK 25-2 / DRG-DI ком. 1	ком.	4.00						
	YHK 40-2 / DTR	ком.	1.00						
6.	Мултимодни оптички кабал 50/125µм, OM3, са 4 влакна за везу са RACK орманом SERVER собе на 5. спрату. Проводник се највећим делом полаже кроз PNK регале. У цену је урачуната набавка, испорука, полагање проводника и његово повезивање на FIBER OPTICAL панелу RACK ормана.								
	Ø100	м	5.00						
	Ø150	м	7.00						
7.	Набавка и монтажа заштитне мреже на фасади								
	Ø100	ком.	1.00						
	Ø150	ком.	1.00						
8.	Израда и монтажа лептира за регулацију протока комплет са ручицом за фиксирање траженог протока								
	Ø100	ком.	1.00						
	Ø150	ком.	1.00						
9.	Набавка и монтажа кугластих славина од пластике са испусним вентилом								
	NO20	ком.	6.00						
	NO25	ком.	1.00						
10.	Набавка и монтажа баланских вентила производ "ТЕРМОПАРТ" Бгд.								
	NO20	ком.	6.00						

	NO25	ком.	1.00						
11.	Набавка и монтажа универзалне еластичне спојне цеви за топлу воду до 50°Ц дужине 500мм								
	Комплет са спојницама								
	NO20	ком.	12.00						
	NO25	ком.	2.00						
12.	Набавка и монтажа цеви од пластике производ "ВЕСБО НОВАПЛАСТ" Турска ПН20 за хладну и топлу воду до 60°Ц								
	Ø32 x 5.4	м	50.00						
	Ø40 x 6.7	м	14.00						
	Ø50 x 8.3	м	10.00						
13.	Фазонски комади од пластике производ "ВЕСБО НОВАПЛАСТ" Турска ПН20 за топлу и хладну воду (спојнице, колена, Т-комади, редукције, редукционе спојнице са металним навојем (спољни и унутрашњи), редукциони наставци са металним навојем, клизни и фиксни ослонци и остало. Рачуна се 50% од ставке бр. 12.								
14.	Набавка и монтажа аутоматских одзрачних вентила на притисак од 6.0 Бар	ком	2.00						
15.	Набавка и монтажа пластичних цеви за одвод кондензата димензије од NO10 до NO20	м	40.00						
16.	Набавка и пуњење инсталације течносту против смрзавања на бази глицерина (30% од укупне количине течности у инсталацији	лит.	50.00						
17.	Изолација свих цеви полиуретаном дебљине 6.0мм								
	Ø32 x 5.4	м	50.00						
	Ø40 x 6.7	м	14.00						
	Ø50 x 8.3	м	10.00						
18.	Регулисање протока воде и ваздуха у клима инсталацији на пројектоване вредности. Урадити записник уз потпис надзорног органа.	пауш							
19.	Испитивање клима инсталације на пробни притисак према упутству произвођача клима опреме и пластичних цеви. Пробу извести у присуству надзорног органа. Урадити записник уз потпис истог.	пауш							
20.	Пуштање клима инсталације у пробни рад уз	пауш							

	присуство испоручиоца опреме. Састављање протокола о преузимању инсталације, гарантним роковима, техничкој документацији, уговору о едукацији корисника и сл.								
21.	Набавка и монтажа у врата просторија број 4. и 5. решетки тип: АГС - 325 X 125 производ "ТРОХ"	ком	2.00						
22.	Припремни и завршни радови и транспортни трошкови	пауш							
Укупно Климатизација лабораторије 1-22									

5.2. Климатизација полуинтензивне неге

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Демонтажа постојећих радијаторских вентила и замена истих са термостатским вентилима DN 15	ком	3						
2.	Набавка и монтажа на фасаду зграде расхладног агрегата тип YLHA PLUS G1 0020 ТС производ "YORK" УСА, следећих карактеристика: - расхладни капацитет QX = 19.8 KW при tс = 35°Ц и одговарајућег топлотног капацитета QГ = 19.8 KW при tс = 7°Ц. (темп. ледене воде 7/12°Ц односно топле воде 50/45°Ц) Расхладно средство Р407Ц, струја 400/3/50+Н+Е, потребно напајање компресора 6.64 KW. Испорука комплет са резервоаром воде 115 лит. и ел. грејачем од 10.5KW, циркулационом пумпом, експанзионим судом и осталом запорном и сигурносном арматуром. Комплет	ком.	1						
3.	Набавка и монтажа плафонских клима апарата тип YHK производ "YORK" УСА. Испорука комплет према проспекту са прибором за монтажу. Контрола и регулација са једног места	ком.	1.00						

	YHK 50-2 / DTR	ком.	2.00						
	YHK 50-2 / DRG-DI ком. 1								
4.	Набавка и монтажа кугластих славина од пластике са испусним вентилом NO25	ком.	3.00						
5.	Набавка и монтажа заштитне мреже на фасадиНабавка и монтажа баланских вентила производ "ТЕРМОПАРТ" Бгд. NO25	ком.	3.00						
6.	Набавка и монтажа универзалне еластичне спојне цеви за топлу воду до 50°Ц дужине 500мм Комплет са спојницама NO25	ком.	6.00						
7.	Набавка и монтажа цеви од пластике производ "ВЕСБО НОВАПЛАСТ" Турска ПН20 за хладну и топлу воду до 60°Ц								
	Ø40 x 6.7	м	26.00						
	Ø50 x 8.3	м	16.00						
8.	Фазонски комади од пластике производ "ВЕСБО НОВАПЛАСТ" Турска ПН20 за топлу и хладну воду (спојнице, колена, Т-комади, редукције, редукционе спојнице са металним навојем (спољни и унутрашњи), редукциони наставци са металним навојем, клизни и фиксни ослонци и остало. Рачуна се 50% од ставке бр. 7.								
9.	Набавка и монтажа аутоматских одзрачних вентила на притисак од 6.0 Бар	ком.	2.00						
10.	Набавка и монтажа пластичних цеви за одвод кондензата димензије од NO10 до NO20	м	15.00						
11.	Набавка и пуњење инсталације течносту против смрзавања на бази глицерина (30% од укупне количине течности у инсталацији	лит	40.00						
12.	Изолација свих цеви полиуретаном дебљине 6.0мм								
	Ø40 x 6.7	м	26.00						
	Ø50 x 8.3	м	16.00						
13.	Регулисање протока воде и ваздуха у клима инсталацији на пројектоване вредности. Урадити записник уз потпис надзорног органа.	пауш							
14.	Испитивање клима инсталације на пробни	пауш							

	притисак према упутству произвођача клима опреме и пластичних цеви. Пробу извести у присуству надзорног органа. Урадити записник уз потпис истог.								
15.	Пуштање клима инсталације у пробни рад уз присуство испоручиоца опреме. Састављање протокола о преузимању инсталације, гарантним роковима, техничкој документацији, уговору о едукацији корисника и сл.	пауш							
16.	Припремни и завршни радови и транспортни трошкови	пауш							
Укупно Климатизација полуинтензивне неге 1-16									

5.3. Вентилација санитарних чворова

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Набавка и монтажа у спуштени плафон унисног вентила производ "TROX" Тип LVS - 125	ком	1						
2.	Набавка и монтажа каналског вентилатора тип "MIXVENT" TD-T 350/125 производ "C&P" Шпанија Испорука комплет са додацима за спајање на канал, са реостатом за регулисање брзине REB - 2.5 и тајмером. комплет	ком.	1						
3.	Набавка и монтажа у врата на висини од 30 цм од пода преструјне решетке - производ "TROX" тип - AGS - 525 x 125	ком.	1						
4.	Набавка и монтажа заштитне решетке са спољне стране зида. Производ "S&P" Шпанија GR - 125	ком.	1						
5.	Набавка и монтажа у спуштени плафон неизолованих флексибилних црева . Комплет са додатном опремом за спајање цеви и вент. вентила, металне шелне за вешање и сл. Ø125	м	10.00						

	УКУПНО 1 ÷ 5 ЗА ЈЕДНУ СОБУ:								
	УКУПНО СВЕ СОБЕ ((1 ÷ 5)×18)	кпл	18						
	Укупно Вентилација санитарних чворова								

5.4. Машински радови у болесничким собама

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Демонтажа постојећих радијатора комплет са рад. Вентилима и засуницама	ком	6						
2.	Монтажа постојећих радијатора на нов парпет и повезивање на постојеће вертикале	ком.	6						
3.	Демонтажа постојећих вертикала између 3. и 4. спрата и израда нових - истих димензија и прилагођених новом положају спољног зида								
	цеви ДН25 ÷ ДН40	м	40						
	прикључци ДН15	м	10						
4.	Након монтаже, цеви очистити и обојити бојом отпорном на топлоту								
	цеви ДН25 ÷ ДН40	м	40						
	прикључци ДН15	м	10						
5.	Проба на притисак вертикала на којима су вршени радови.	пауш							
6.	Демонтажа постојећих спољних јединица клима апарата и монтажа истих у парпет фасаде. Након монтаже спољних јединица повезати фреонске цеви са унутрашњим јединицама Комплет	ком	1						
	Укупно Машински радови у болесничким собама								

5. РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Р. бр.	Опис радова	Укупно без ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
5.1	Климатизација лабораторије			
5.2	Климатизација полуинтензивне неге			

5.3	Вентилација санитарних чворова			
5.4	Машински радови у болесничким собама			
УКУПНО МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ				

6. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ:

Приликом извођења радова на адаптацији објекта мора се водити рачуна да се радови изводе у болници која је у функцији. Из тих разлога потребно је прилоком рада ниво буке смањити на најмању могућу меру. Уношење и изношење материјала ускладити са кућним редом у болници, тј те радове изводити када је најмања фреквенција пацијената и особља у болници и избегавати велике радове у време посета болесницима. Материјале транспортовати лифтовима или степенистима, при чему водити рачуна да предност има транспорт пацијената, особља и посетилаца болнице. Кретање радника кроз објект мора бити контролисано, тј могу се кретати до и од места рада и морају имати посебне индентификационе картице или пропуснице.

Овим предмером и предрачуном предвиђа се испорука свог потребног материјала и опреме, уграђивање како је то наведено у појединим позицијама, испитивање и пуштање у рад, као и довођење у исправно стање свих оштећених места на већ изведеним радовима. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета. Сви радови морају бити изведени стручном снагом, а у потпуности према Српским прописима и важећим стандардима за ову врсту радова.

У цену се урачунава сав наведени материјал у позицијама и сав ситан материјал, који прати дотичну позицију, транспорт, као и цену радне снаге са свим порезима и доприносима. Цена укључује испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталације наведених у позицијама. Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и предрачуном и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа. радова, који су предвиђени предмером и предрачуном, а евентуално нису напоменути у техничком опису или ма на ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за изводјења инсталација за ову врсту објекта.

6.1. Одељење кардиологије и полуинтензивне неге

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	ОДЕЉЕЊЕ КАРДИОЛОГИЈЕ - ПРЕПРАВКА ПОСТОЈЕЋЕ ИНСТ. МЕД. ГАСОВА Преглед постојеће инсталације мед. гасова и преправка исте у просторима лабораторије и соба стакленика, у свему према пројекту. Позицијом обухватити набавку, испоруку, монтажу свог потребног материјала, као и проверу и пуштање у рад инсталације. Позицијом предвидети поравке и свих евентуалних оштећења насталих током извођења радова. Набавка цевовода по СРПС ЕН 13348 И ТО:								
	1. КИСЕОНИК, пречник $\varnothing 8 \times 1$ мм	м	18.00						
	2. KB5, пречник $\varnothing 8 \times 1$ мм	м	18.00						

	3. ВАКУУМ, пречник $\varnothing 22 \times 1$ мм	м	18.00						
	4. додатни материјал, сребро, носачи, фитинзи...(50% од цене цеви)	пауш							
	5. трошкови радне снаге (500 дин/м цеви)	пауш							
	6. провера, надзор, пуштање у рад	пауш							
2.	ОДЕЉЕЊЕ ПОЛУИНТЕНЗИВНЕ НЕГЕ - НОВА ИНСТ. МЕД. ГАСОВА Позицијом обухватити набавку, испоруку, монтажу свог потребног материјала, као и проверу и пуштање у рад инсталације. Позицијом предвидети поравке и свих евентуалних оштећења насталих током извођења радова. Набавка цевовода по СРПС ЕН 13348 И ТО:								
	1. КИСЕОНИК, пречник $\varnothing 12 \times 1$ мм	м	50.00						
	2. KB5, пречник $\varnothing 12 \times 1$ мм	м	50.00						
	3. ВАКУУМ, пречник $\varnothing 22 \times 1$ мм	м	50.00						
	4. КИСЕОНИК, пречник $\varnothing 8 \times 1$ мм	м	50.00						
	5. KB5, пречник $\varnothing 8 \times 1$ мм	м	50.00						
	6. ВАКУУМ, пречник $\varnothing 22 \times 1$ мм	м	50.00						
	7. додатни материјал, сребро, носачи, фитинзи...(30% од цене цеви)	пауш							
	8. трошкови радне снаге (250 дин/м цеви)	пауш							
	9. изолациони вентили за KB5 И кисеоник ДН15	м	2.00						
	10. изолациони вентили за ВАКУУМ ДН 22	м	1.00						
	11. провера, надзор, пуштање у рад	пауш							
	Укупно Маш. инст. медицинских гасова 1-2								

6. РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАШ. ИНСТАЛАЦИЈА МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА				
Р. бр.	Опис радова	Укупно без ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
6.1	Одељење кардиологије и полуинтензивне неге			

УКУПНО МАШ. ИНСТ. МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА

7. МЕДИЦИНСКА ТЕХНОЛОГИЈА – УНИВЕРЗАЛНИ БОЛНИЧКИ СЕТОВИ

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ:

Приликом извођења радова на адаптацији објекта мора се водити рачуна да се радови изводе у болници која је у функцији. Из тих разлога потребно је прилоком рада ниво буке смањити на најмању могућу меру. Уношење и изношење материјала ускладити са кућним редом у болници, тј те радове изводити када је најмања фреквенција пацијената и особља у болници и избегавати велике радове у време посета болесницима. Материјале транспортовати лифтовима или степенистима, при чему водити рачуна да предност има транспорт пацијената, особља и посетилаца болнице. Кретање радника кроз објектат мора бити контролисано, тј могу се кретати до и од места рада и морају имати посебне идентификационе картице или пропуснице.

Овим предмером и предрачуном предвиђа се испорука свог потребног материјала и опреме, уграђивање како је то наведено у појединим позицијама, испитивање и пуштање у рад, као и довођење у исправно стање свих оштећених места на већ изведеним радовима. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета. Сви радови морају бити изведени стручном снагом, а у потпуности према Српским прописима и важећим стандардима за ову врсту радова.

У цену се урачунава сав наведени материјал у позицијама и сав ситан материјал, који прати дотичну позицију, транспорт, као и цену радне снаге са свим порезима и доприносима. Цена укључује испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталације наведених у позицијама. Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и предрачуноу и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа. радова, који су предвиђени предмером и предрачуном, а евентуално нису напоменути у техничком опису или ма на ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођења инсталација за ову врсту објекта.

7.1. Универзални болнички сетови – одељење кардиологије

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	Испорука и монтажа Универзалног Болничког Сета типа UBS 2120 K1, 1O2, 1KV5, 1VAC Произвођача "PME" или еквивалентно са комплетом електро и гасних утикачких спојница, који се састоји од: - Алуминијумски профилисани канал димензија 150 x 70мм дужине 1.7м за смештај директне и индиректне расвете - Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 1.7м за смештај јаке и слабе струје - Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 1.7м за смештај гасне опреме - ""чиста"" медицинска шина на каналу за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=0.6м	комп	21						

	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ком. директна расвета (1x24W) са електронском пригушницом - 1 ком. индиректна расвета (2x28W) са електронском пригушницом - 1 x 2 ком. шуко прикључнице-мрежа (беле) 230V,50 Hz - 1 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230V,50 Hz - 1 x 1 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801 - 1 x 1 ком дупла прикључница RJ45 - 1 x 1 ком креветски панел тип ПТ 2001 са конектором за прикључивање ручног сета, паралелним тастерима за позив сестре и паљење/гашење дир. расвете и електронским прекидачем (Ручни сет је специфициран пројектом "Болничка сигнализација") - Инсталација за болничку сигнализацију која је дефинисана пројектом "Болничка сигнализација") - 1 ком. прикључница за кисеоник (O2) прикључак Ф8 - 1 ком. прикључница за компримовани ваздух (KV5) прикључак Ф8 - 1 ком, прикључница за вакум (VAC) прикључак Ф12 <p>комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у каналу и прибором за монтажу. Све повезано и испитано.</p>								
2.	<p>Испорука и монтажа Универзалног Болничког сета типа UBS 2120 K2, 2O2, 2KV5, 2VAC Произвођача "PME" или еквивалентно са комплетом електро и гасних утикачких спојница, који се састоји од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Алуминијумски профилисани канал димензија 150 x 70мм дужине 3.0м за смештај директне и индиректне расвете - Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 3.0м за смештај јаке и слабе струје - Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 3.0м за смештај гасне опреме 	комп	2						

	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ком. "чиста" медицинска шина на каналу за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине L=0.6м - 2 ком. директна расвета (1x24W) са електронским пригушницама - 2 ком. индиректна расвета (2x28W) са електронским пригушницама - 2 x 2 ком. шуко прикључнице-мрежа (беле) 230V,50Hz - 2 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230V,50Hz - 2 x 1 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801 - 2 x 1 ком дупла прикључница RJ45 - 2 x 1 ком креветски панел тип РТ 2001 са конектором за прикључивање ручног сета, паралелним тастерима за позив сестре и паљење/гашење дир. расвете и електронским прекидачем (Ручни сет је специфициран пројектом "Болничка сигнализација") - Инсталација за болничку сигнализацију која је дефинисана пројектом "Болничка сигнализација") - 2 ком. прикључница за кисеоник (O2) прикључак ФF8 - 2 ком. прикључница за компримовани ваздух (KV5) прикључак Ф8 - 2 ком, прикључница за вакум (VAC) прикључак Ф12 <p>комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у каналу и прибором за монтажу. Све повезано и испитано.</p>								
3.	<p>Испорука и монтажа Универзалног Болничког Сета типа UBS 2120 K3, 3O2, 3KV5, 3VAC Произвођача "ПМЕ" или еквивалентно са комплетом електро и гасних утикачких спојница, који се састоји од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Алуминијумски профилисани канал димензија 150 x 70мм дужине 4.5м за смештај директне и индиректне расвете - Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 4.5м за смештај јаке и слабе струје - Алуминијумски профилисани канал 	комп	14						

	<p>димензија 70 x 130мм дужине 4.5м за смештај гасне опреме</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 ком."чиста" медицинска шина на каналу за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине L=0.6м - 3 ком. директна расвета (1x24W) са електронским пригушницама - 3 ком. индиректна расвета (2x28W) са електронским пригушницама - 3 x 2 ком. шуко прикључнице-мрежа (беле) 230V,50Hz - 3 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230V,50Hz - 3 x 1 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801 - 3 x 1 ком дупла прикључница RJ45 - 3 x 1 ком креветски панел тип ПТ 2001 са конектором за прикључивање ручног сета, паралелним тастерима за позив сестре и паљење/гашење дир. расвете и електронским прекидачем (Ручни сет је специфициран пројектом "Болничка сигнализација") - Инсталација за болничку сигнализацију која је дефинисана пројектом "Болничка сигнализација") - 3 ком. прикључница за кисеоник (O2) прикључак Ф12 - 3 ком. прикључница за компримовани ваздух (KV5) прикључак Ф12 - 3 ком, прикључница за вакум (VAC) прикључак Ф15 <p>комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у каналу и прибором за монтажу. Све повезано и испитано</p>								
	Укупно Универзални болнички сетови одељење кардиологије 1-3								

7.2. Универзални болнички сетови – одељење полуинтензивне неге

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ					
				Цена по јм без ПДВ	Цена по јм са ПДВ	Укупно без ПДВ	Стопа ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ

1.	<p>Испорука и монтажа Универзалног Болничког Сета типа UBS 2120 K3, 3O2, 3KV5, 3VAC Произвођача "PME" или еквивалентно са комплетом електро и гасних утикачких спојница, који се састоји од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Алуминијумски профилисани канал димензија 150 x 70мм дужине 4.7м за смештај директне и индиректне расвете - Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 4.7м за смештај јаке и слабе струје - Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 4.7м за смештај гасне опреме - 3 ком."чиста" медицинска шина на каналу за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине L=0.6м - 3 ком. директна расвета (1x24W) са електронским пригушницама - 3 ком. индиректна расвета (2x28W) са електронским пригушницама - 3 x 2 ком. шуко прикључнице-мрежа (беле) 230V,50Hz - 3 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230V,50Hz - 3 x 1 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801 - 3 x 1 ком дупла прикључница RJ45 - 3 x 1 ком креветски панел тип ПТ 2001 са конектором за прикључивање ручног сета, паралелним тастерима за позив сестре и паљење/гашење дир. расвете и електронским прекидачем (Ручни сет је специфициран пројектом "Болничка сигнализација") - Инсталација за болничку сигнализацију која је дефинисана пројектом "Болничка сигнализација") - 3 ком. прикључница за кисеоник (O2) прикључак Ф12 - 3 ком. прикључница за компримовани ваздух (KV5) прикључак Ф12 - 3 ком, прикључница за вакум (VAC) прикључак Ф15 <p>комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у каналу и прибором за</p>	комп	4						
----	---	------	---	--	--	--	--	--	--

	монтажу. Све повезано и испитано.								
2.	Испорука и монтажа Универзалног Болничког Сета типа УБС 2211 П, 3О2, 3КВ5 ЗВАЦ 2ПИН 14Е за плафонску монтажу, Произвођача ""ПМЕ"" или еквивалентно са комплетом електро и гасних утикачких спојница, који се састоји од: - Подконструкције за монтажу на плафон - Несеће конструкције и припрема за монтажу Универзалног болничког сета - Алуминијумски профилисани канал димензија 150 x 70мм дужине 2.2м за смештај директне и индиректне расвете - Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 2.2м за смештај јаке и слабе струје - Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 2.2м за смештај гасне опреме - 1 ком."чиста" медицинска шина на каналу за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=1.5м - 1 ком."чиста" медицинска шина на зиду за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=2.2м - 1 ком."прљава" медицинска шина на зиду за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=2.2м - 1 ком. директна расвета (1x24W) са електронским пригушницама - 1 ком. индиректна расвета (2x28W) са електронским пригушницама " - 3 x 2 ком. шуко прикључнице-УПС (зелена) 230В,50Hz - 3 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230В,50Hz - 4 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801 - 3 x 1 ком дупла прикључница RJ45 - 2 ком. прикључница за кисеоник (О2) прикључак Ф12 - 1 ком. прикључница за компримовани ваздух (KV5) прикључак Ф12 - 2 ком, прикључница за вакуум (VAC)	комп	3						

	прикључак Ф15 комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у каналу и прибором за монтажу. Све повезано и испитано.								
3.	Испорука и монтажа Универзалног Болничког Сета типа UBS 2211 , 3O2, 3KV5 3VAC 2PIN 14E , Произвођача "PME" или еквивалентно са комплетом електро и гасних утикачких спојница, који се састоји од: - Алуминијумски профилисани канал димензија 150 x 70мм дужине 2.2м за смештај директне и индиректне расвете - Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 2.2м за смештај јаке и слабе струје - Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 2.2м за смештај гасне опреме - 1 ком."чиста" медицинска шина на каналу за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=1.5м - 1 ком."чиста" медицинска шина на зиду за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=2.2м - 1 ком."прљава" медицинска шина на зиду за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=2.2м - 1 ком. директна расвета (1x24W) са електронским пригушницама - 1 ком. индиректна расвета (2x54W) са електронским пригушницама - 3 x 2 ком. шуко прикључнице-УПС (зелена) 230В,50Hz - 3 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230В,50Hz - 4 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801 - 3 x 1 ком дупла прикључница RJ45 - 2 ком. прикључница за кисеоник (O2) прикључак Ф12 - 1 ком. прикључница за компримовани ваздух (KV5) прикључак Ф12 - 2 ком, прикључница за вакуум (VAC) прикључак Ф15	комп	2						

	комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у каналу и прибором за монтажу. Све повезано и испитано.								
	Укупно Универзални болнички сетови одељење полуинтензивне неге 1-3								

7. РЕКАПИТУЛАЦИЈА МЕД. ТЕХНОЛОГИЈА – УНИВЕРЗАЛНИ БОЛНИЧКИ СЕТОВИ				
Р. бр.	Опис радова	Укупно без ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
7.1	Универзални болнички сетови - одељење кардиологије			
7.2	Универзални болнички сетови - полуинтензивна нега			
УКУПНО МЕД. ТЕХНОЛОГИЈА - УНИВЕРЗАЛНИ БОЛНИЧКИ СЕТОВИ				

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
Р. бр.	Опис радова	Укупно без ПДВ	Износ ПДВ	Укупно са ПДВ
1.	ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ			
2.	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ			
3.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ			
4.	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ			
5.	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ			
6.	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА			
7.	МЕДИЦИНСКА ТЕХНОЛОГИЈА – универзални болнички сетови			
СВЕ УКУПНО				

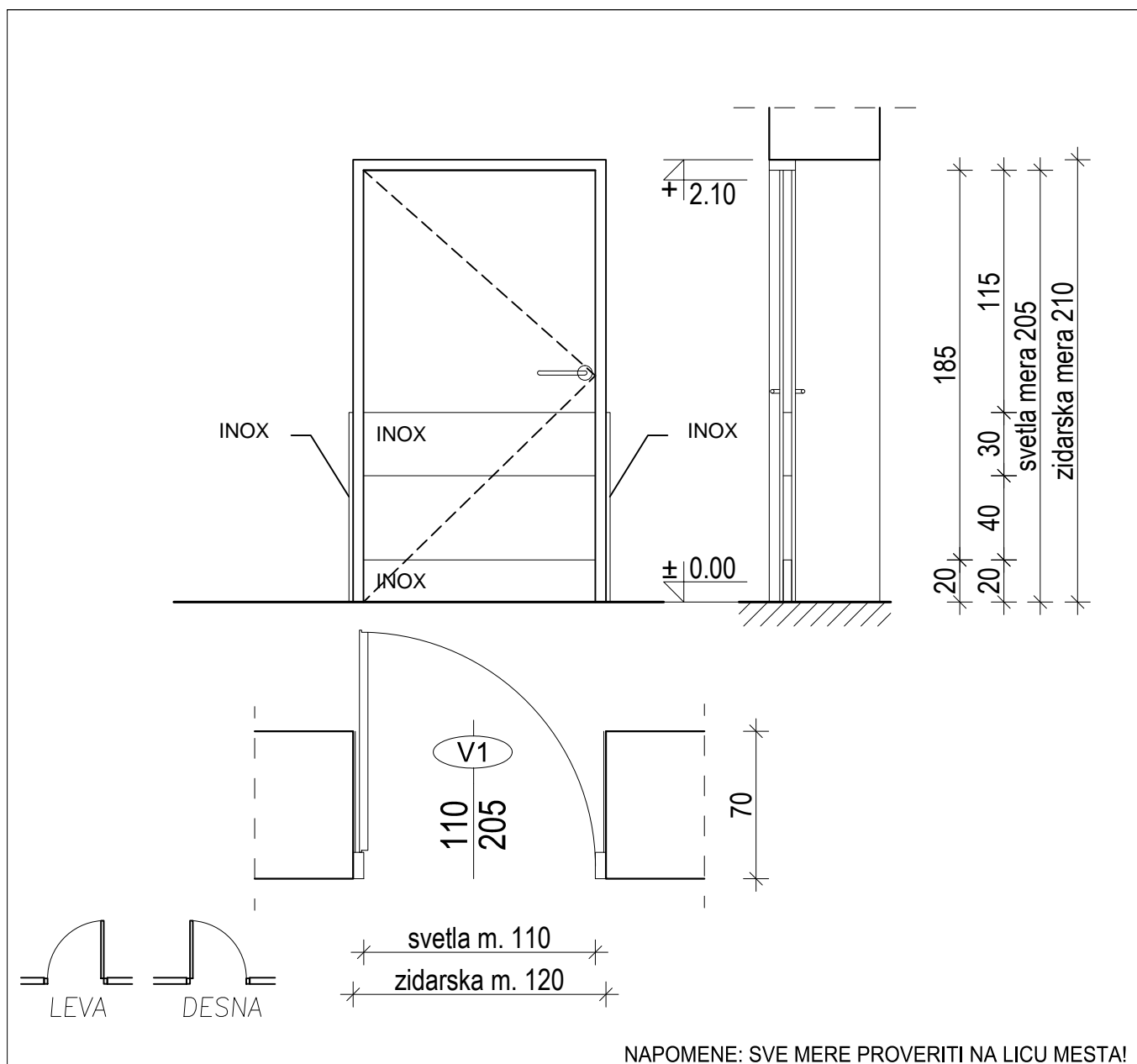
печат и потпис овлашћеног лица понуђача

6)3)1) ПРИЛОГ УЗ ПРЕДМЕР – ШЕМЕ БРАВАРИЈЕ И СТОЛАРИЈЕ

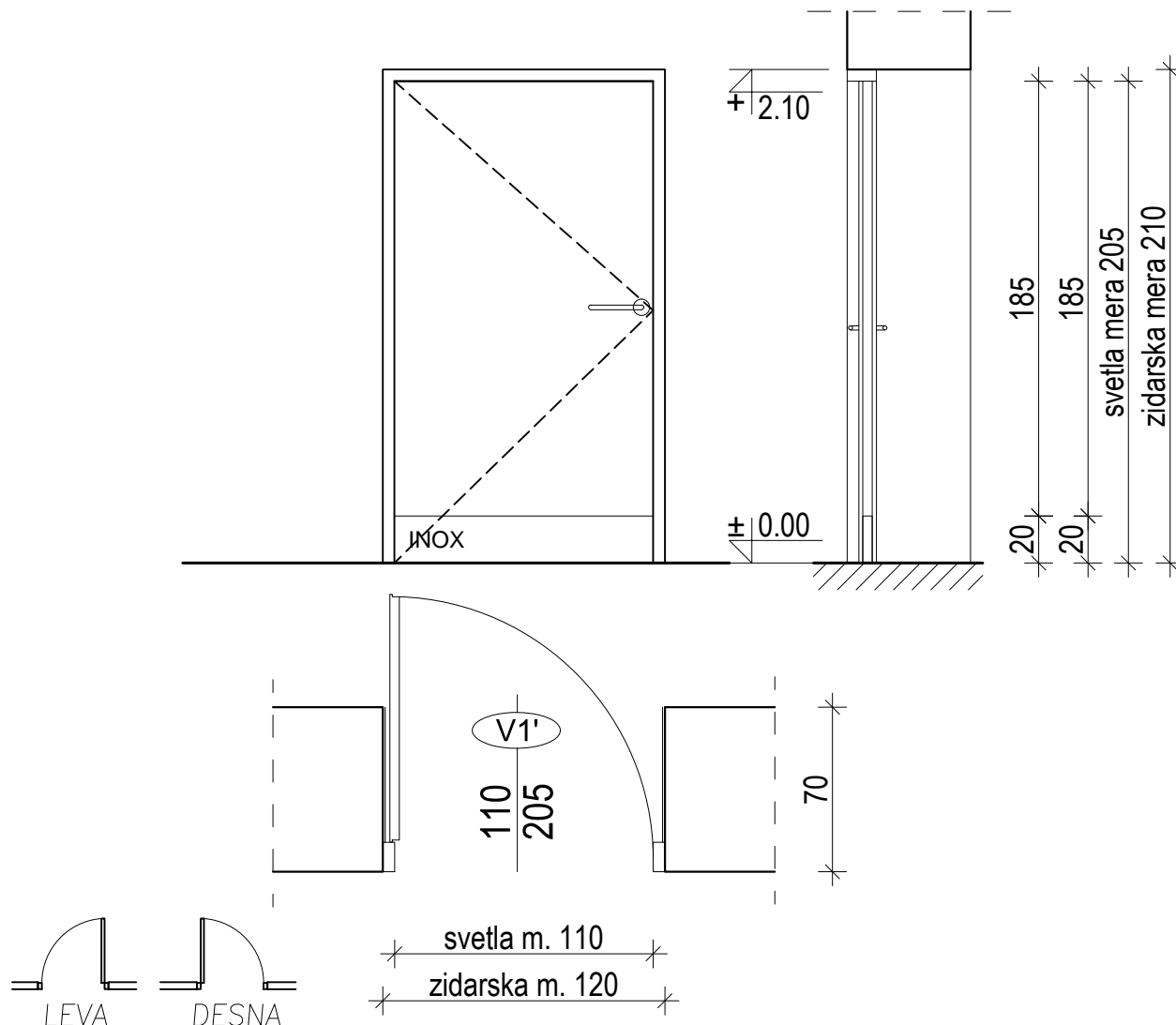
ŠEME STOLARIJE I BRAVARIJE

Investitor :	INSTITUT ZA KARDIOVASKULARNE BOLESTI SREMSKA KAMENICA, PUT DR GOLDMANA 4
Objekat:	IKVB
Spratnost.	Suteren+Prizemlje+ 3-5 spratova
Lokacija:	Sremska Kamenica, Put Dr Goldmana 4, 3. sprat, Kardiologija, laboratorija i poluintezivna nega
E	760/17 (PZI), 763/17 (IDR)
Datum:	Maj 2017.
Oznaka:	Excel, IKVB, PRED 319
	319.1 Kardiologija, poluintezivna nega, laboratorija

STOLARIJA UNUTRAŠNJA

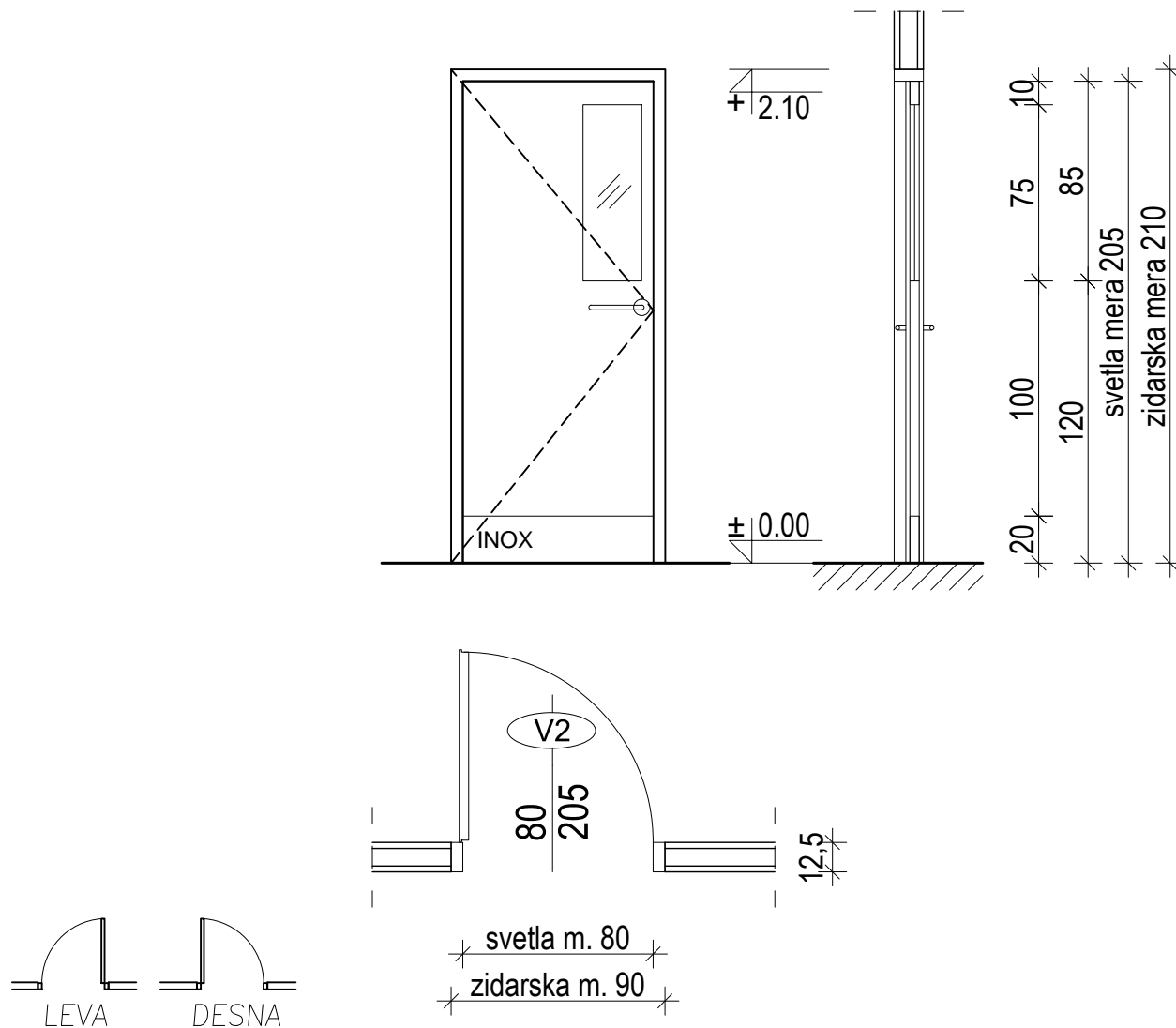


DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ V1 PROSTORIJE 3.SP RAT 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 I 38
------------------	--	-------------	--	----------------	--	---------------	--	--



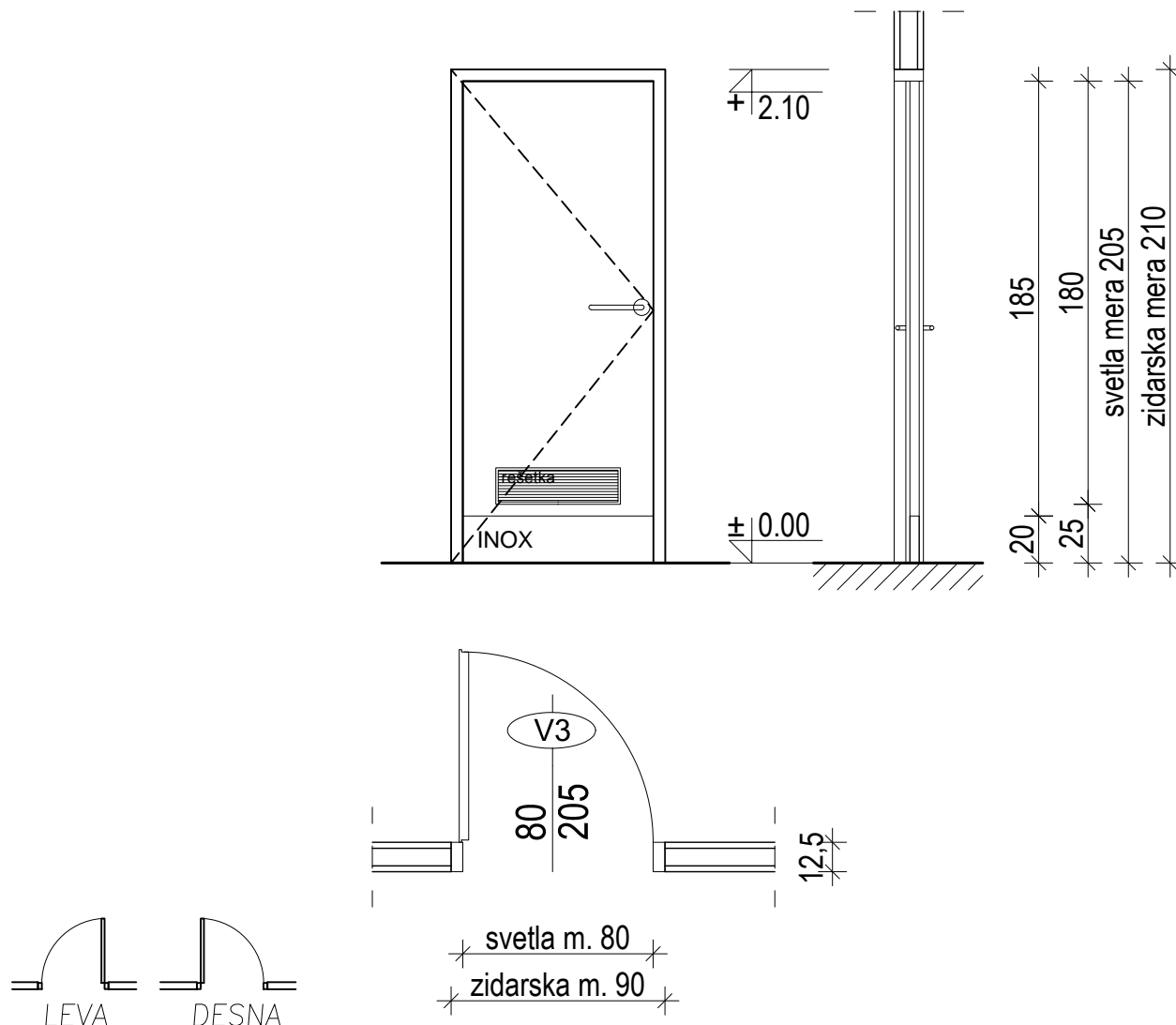
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ V1'	
		110/205		120/210		70.0 I 38.00 cm			
TIP		UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA							PROSTORIJE 3.SPRAT 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16
KONSTRUKCIJA		DOVRATNIK OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI							
KRILO		MEDIJAPAN, INOX							
BOJA		U BELOJ BOJI							
STAKLO		-							
OPREMA		MEHANIZAM ZA SAMOZATVARANJE							
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA							
OKOV		PRVOKLASAN							
UGRADNI ZID		AB ZID I ZID OD OPEKE d=38cm							
<div>BROJ KOMADA</div>		3.SPRAT		LEVA		DESNA		UKUPNO 12	
		UKUPNO		10		2			



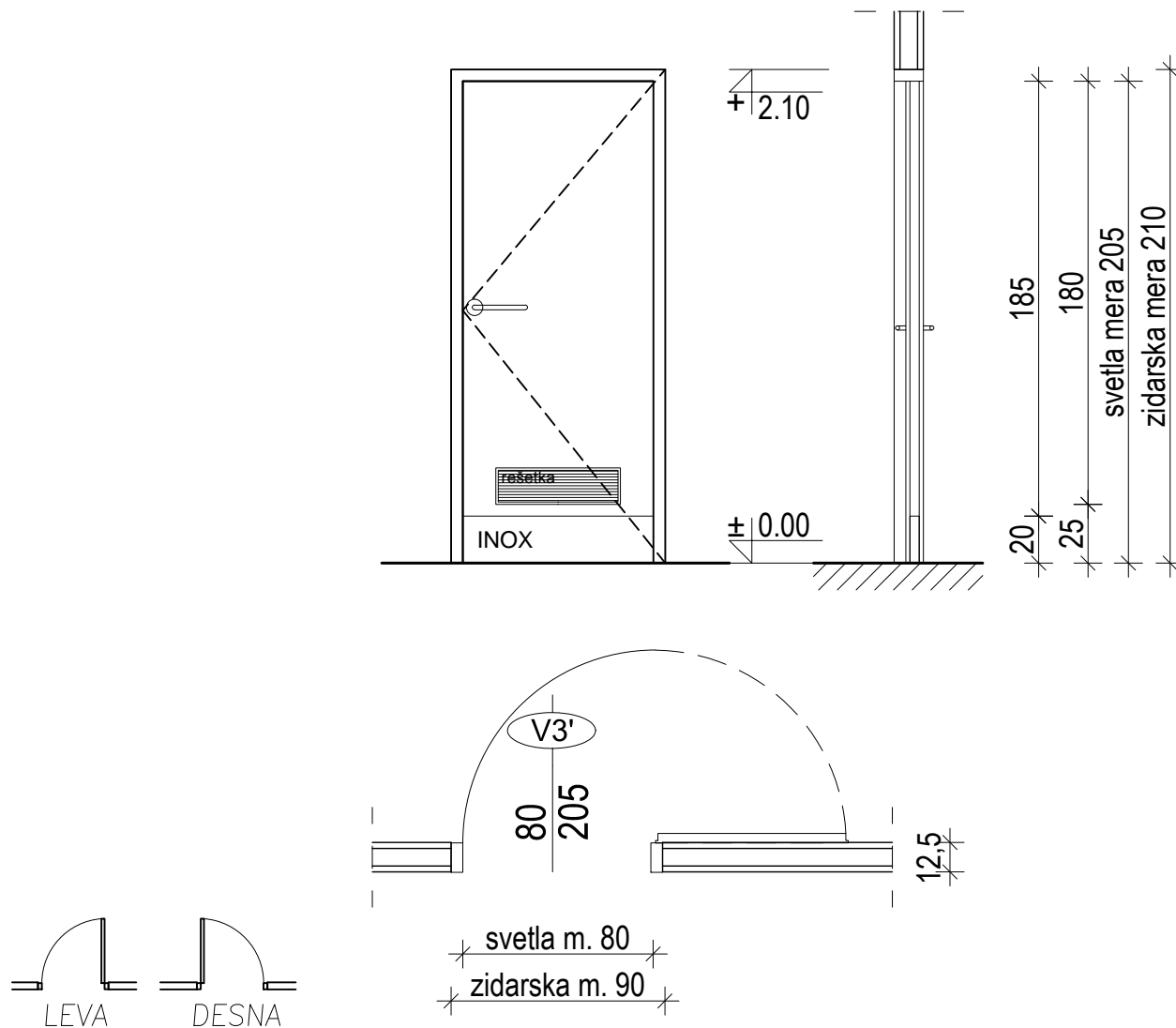
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ V2	
		80/205		90/210		12.5 cm			
TIP		UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA DELIMIČNO ZASTAKLJENA VRATA							PROSTORIJE 3.SPRAT 43 POLUINTENZIVNA NEGA: 3, 4
KONSTRUKCIJA		DOVRATNIK OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI							
KRILO		MEDIJAPAN, INOX							
BOJA		U BELOJ BOJI							
STAKLO		SIGURNOSNO LAMINIRANO STAKLO							
OPREMA		MEHANIZAM ZA SAMOZATVARANJE							
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA							
OKOV		PRVOKLASAN							
UGRADNI ZID		GPK ZID d=12,5 cm							
BROJ KOMADA		3.SPRAT		LEVA		DESNA		UKUPNO	
UKUPNO				2		134/217 1		3	



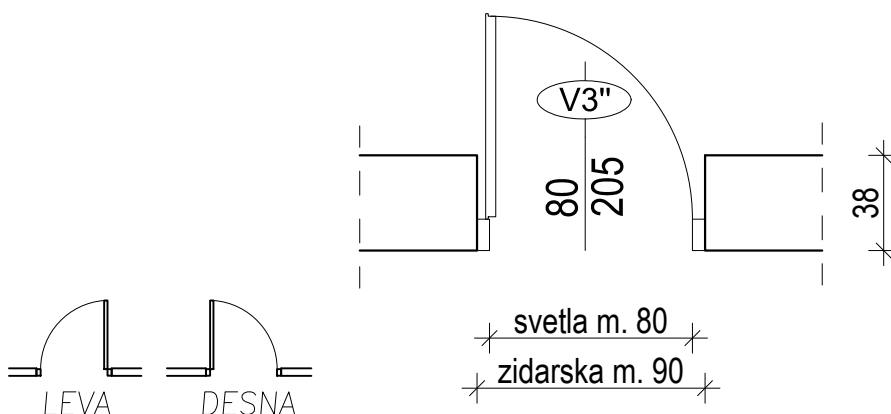
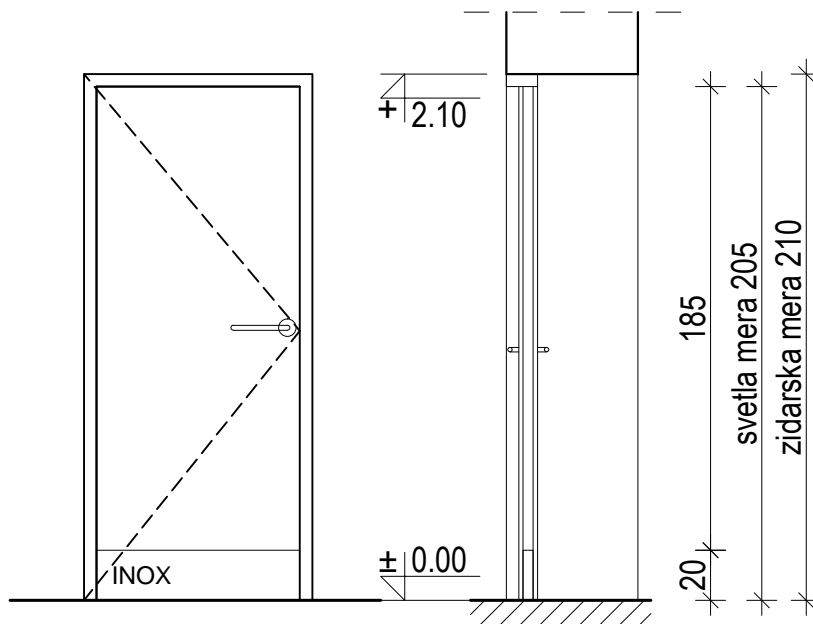
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ V3			
		80/205		90/210		12.5 cm					
TIP		UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA							PROSTORIJE 3.SPRAT 21.1, 22, 22.1, 23, 32.1, 33.1, 34.1, 35.1, 36.1, 37.1, 38.1, 39.1, 41.1 42.1		
KONSTRUKCIJA		DOVRATNIK OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI									
KRILO		MEDIJAPAN, INOX									
BOJA		U BELOJ BOJI									
STAKLO		-									
OPREMA		MEHANIZAM ZA SAMOZATVARANJE									
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA									
OKOV		PRVOKLASAN									
UGRADNI ZID		GPK ZID I ZID OD OPEKE d=38cm							UKUPNO 14		
BROJ KOMADA		3.SPRAT		LEVA		DESNA					
		UKUPNO		5		9					



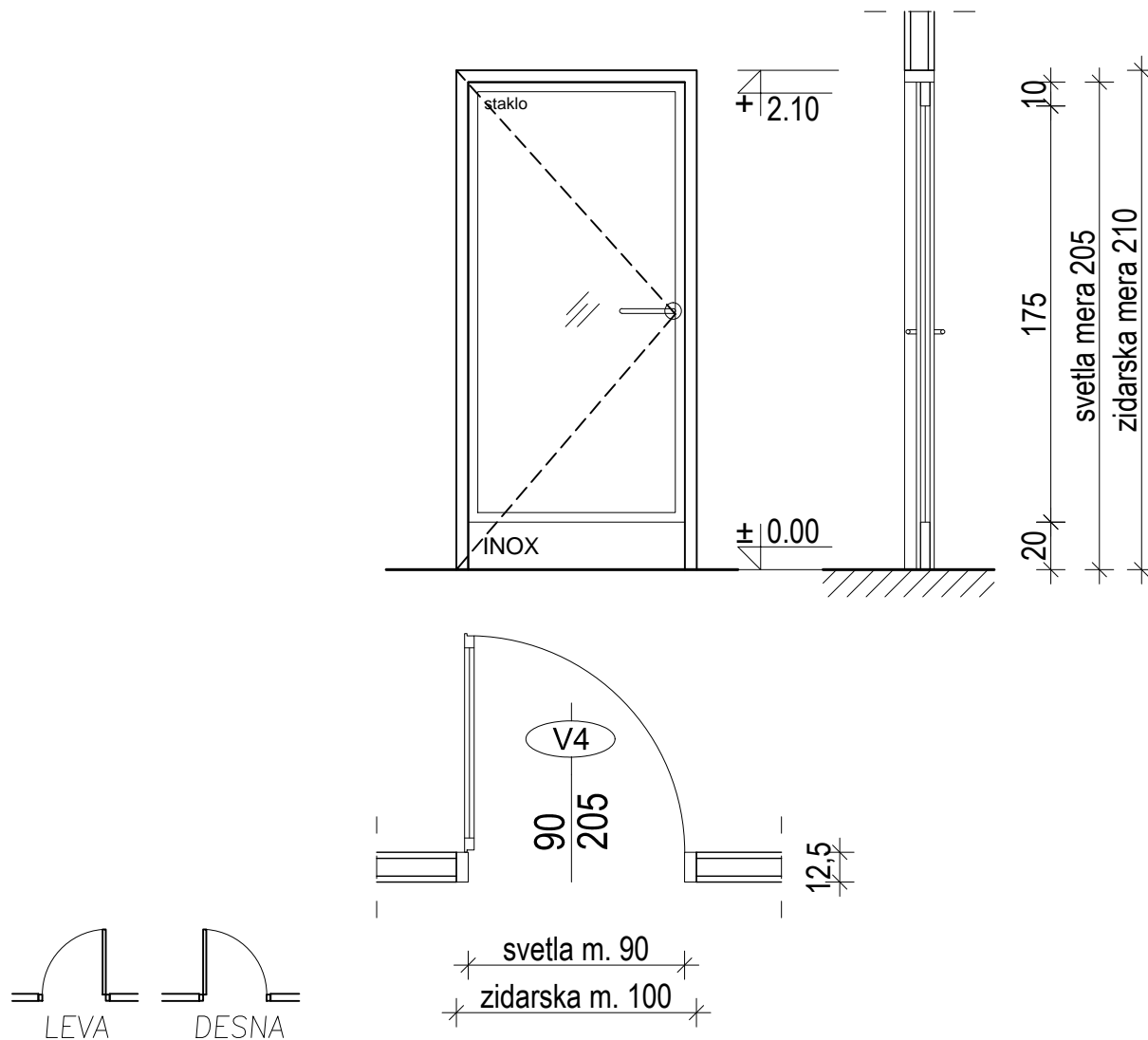
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ V3'	
		80/205		90/210		12.5 cm			
TIP		UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA							PROSTORIJE 3.SPRAT 25.1, 26.1, 27.1, 28.1, 29.1, 30.1 31.1 I 40.1
KONSTRUKCIJA		DOVRATNIK OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI							
KRILO		MEDIJAPAN, INOX							
BOJA		U BELOJ BOJI							
STAKLO		-							
OPREMA		MEHANIZAM ZA SAMOZATVARANJE							
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA							
OKOV		PRVOKLASAN							
UGRADNI ZID		GPK ZID							
<div>BROJ KOMADA</div>		3.SPRAT		LEVA		DESNA		UKUPNO	
		UKUPNO		5		3		8	



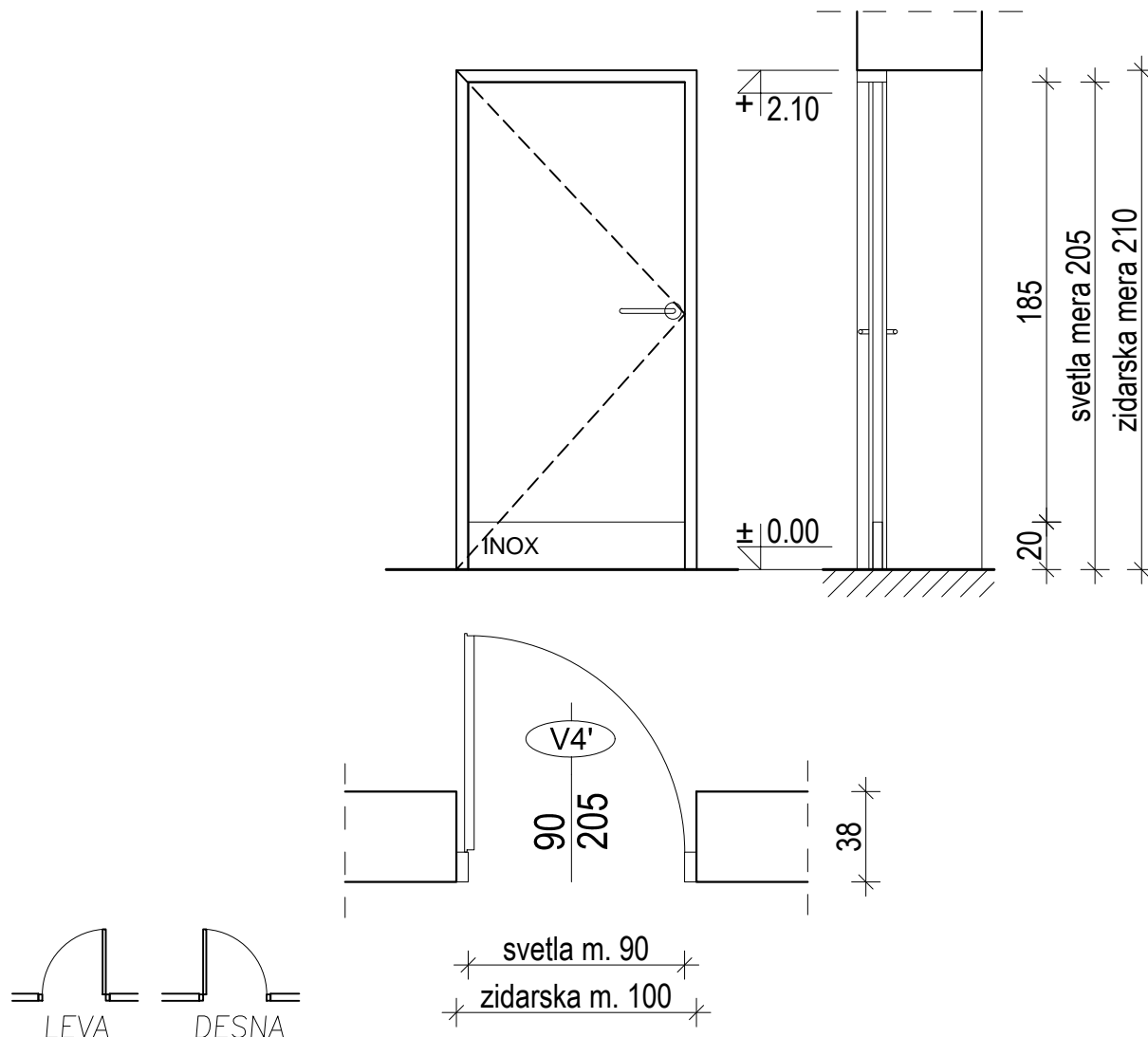
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ V3"	
		80/205		90/210		38 cm			
TIP		UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA							PROSTORIJE 3.SPRAT 17, 18



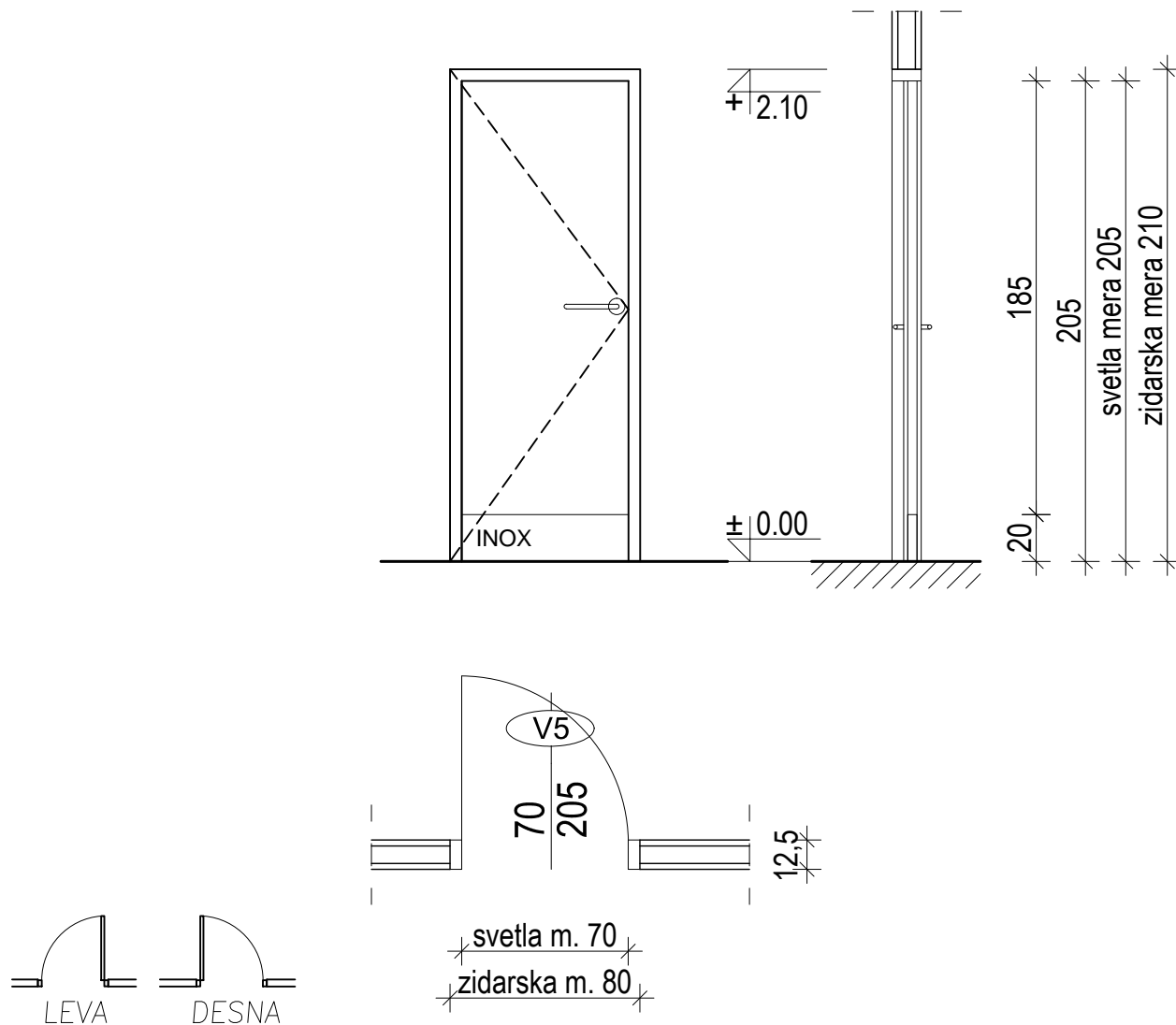
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ V4	
		90/205		100/210		12.5cm			
TIP		UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA ZASTAKLJENA VRATA							PROSTORIJE 3.SPRAT 19, 20
KONSTRUKCIJA		DOVRATNIK OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI							
KRILO		MEDIJAPAN, INOX							
BOJA		U BELOJ BOJI							
STAKLO		SIGURNOSNO LAMINIRANO STAKLO							
OPREMA		MEHANIZAM ZA SAMOZATVARANJE							
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA							
OKOV		PRVOKLASAN							
UGRADNI ZID		GPK ZID							
BROJ KOMADA		3.SPRAT	LEVA	DESNA				UKUPNO	
	UKUPNO		1	128/2171				2	



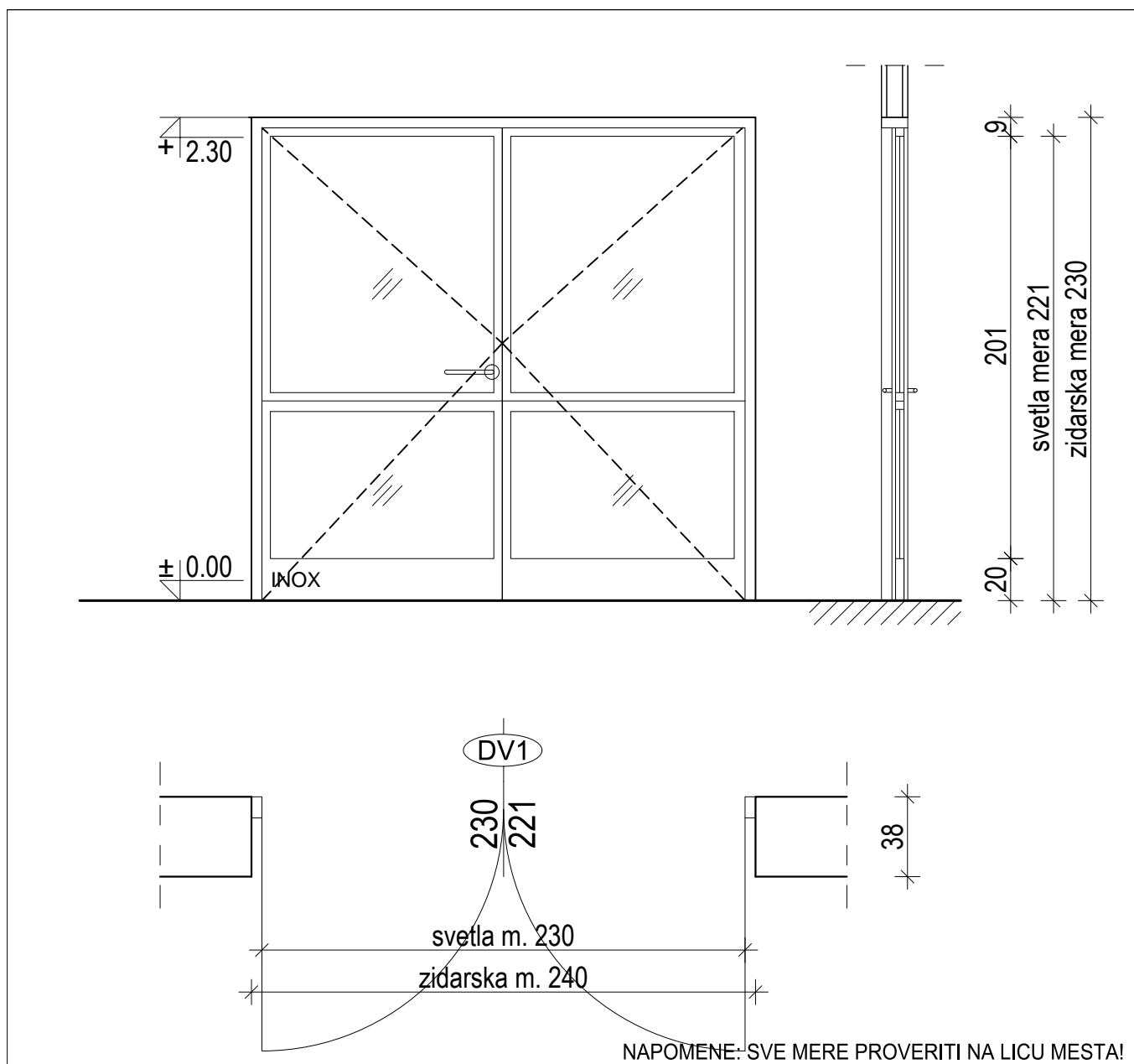
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ V4'
		90/205		100/210		38 cm		
TIP		UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA						PROSTORIJE 3.SPRAT POLUINTENZIVNA NEGA: 5
KONSTRUKCIJA		DOVRATNIK OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI						
KRILO		MEDIJAPAN, INOX						
BOJA		U BELOJ BOJI						
STAKLO		-						
OPREMA		MEHANIZAM ZA SAMOZATVARANJE						
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA						
OKOV		PRVOKLASAN						
UGRADNI ZID		ZID OD OPEKE d=38cm						
BROJ KOMADA		3.SPRAT		LEVA		DESNA		UKUPNO
		UKUPNO				139/217 ¹		1

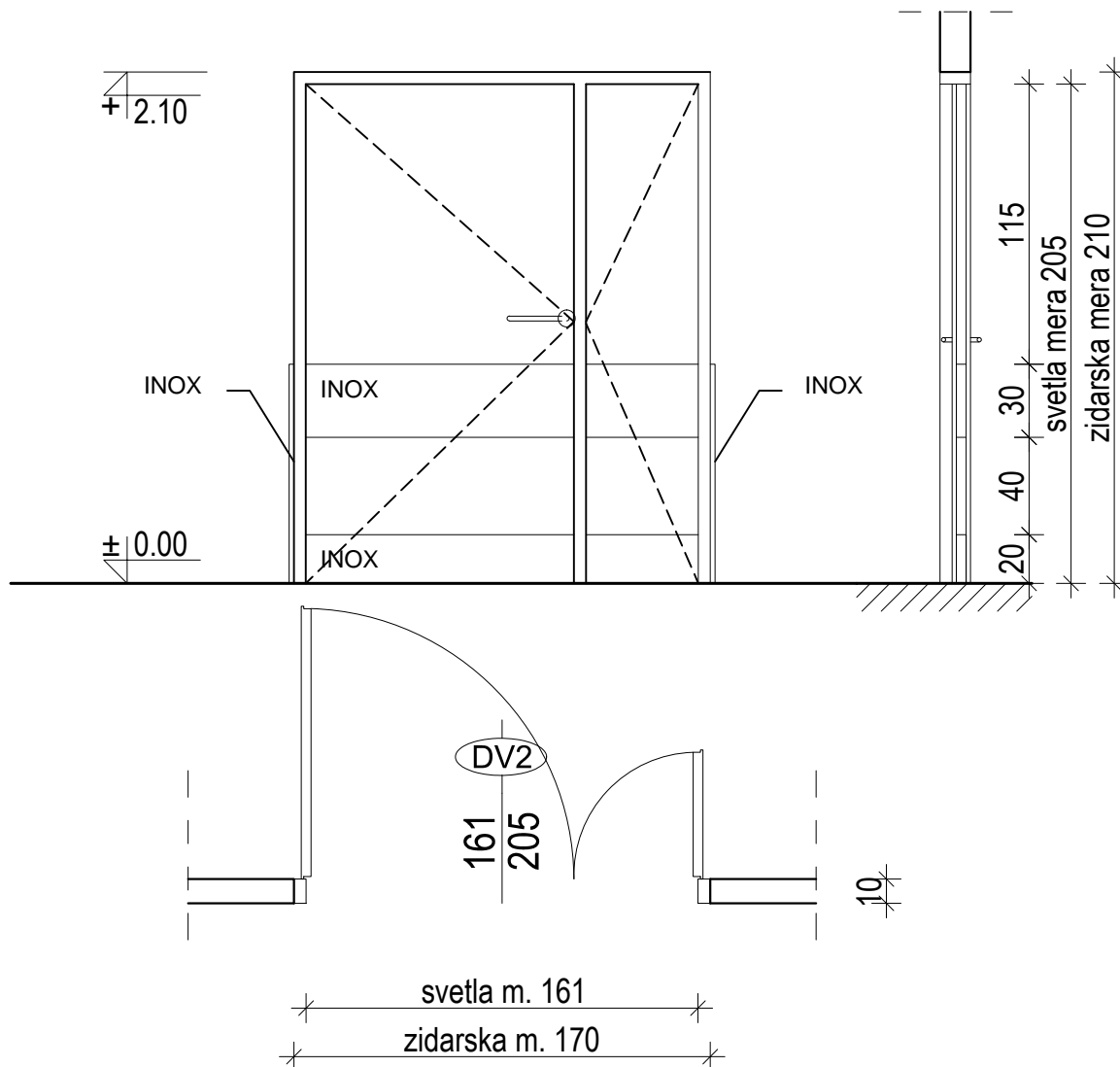


NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ V5	
		70/205		80/210		12.5 I 38.00			
TIP		UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA							PROSTORIJE 3.SPRAT 2, 9.1, 13, 14, 44, 46
KONSTRUKCIJA		DOVRATNIK OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI							
KRILO		MEDIJAPAN, INOX							
BOJA		U BELOJ BOJI							
STAKLO		-							
OPREMA		MEHANIZAM ZA SAMOZATVARANJE							
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA							
OKOV		PRVOKLASAN							
UGRADNI ZID		GPK ZID I ZID OD OPEKE d=38cm							
BROJ KOMADA		3.SPRAT	LEVA	DESNA				UKUPNO 6	
	UKUPNO		1	5					

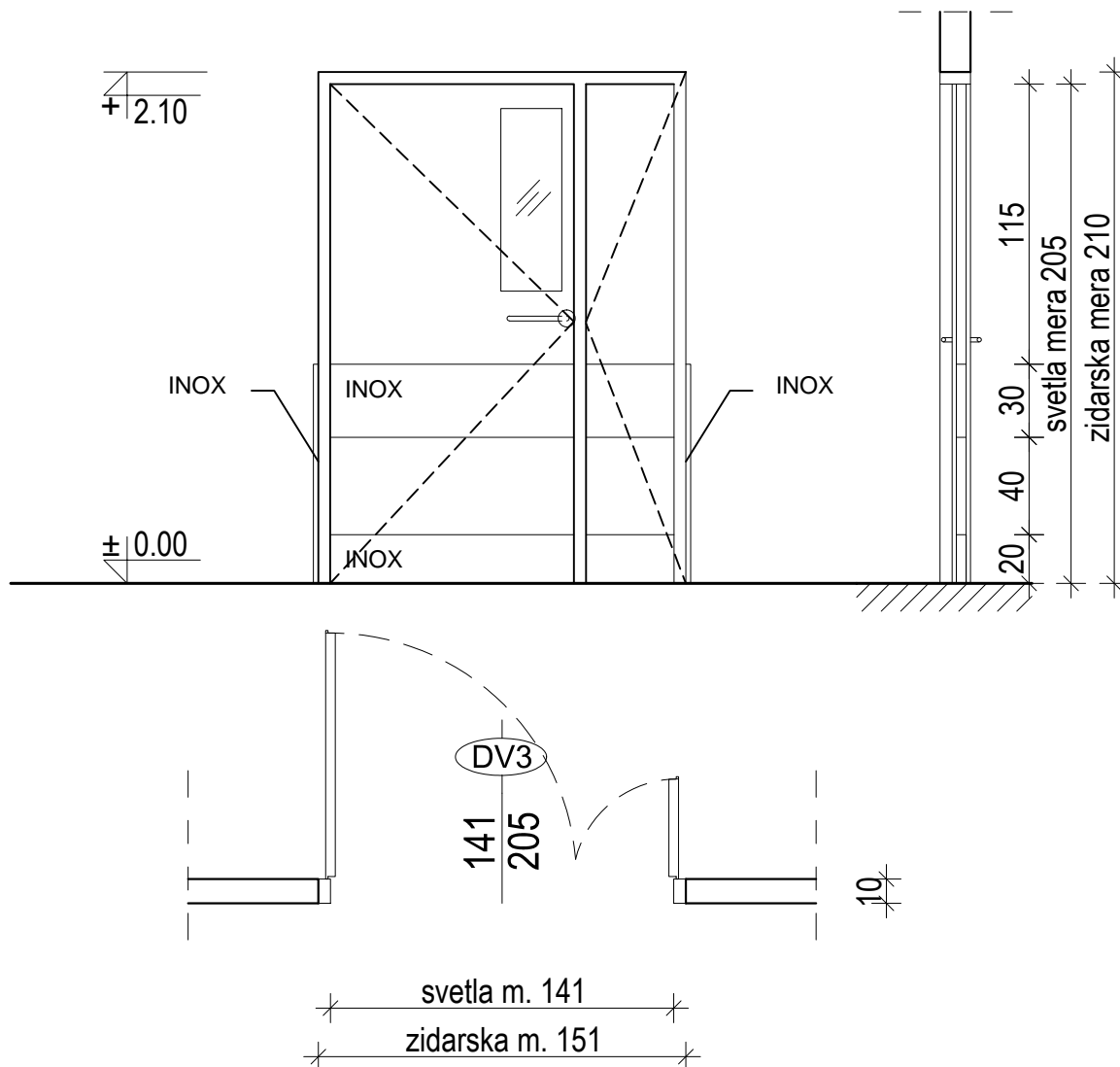


DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ DV1	
		230/221		240/230		38.00 cm			
TIP		UNUTRAŠNJA ZASTAKLJENA DVOKRILNA VRATA							PROSTORIJE 3.SPRAT 1
KONSTRUKCIJA		DOVRATNIK OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI							
KRILO		MEDIJAPAN, INOX							
BOJA		U BELOJ BOJI							
STAKLO		SIGURNOSNO LAMINIRANO STAKLO							
OPREMA		MEHANIZAM ZA SAMOZATVARANJE							
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA							
OKOV		PRVOKLASAN							
UGRADNI ZID		ZID OD OPEKE d=38cm						UKUPNO 1	
BROJ KOMADA						3.SPRAT			
UKUPNO				141/217		1			



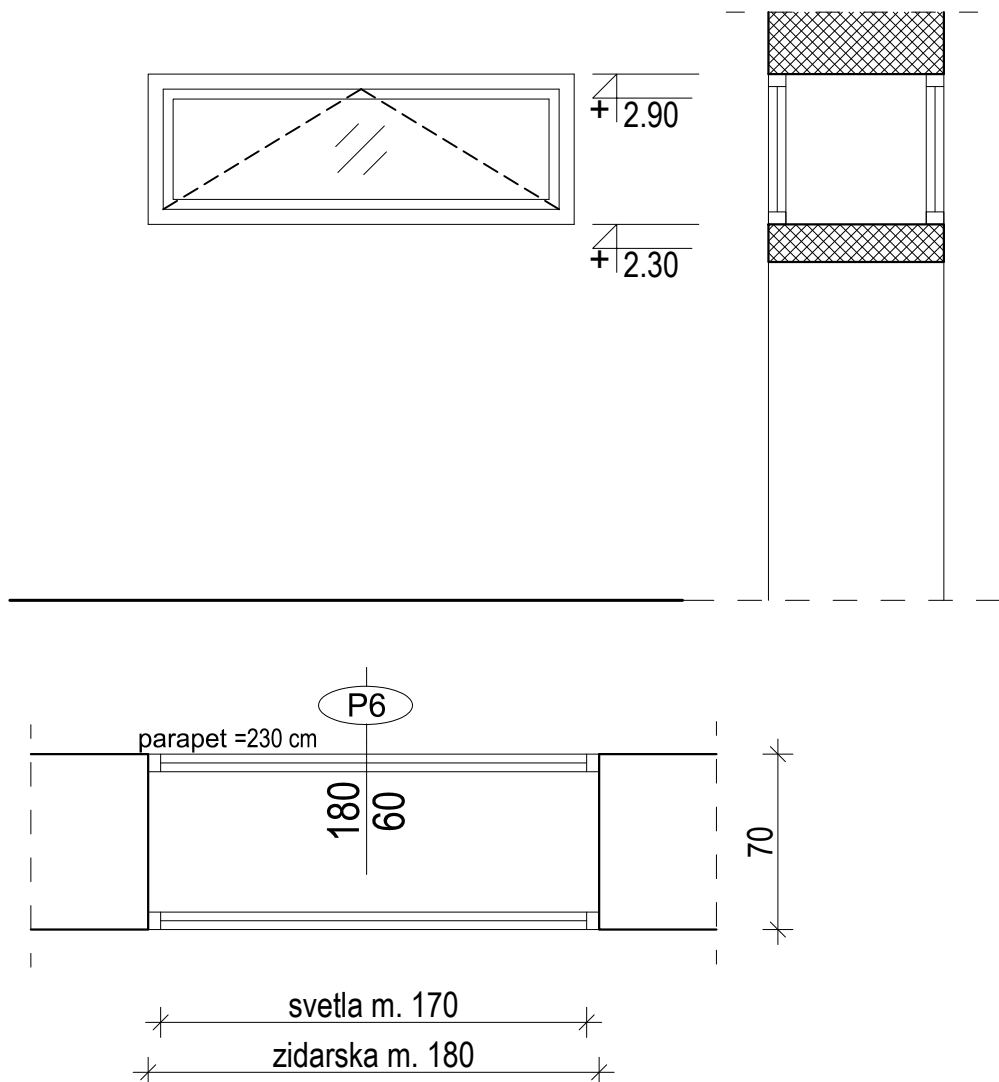
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ DV2
		230/221		240/230		10.0 cm		
TIP		UNUTRAŠNJA DVOKRILNA VRATA						PROSTORIJE 3.SPRAT 39, 40, 41 I 42
KONSTRUKCIJA		DOVRATNIK OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI						
KRILO		MEDIJAPAN, INOX						
BOJA		U BELOJ BOJI						
STAKLO		-						
OPREMA		MEHANIZAM ZA SAMOZATVARANJE						
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA						
OKOV		PRVOKLASAN						
UGRADNI ZID		ZID OD OPEKE d=10cm						
BROJ KOMADA						3.SPRAT		UKUPNO
UKUPNO				142/217		4		4



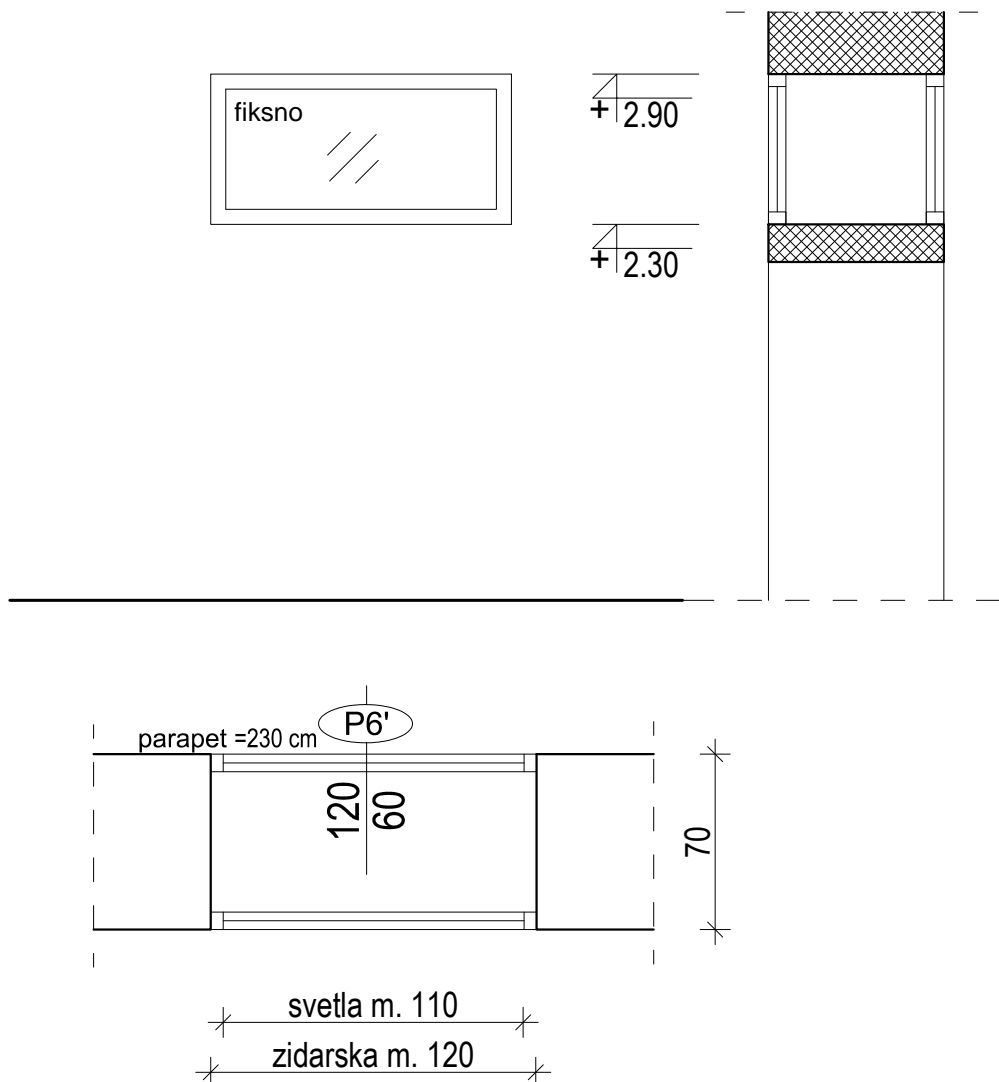
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ DV3	
		141/205		151/210		10.0 i 12.5 cm			
TIP		UNUTRAŠNJA DVOKRILNA VRATA							PROSTORIJE 3.SPRAAT 1 i 45 <



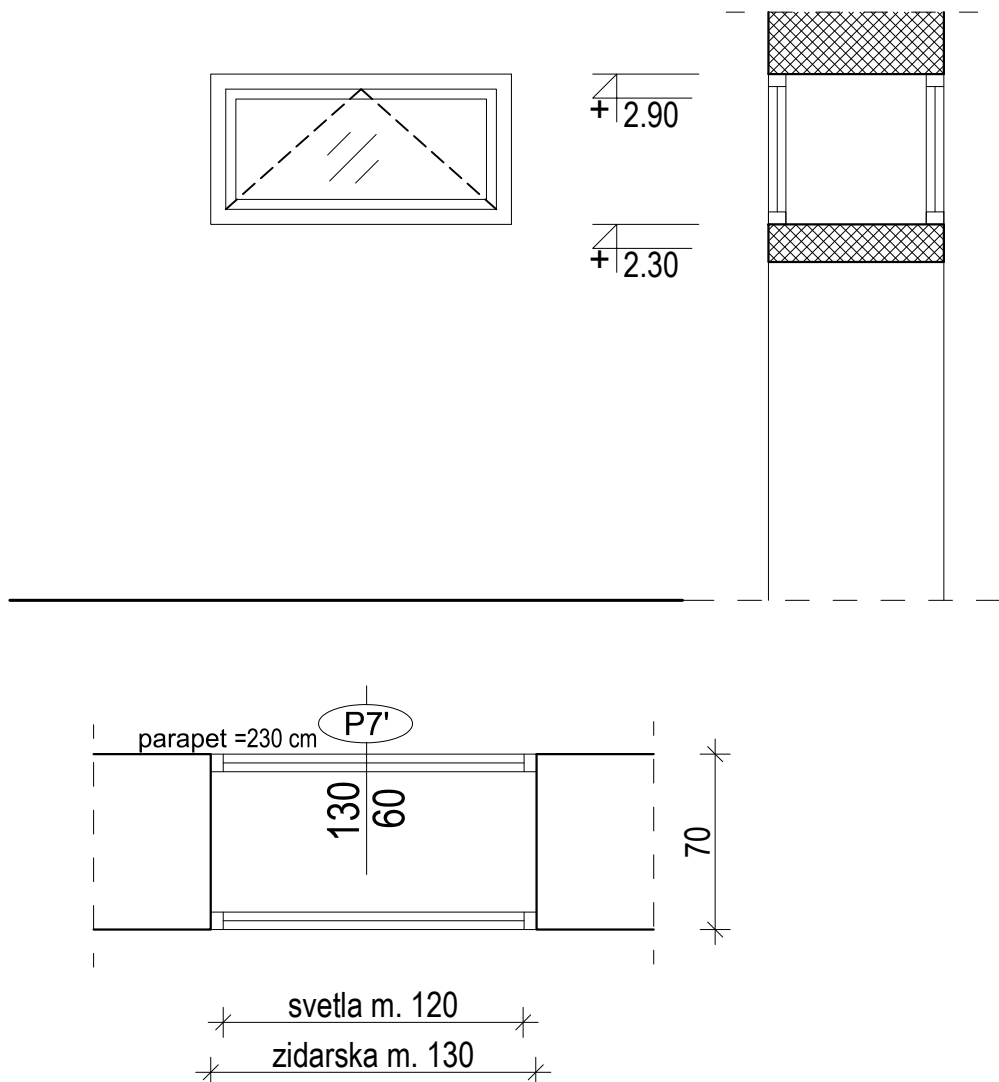
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ P6 PROSTORIJE 3.SPRAT 32, 34, 35, 36, 37 38, 32.1, 33.1, 34.1 35.1, 36.1, 37.1 i 38.1 <table><tr><td colspan="2">UKUPNO</td></tr><tr><td colspan="2">13</td></tr></table>	UKUPNO		13	
		UKUPNO										
13												
170/50		180/60		70.0 I 38.00 cm								
TIP		UNUTRAŠNJE NADSVETLO										
KONSTRUKCIJA		OKVIR OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI										
KRILO		OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI										
BOJA		U BELOJ BOJI										
STAKLO		STAKLO d=4mm										
OPREMA		RUČICA ZA OTVARANJE OKO HORIZONTALNE OSE (NA VENTUS)										
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA										
OKOV		PRVOKLASAN										
UGRADNI ZID		AB ZID I ZID OD OPEKE d=70cm										
<table><tr><td>BROJ KOMADA</td><td></td></tr><tr><td>UKUPNO</td><td></td></tr></table>		BROJ KOMADA		UKUPNO						3.SPRAT		
BROJ KOMADA												
UKUPNO												
				111/217		13						



NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ P6'	
		110/50		120/60		70.0 I 38.00 cm			
TIP		UNUTRAŠNJE NADSVETLO						PROSTORIJE 3.SPRAT 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 I 38	
KONSTRUKCIJA		OKVIR OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI							
KRILO		OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI							
BOJA		U BELOJ BOJI							
STAKLO		STAKLO d=4mm							
OPREMA		FIKSNO							
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA							
OKOV		PRVOKLASAN							
UGRADNI ZID		AB ZID I ZID OD OPEKE d=70cm							
<div>BROJ KOMADA</div>		UKUPNO					3.SPRAT		UKUPNO 14
							14		



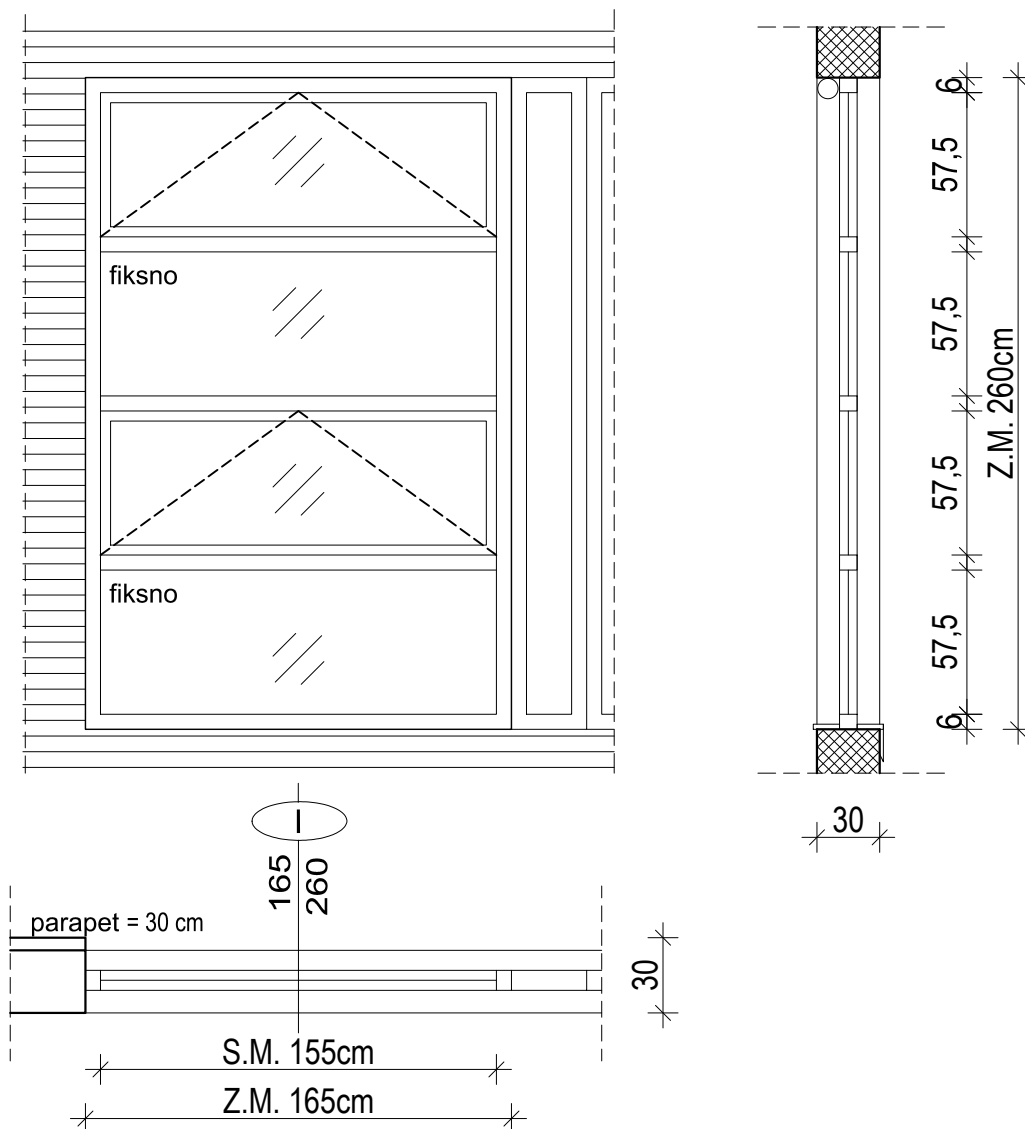
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ P7'
		130/50		140/60		70.0 I 38.00		
TIP		UNUTRAŠNJE NADSVETLO						PROSTORIJE 3.SPRAT 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31
KONSTRUKCIJA		OKVIR OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI						
KRILO		OD PUNOG DRVETA ILI ODGOVARAJUĆI						
BOJA		U BELOJ BOJI						
STAKLO		STAKLO d=4mm						
OPREMA		RUČICA ZA OTVARANJE OKO HORIZONTALNE OSE (NA VENTUS)						
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA						
OKOV		PRVOKLASAN						
UGRADNI ZID		AB ZID I ZID OD OPEKE d=70cm						
<div>BROJ KOMADA</div>		3.SPRAT						UKUPNO
		7						7

BRAVARIJA SPOLJNA

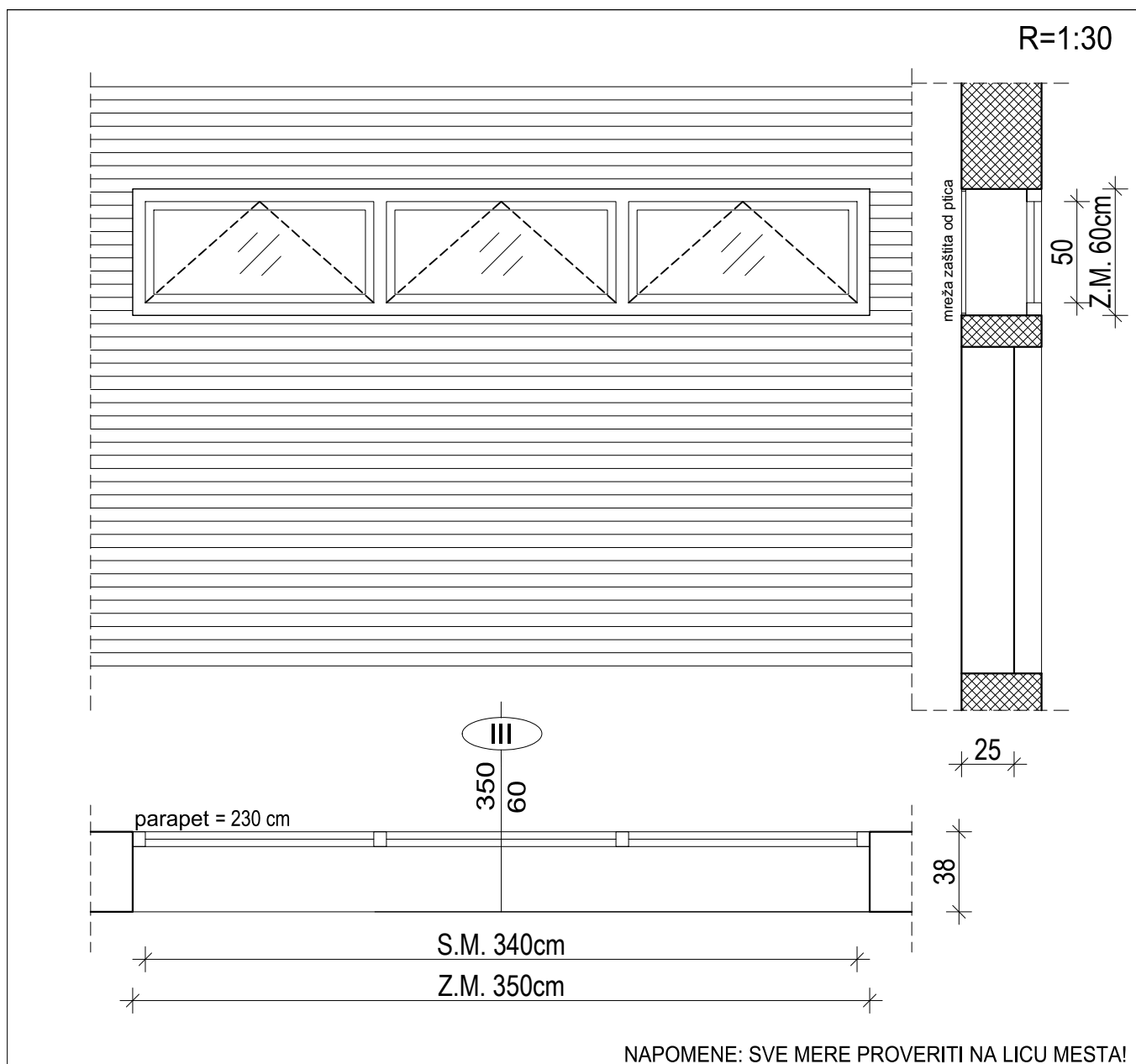


R=1:30



NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

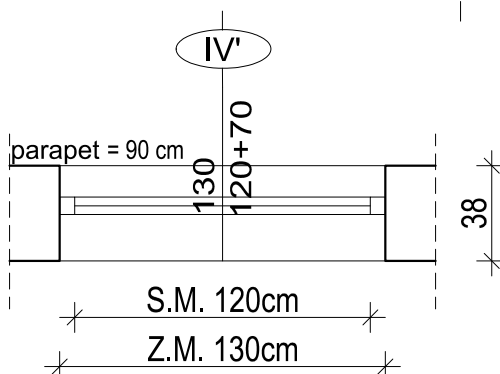
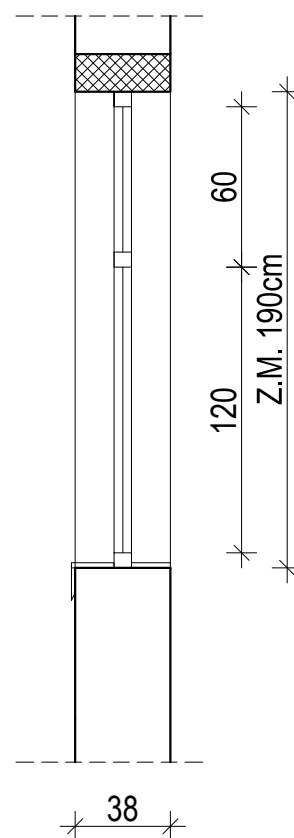
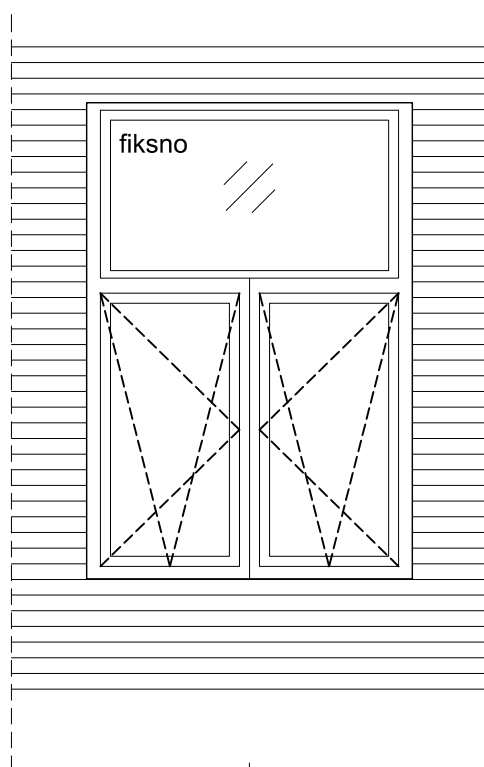
DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ <div></div>	
		155/250		165/260		30.00 cm			
TIP		FASADNI PROZOR							PROSTORIJE 3.SPRAAT 39, 40, 41 I 42
KONSTRUKCIJA		ČEL. PROFILI, PRIČVRŠĆENI ANKERIMA ZA SPOLJNI ZID I AB TAVANICU							
KRILO		ALu PROFIL SA PREKINUTIM TERMO MOSTOM ALu POBOLJŠANI OKVIR , KOEFICIJENT PROLAZA TOPLOTE Umax=1.40 W/m2K							
BOJA		U BELOJ BOJI							
OPREMA		RUČICA ZA OTVARANJE NA VENTUS							
STAKLO		DVOSLOJNO NISKOEMISI. STAKLO PAKET, Umax=1.30W/m2K							
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA							
OKOV		PRVOKLASAN							
ZASENJIVANJE		SPOLJNI BRISOLEJ TIPA Solomatic ili odgovarajući (sa zaštitnom kutijom spolja) I UNUTRAŠNJI NEGORIVI ZASTOR FERRARI ARCHITECTURE SOLTIS ili sl.							
<div>BROJ KOMADA</div>						3.SPRAAT		UKUPNO 12	
UKUPNO				112/217		12			



DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ III
		340/50		350/60		38.00 cm		
TIP		FASADNI PROZOR						PROSTORIJE 3.SPRAT 43 1
KONSTRUKCIJA		ČEL. PROFILI, PRIČVRŠĆENI ANKERIMA ZA SPOLJNI ZID I AB TAVANICU						
KRILO		ALu PROFIL SA PREKINUTIM TERMO MOSTOM ALu POBOLJŠANI OKVIR , KOEFICIJENT PROLAZA TOPLOTE U _{max} =1.40 W/m2K						
BOJA		U BELOJ BOJI						
OPREMA		RUČICA ZA OTVARANJE NA VENTUS						
STAKLO		DVOSLOJNO NISKOEMISI. STAKLO PAKET, U _{max} =1.30W/m2K, FOLIJA						
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA						
OKOV		PRVOKLASAN						
ZAŠTITA		MREŽA - ZAŠTITA OD PTICA SA SPOLJNE STRANE						
BROJ KOMADA						3.SPRAT		UKUPNO 4
UKUPNO						4		



R=1:30

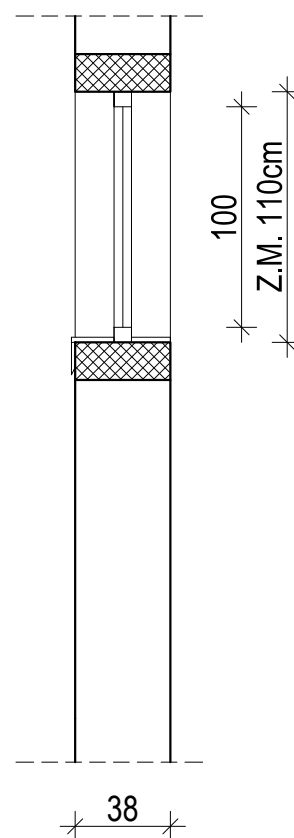
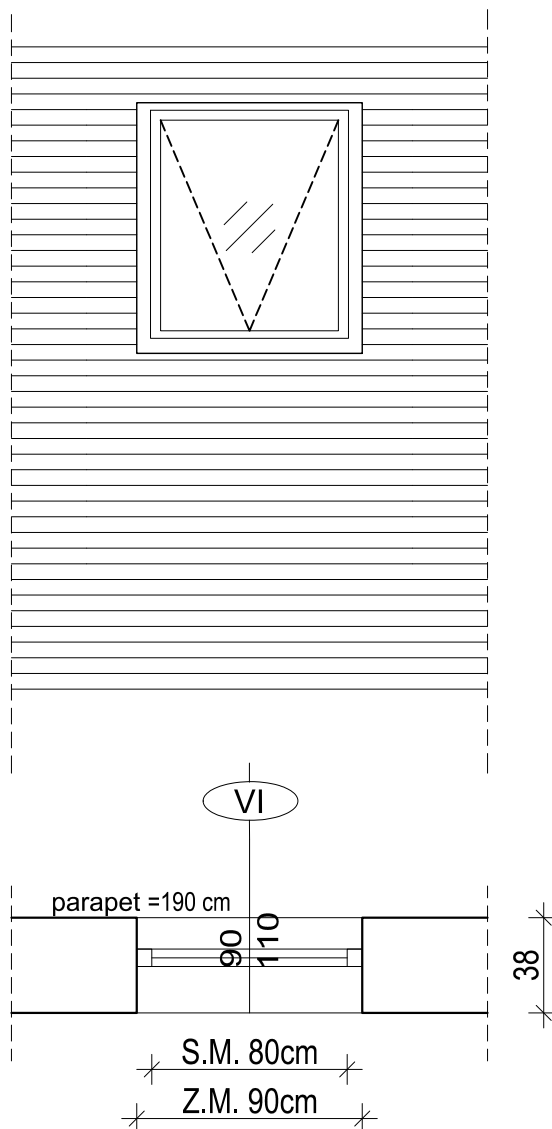


NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ IV'			
		120/120+60		130/190		38.00 cm					
TIP		FASADNI PROZOR									
KONSTRUKCIJA		ČEL. PROFILI, PRIČVRŠĆENI ANKERIMA ZA SPOLJNI ZID I AB TAVANICU								PROSTORIJE	
KRILO		ALu PROFIL SA PREKINUTIM TERMO MOSTOM ALu POBOLJŠANI OKVIR , KOEFICIJENT PROLAZA TOPLOTE Umax=1.40 W/m2K								3.SPRA	
BOJA		U BELOJ BOJI								19	
OPREMA		RUČICA ZA OTVARANJE OKO VERTIKALNE I HORIZONTALNE OSE (NA VENTUS)									
STAKLO		DVOSLOJNO NISKOEMISI. STAKLO PAKET, Umax=1.30W/m2K, FOLIJA									
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA									
OKOV		PRVOKLASAN									
ZASENJIVANJE		SPOLJNI BRISOLEJ TIPa Solomatic ili odgovarajuci (sa zaštitnom kutijom spolja) I UNUTRAŠNJI NEGORIVI ZASTOR FERRARI ARCHITECTURE SOLTIS ili sl.									
BROJ KOMADA								3.SPRA		UKUPNO	
UKUPNO								1		1	



R=1:30

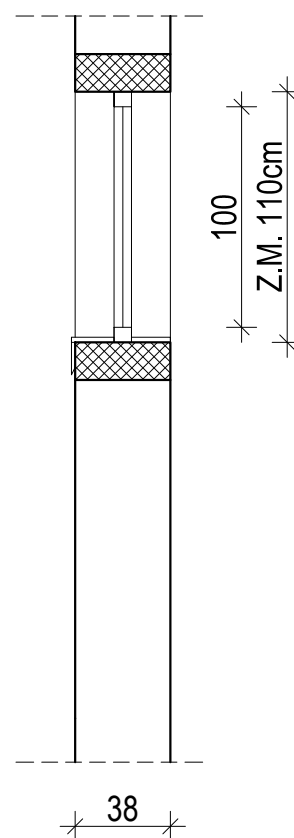
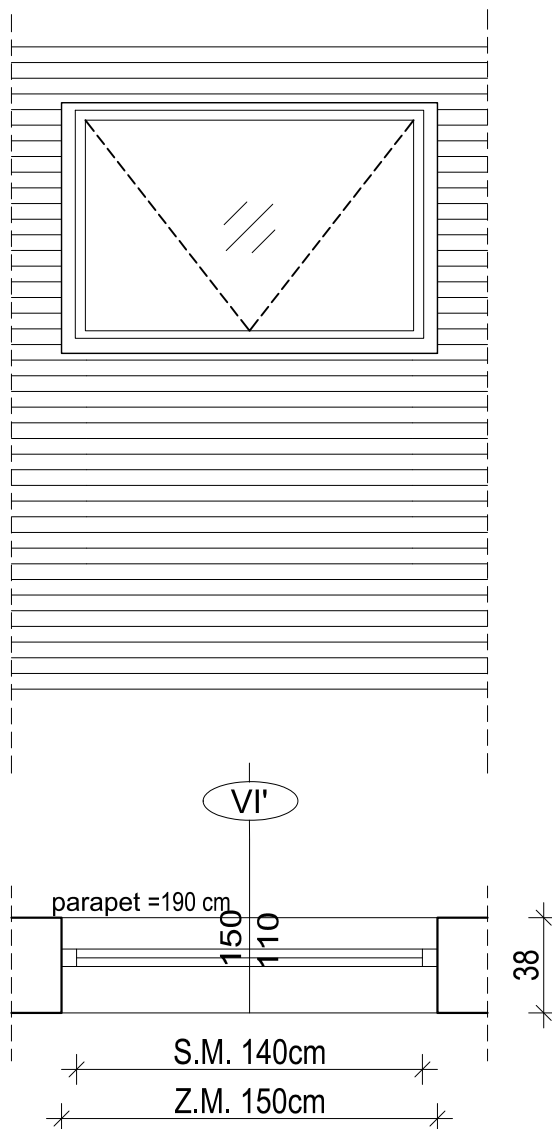


NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ VI		
		80/100		90/110		38.00 cm				
TIP		FASADNI PROZOR							PROSTORIJE 3.SPRAAT 12, 13, 14, 15 I 18	
KONSTRUKCIJA		ČEL. PROFILI, PRIČVRŠĆENI ANKERIMA ZA SPOLJNI ZID I AB TAVANICU								
KRILO		ALu PROFIL SA PREKINUTIM TERMO MOSTOM ALu POBOLJŠANI OKVIR , KOEFICIJENT PROLAZA TOPLOTE Umax=1.40 W/m2K								
BOJA		U BELOJ BOJI								
OPREMA		RUČICA ZA OTVARANJE OKO HORIZONTALNE OSE (NA VENTUS)								
STAKLO		DVOSLOJNO NISKOEMISI. STAKLO PAKET, Umax=1.30W/m2K, FOLIJA								
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA								
OKOV		PRVOKLASAN								
ZASENJIVANJE		SPOLJNI BRISOLEJ TIPa Solomatic ili odgovarajuci (sa zaštitnom kutijom spolja)								
<div>BROJ KOMADA</div>		UKUPNO				3.SPRAAT		UKUPNO 6		
						6				



R=1:30

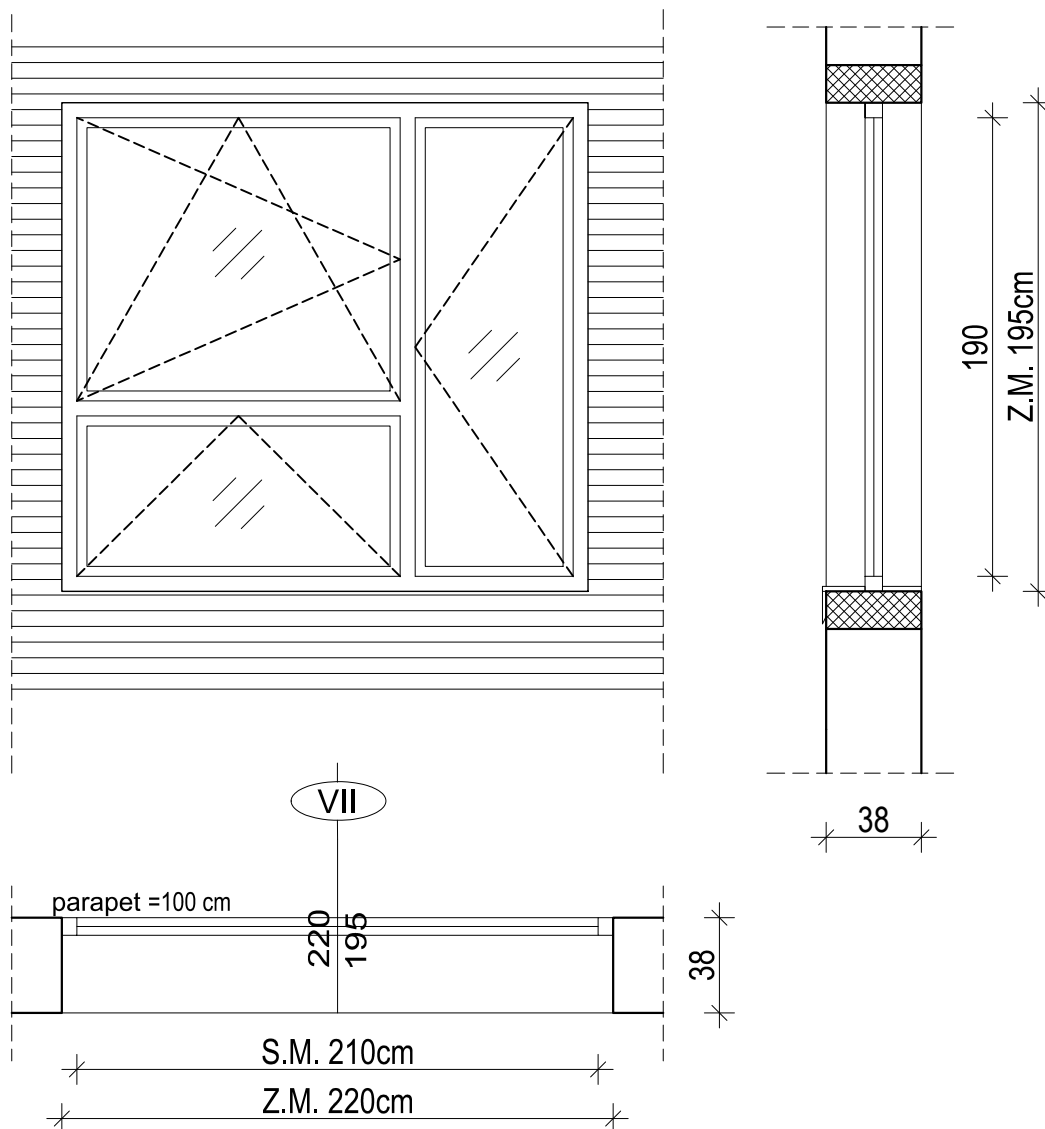


NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ VI'
		140/100		150/110		38.00 cm		
TIP		FASADNI PROZOR						PROSTORIJE 3.SPRA 19 <

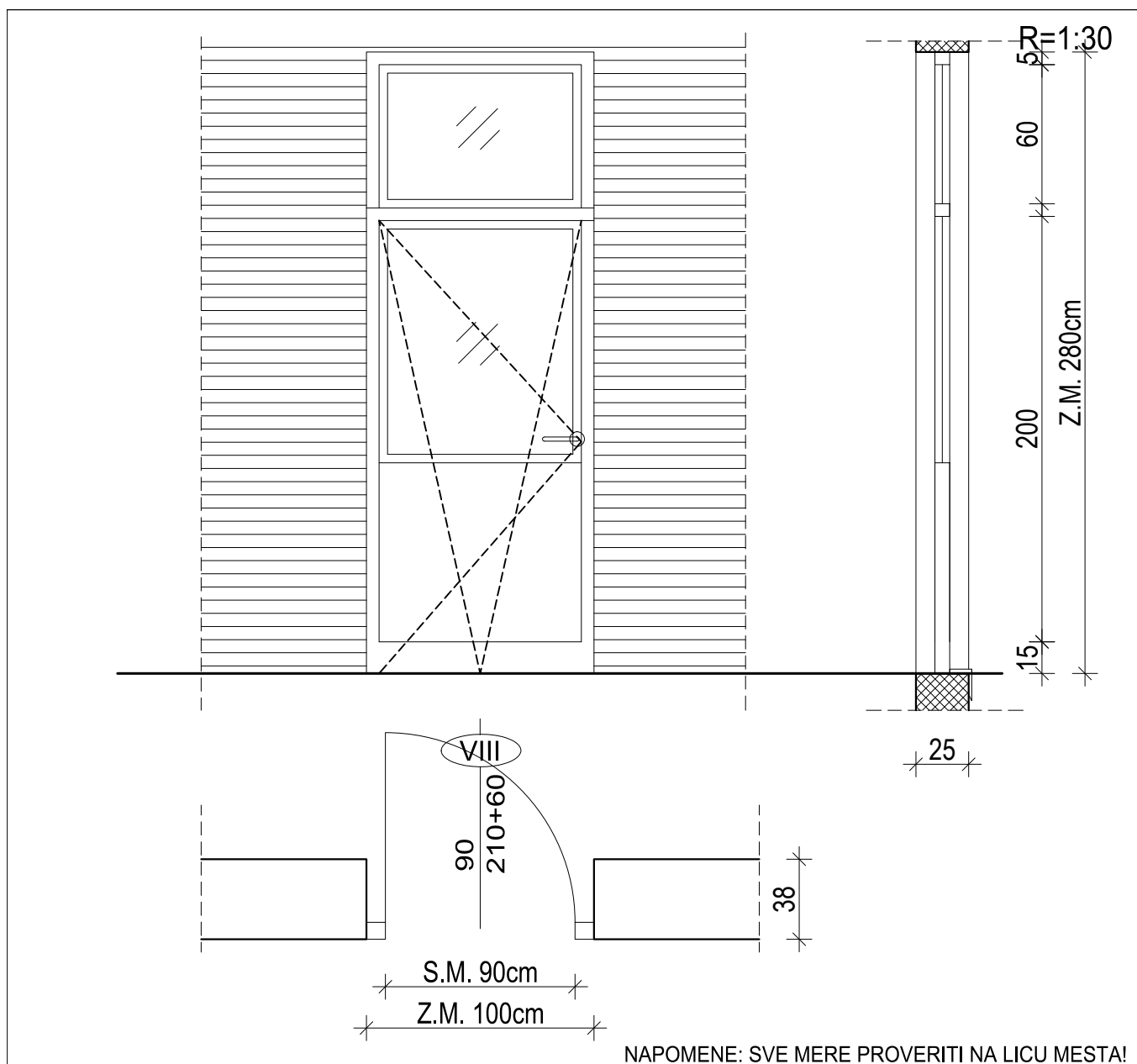


R=1:30

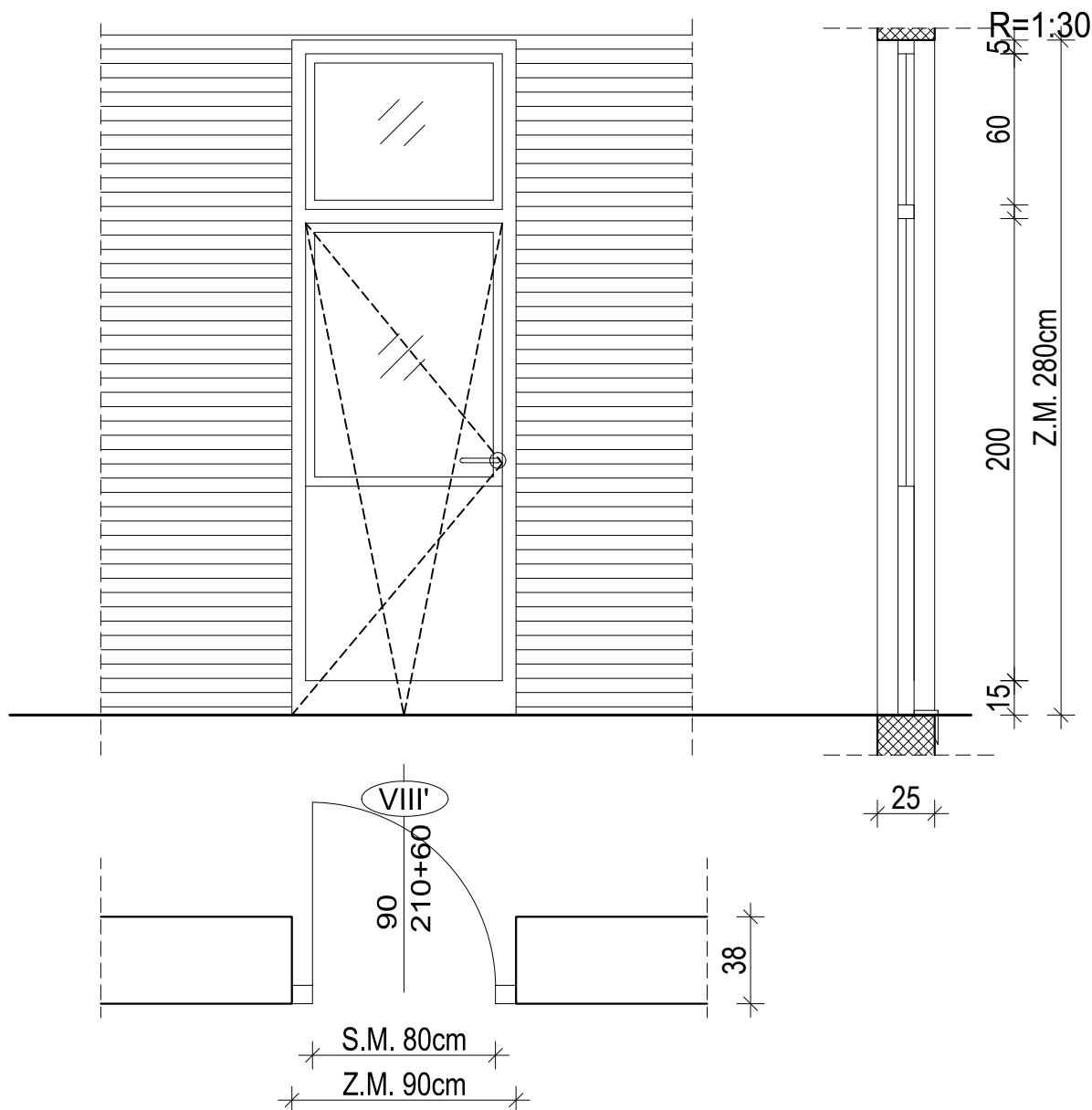


NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ VII	
		210/190		220/195		38.00 cm			
TIP		FASADNI PROZOR							
KONSTRUKCIJA		ČEL. PROFILI, PRIČVRŠĆENI ANKERIMA ZA SPOLJNI ZID I AB TAVANICU							
KRILO		ALu PROFIL SA PREKINUTIM TERMO MOSTOM ALu POBOLJŠANI OKVIR , KOEFICIJENT PROLAZA TOPLOTE U _{max} =1.40 W/m2K							
BOJA		U BELOJ BOJI							
OPREMA		RUČICA ZA OTVARANJE OKO VERTIKALNE I HORIZONTALNE OSE (NA VENTUS)							
STAKLO		DVOSLOJNO NISKOEMISI. STAKLO PAKET, U _{max} =1.30W/m2K, FOLIJA							
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA							
OKOV		PRVOKLASAN							
ZASENJIVANJE		SPOLJNI BRISOLEJ TIPA Solomatic ili sl (sa zaštitnom kutijom spolja) I UNUTRAŠNJI NEGORIVI ZASTOR FERRARI ARCHITECTURE SOLTIS ili sl.							
<div>BROJ KOMADA</div>		UKUPNO				3.SPRAT		UKUPNO	
						8		8	



DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ VIII
		90/210+60		100/280		38.00 cm		
TIP		FASADNA BALKONSKA VRATA						PROSTORIJE 3.SPRAT 6, 10, 15 <

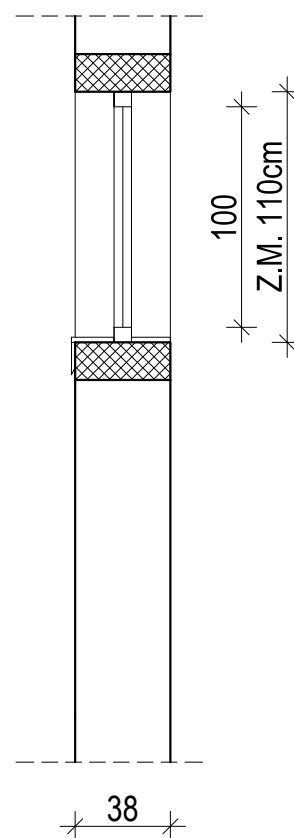
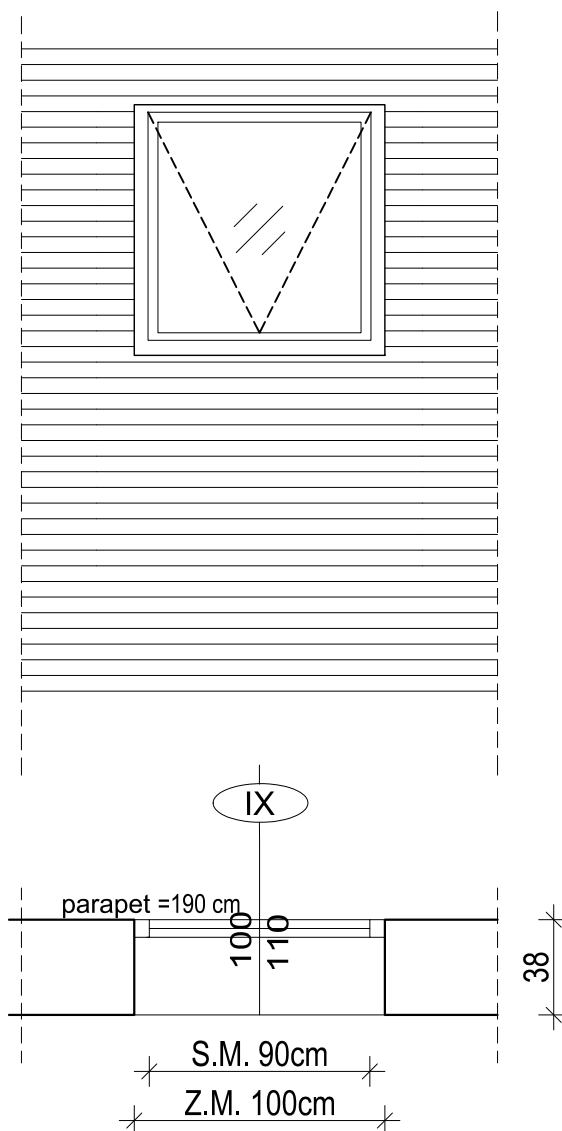


NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ VIII'
		80/210+60		90/280		38.00 cm		
TIP		FASADNA BALKONSKA VRATA						PROSTORIJE 3.SPRAT 19 <



R=1:30

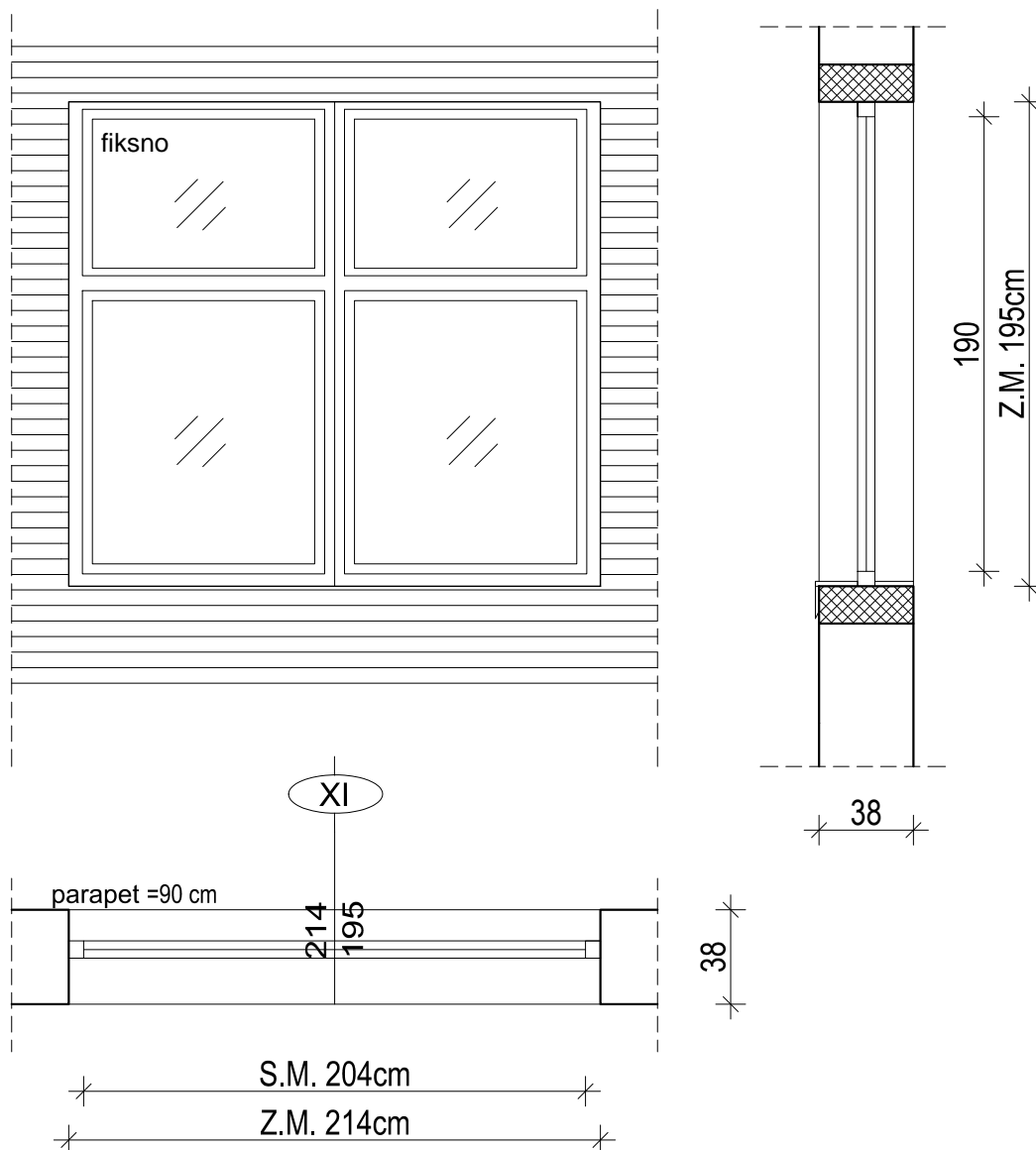


NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ IX
		90/100		100/110		38.00 cm		
TIP		FASADNI PROZOR						PROSTORIJE 3.SPRAAT 4 I 5



R=1:30

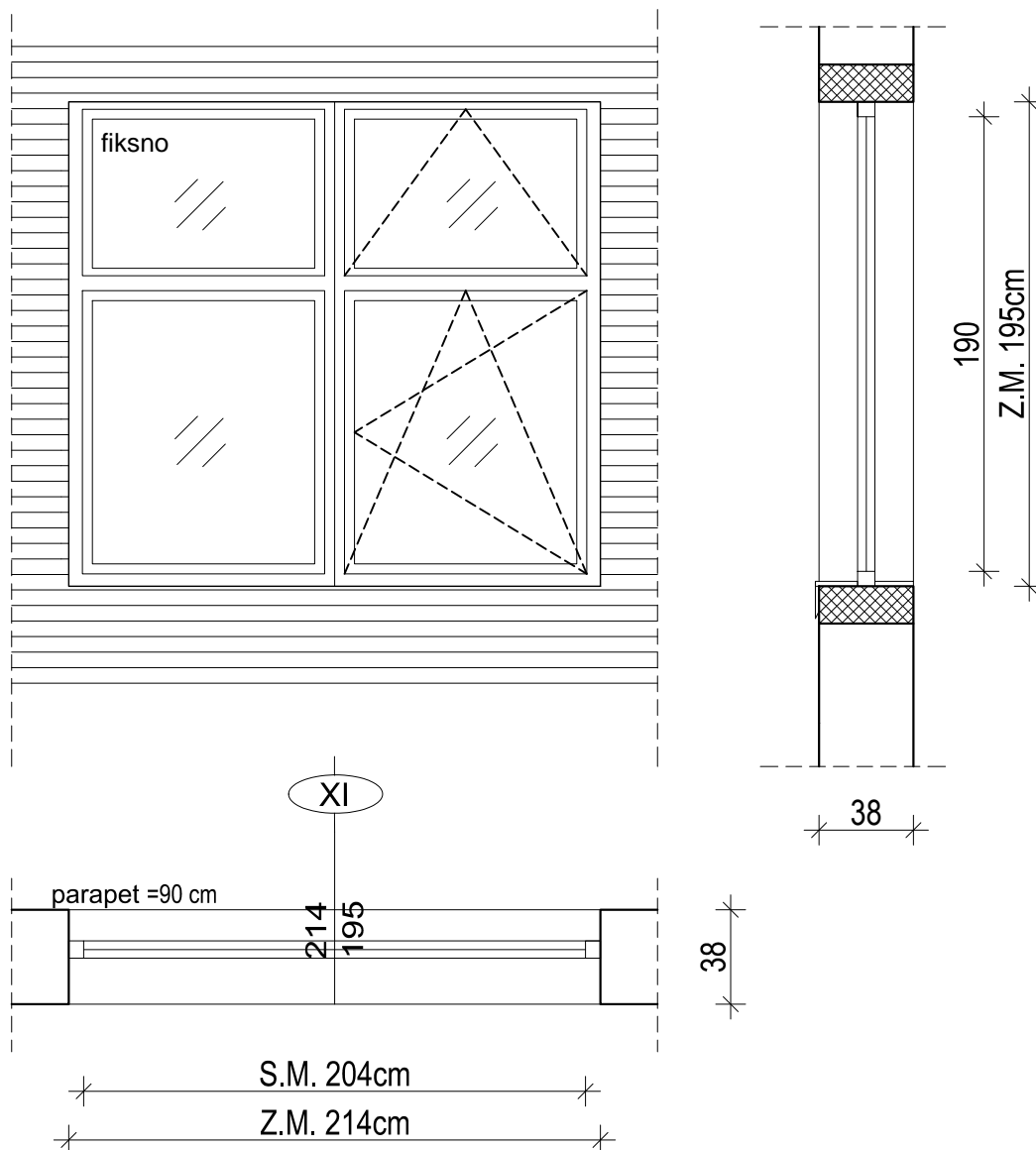


NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ XI
		204/190		214/195		38.00 cm		
TIP		FASADNI PROZOR						PROSTORIJE 3.SPRAAT POLUINTENZIVNA NEGA: 1.3



R=1:30



NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ XI'
		204/190		214/195		38.00 cm		
TIP		FASADNI PROZOR						PROSTORIJE 3.SPRAAT POLUINTENZIVNA NEGA: 1.3
KONSTRUKCIJA		ČEL. PROFILI, PRIČVRŠĆENI ANKERIMA ZA SPOLJNI ZID I AB TAVANICU						
KRILO		ALu PROFIL SA PREKINUTIM TERMO MOSTOM ALu POBOLJŠANI OKVIR , KOEFICIJENT PROLAZA TOPLOTE Umax=1.40 W/m2K						
BOJA		U BELOJ BOJI						
OPREMA		RUČICA ZA OTVARANJE OKO VERTIKALNE I HORIZONTALNE OSE (NA VENTUS)						
STAKLO		DVOSLOJNO NISKOEMISI. STAKLO PAKET, Umax=1.30W/m2K, FOLIJA						UKUPNO 3
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA						
OKOV		PRVOKLASAN						
ZASENJIVANJE		SPOLJNI BRISOLEJ TIPA Solomatic ili sl , UNUTRAŠNJI NEGORIVI ZASTOR FERRARI ARCHITECTURE SOLTIS ili sl., ZAŠTITNA MREŽA OD PTICA						
BROJ KOMADA						3.SPRAAT		
UKUPNO				122/17		3		

BRAVARIJA UNUTRAŠNJA

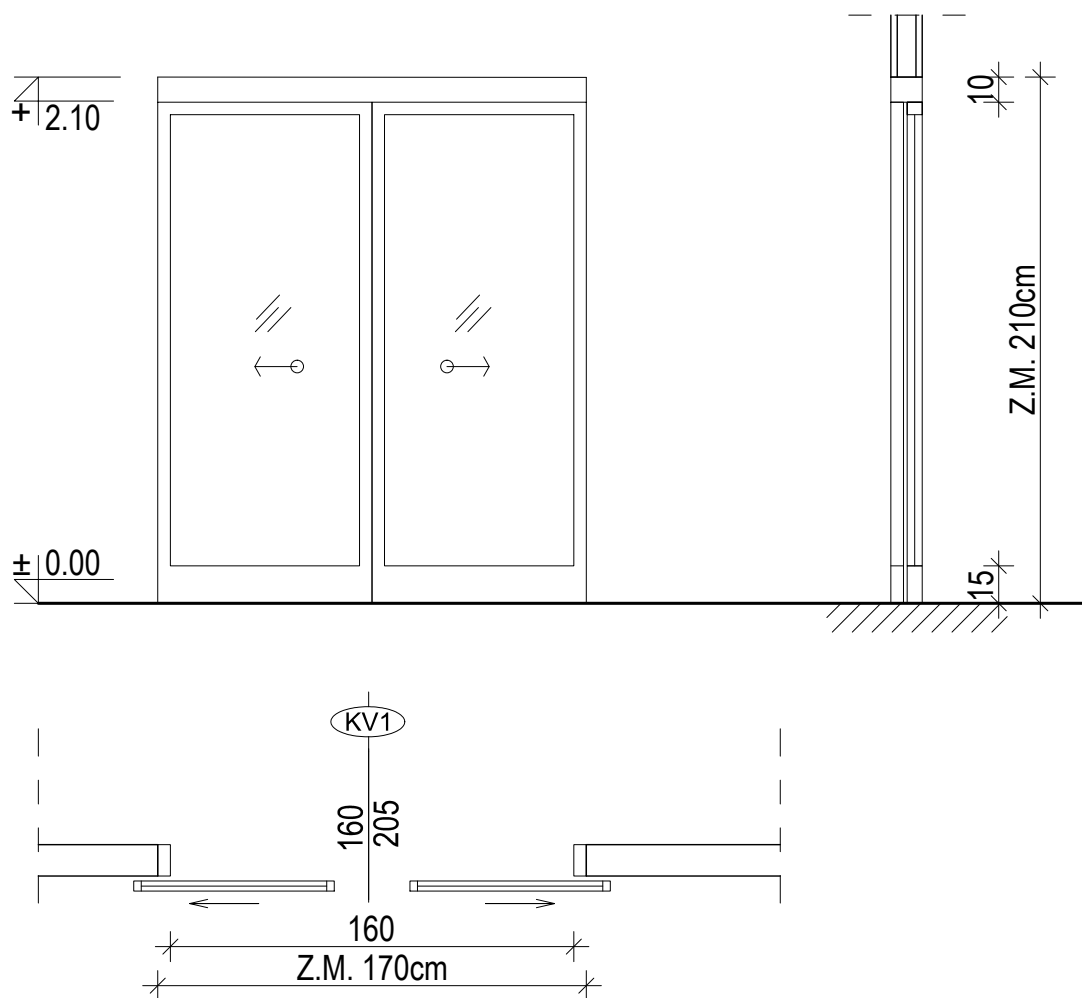


"MBBM ING" d.o.o.
za projektovanje, inženjering,
nadzor i usluge
Novi Sad
Radnička 35

ŠEMA BRAVARIJE

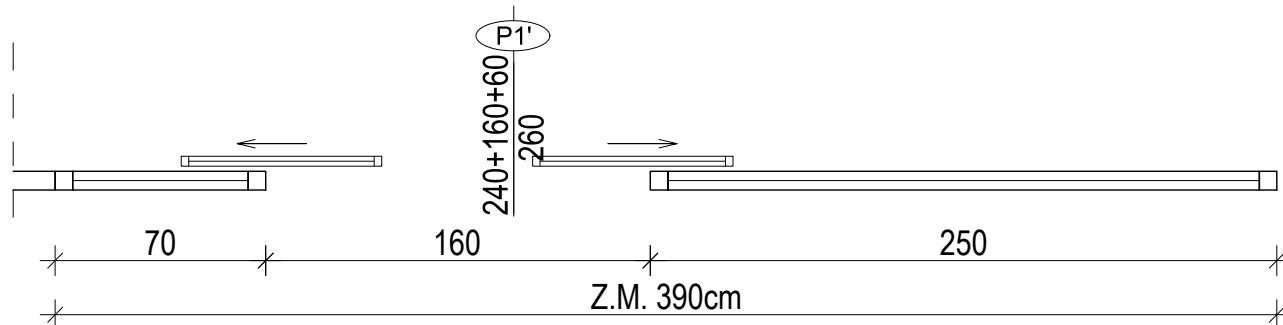
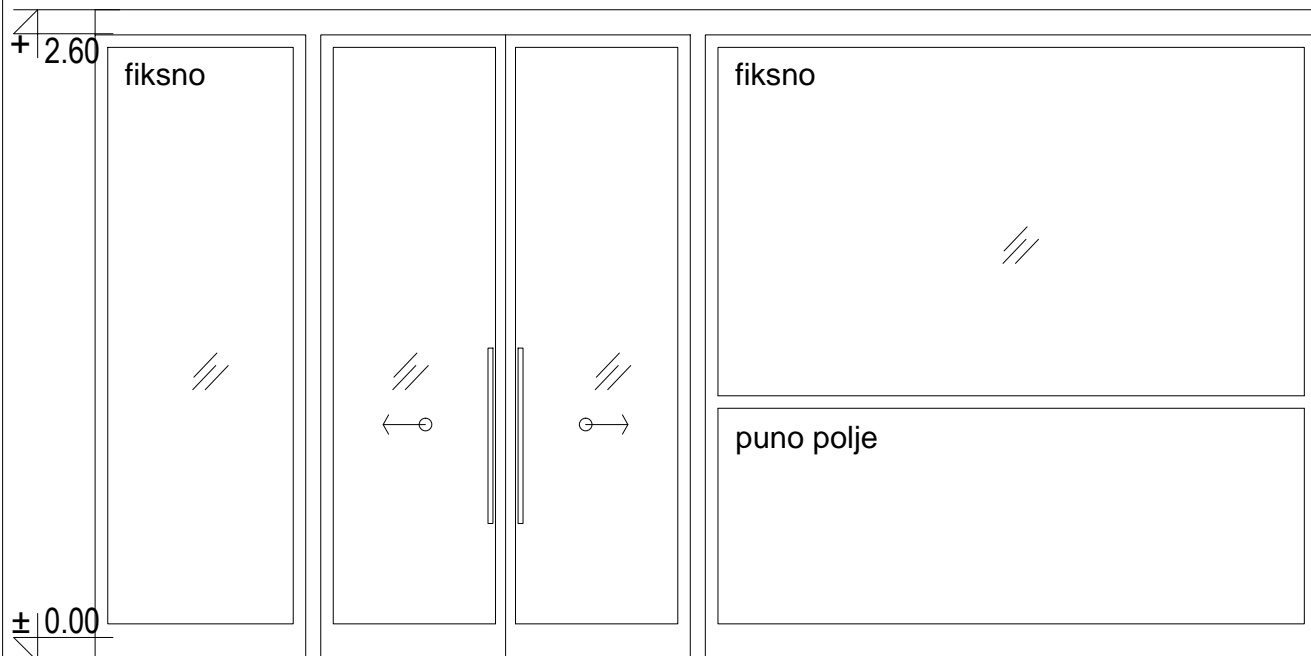
E - 760/17

LIST 01



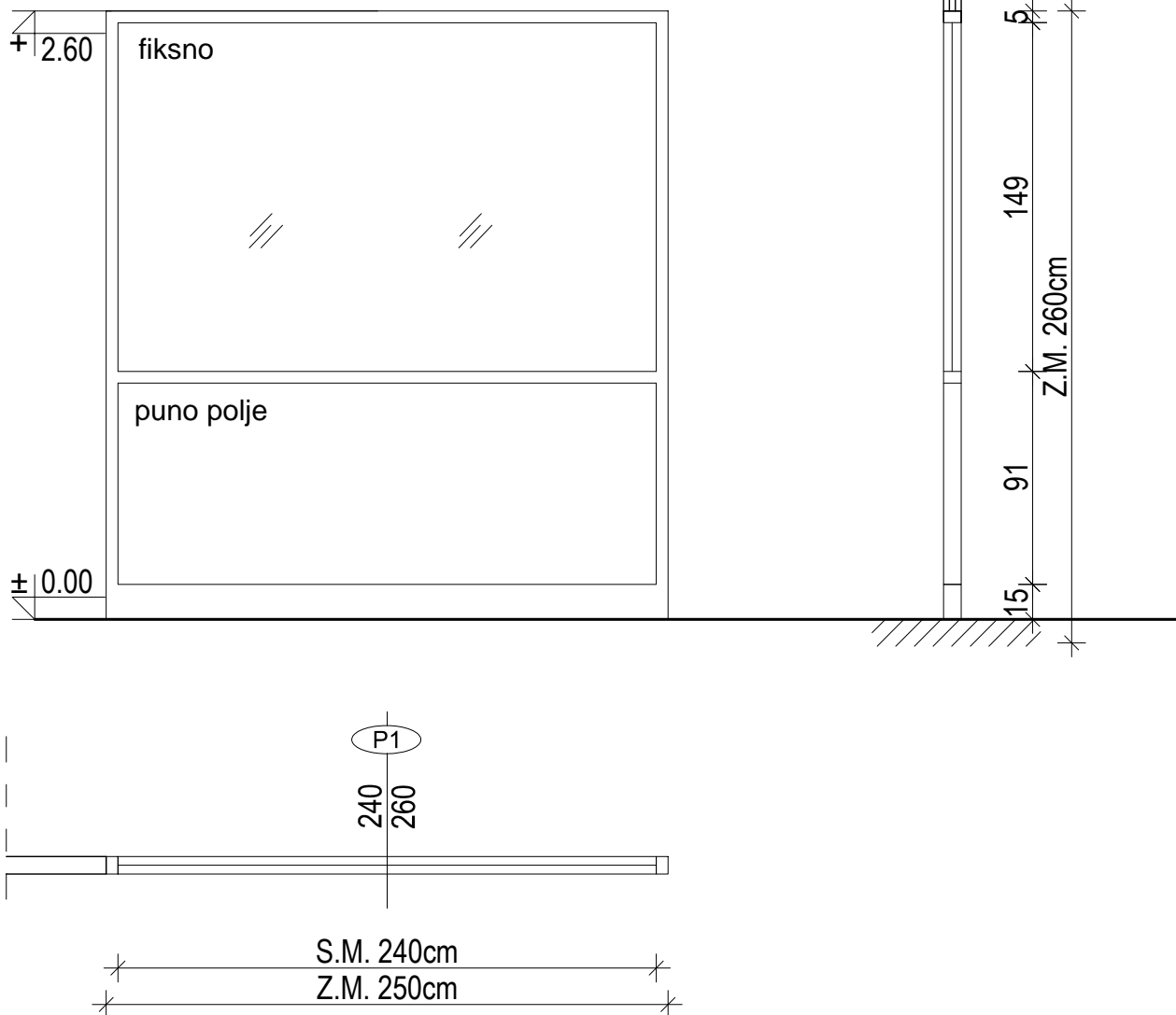
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ KV1 PROSTORIJE 3.SPRAT POLUINTENZIVNA NEGA: 1.3 <
------------------	--	-------------	--	----------------	--	---------------	--	---



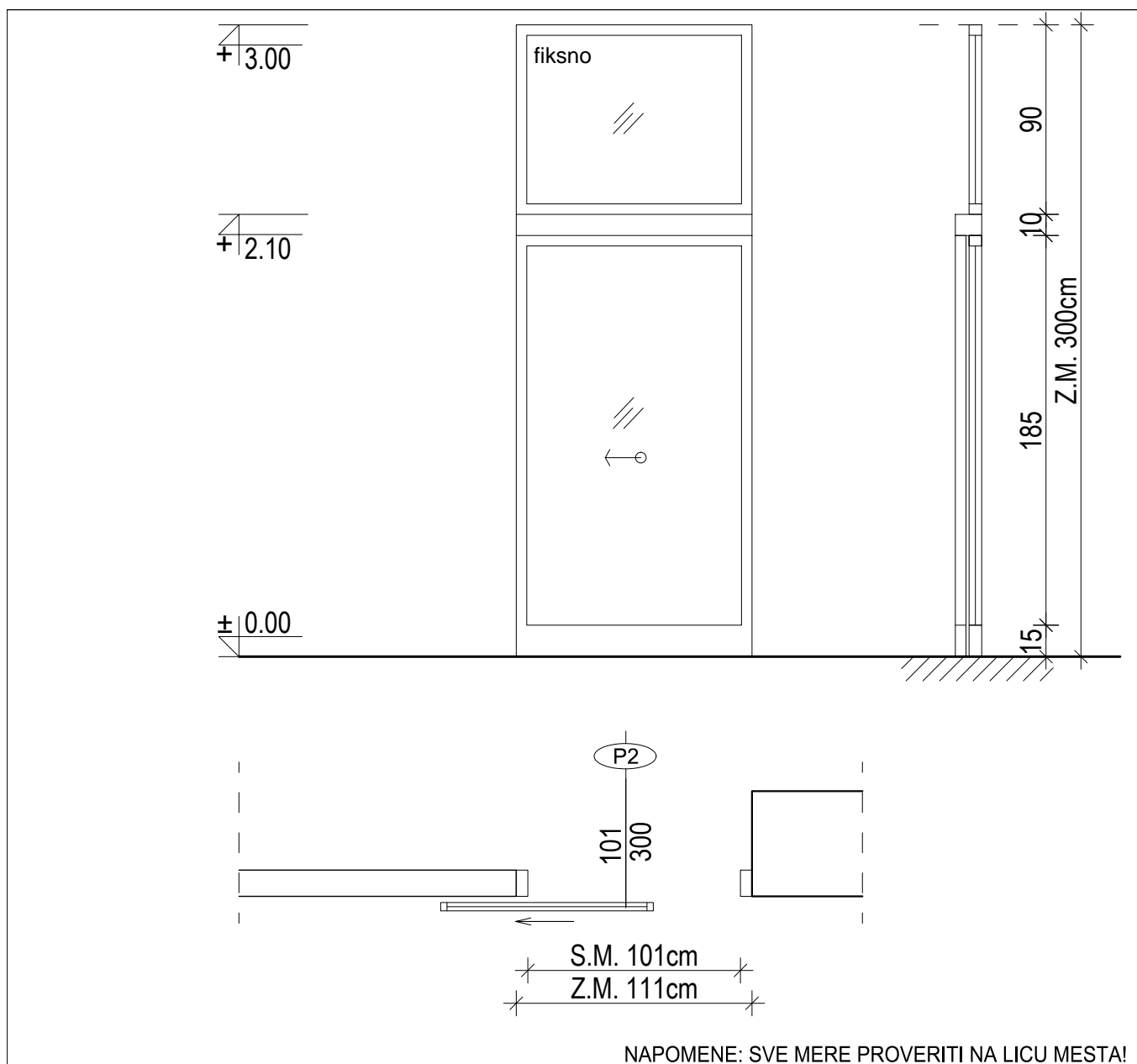
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ P1'
		240+160+60/250		390/260		7.50 cm		
TIP		UNUTRAŠNJA ZASTAKLJENA PREGRADSA SA KLIZNIM VRATIMA						PROSTORIJE 3.SPRAT POLUINTENZIVNA NEGA: 1.3
KONSTRUKCIJA		ALUMINIJUMSKI KUTIJASTI PROFIL						
KRILO		ALU SENDVIČ BEZ TERMOPREKIDA						
BOJA		U BELOJ BOJI						
STAKLO		SIGURNOSNO LAMINIRANO STAKLO						
OPREMA		MEHANIZAM ZA SAMOZATVARANJE						
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA						
OKOV		PRVOKLASAN						
UGRADNI ZID		GPK ZID						UKUPNO 1
BROJ KOMADA						3.SPRAT		
	UKUPNO			105/1015		1		

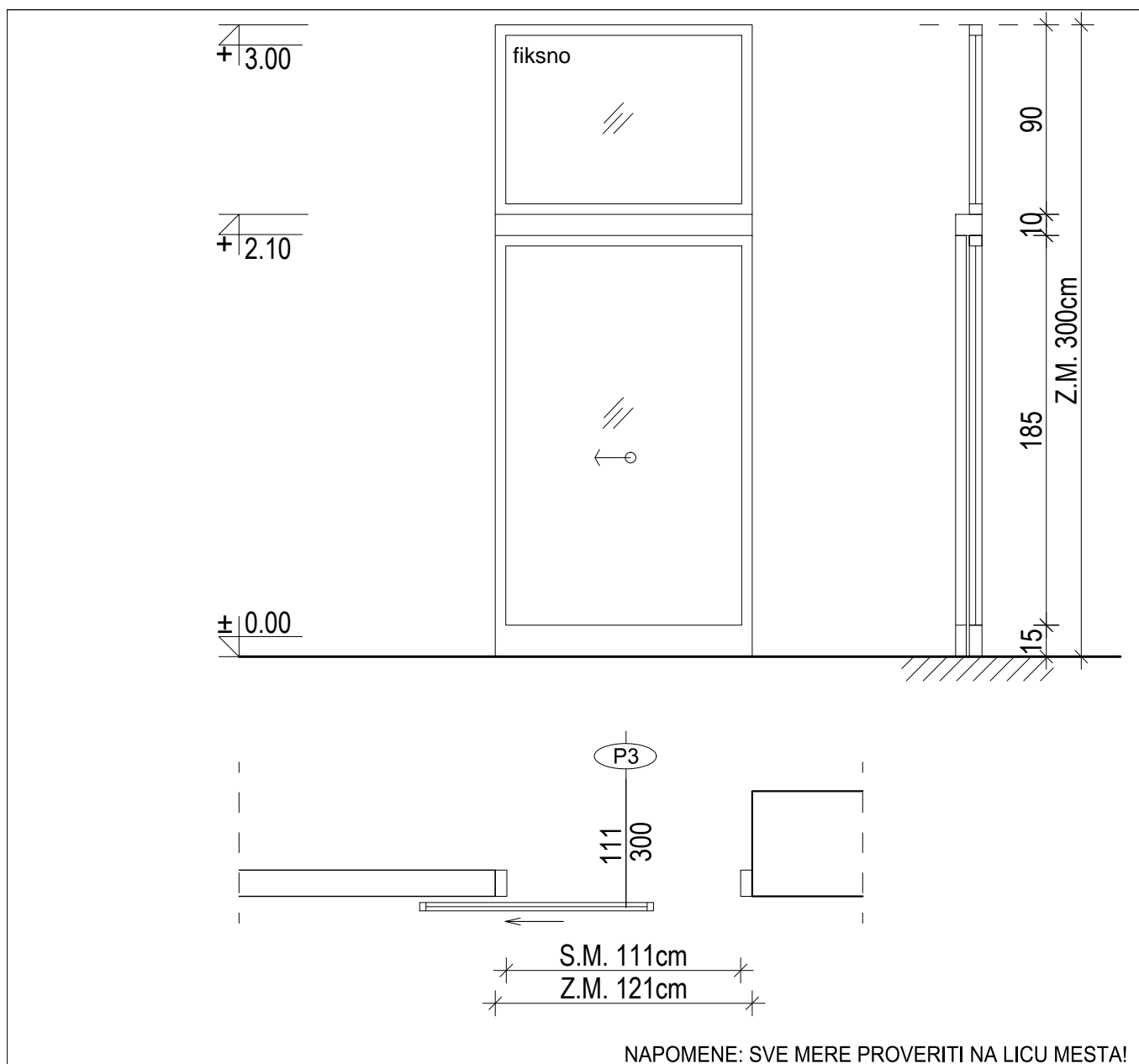


NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ P1
		240/250		250/260		7.50 cm		
TIP		UNUTRAŠNJA ZASTAKLJENA PREGRADA						PROSTORIJE 3.SPRAT POLUINTENZIVNA NEGA: 1.3



DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ P2	
		101/205+85		111/300		12560cm			
TIP		UNUTRAŠNJA ZASTAKLJENA AUTOMATSKA KLIZNA VRATA							
KONSTRUKCIJA		ALUMINIJUMSKI KUTIJASTI PROFIL							
KRILO		ALU SENDVIČ BEZ TERMOPREKIDA							
		PROSTORIJE							
BOJA		U BELOJ BOJI							
STAKLO		SIGURNOSNO LAMINIRANO STAKLO							
OPREMA		ELEKTRONSKA BRAVA (MOGUĆNOST ZAKLJUČAVANJA)							
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA							
OKOV		PRVOKLASAN							
UGRADNI ZID		GPK ZID							
BROJ KOMADA		UKUPNO		107/1015		3.SPRAT		UKUPNO	
						1		1	



DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ P3 PROSTORIJE 3.SP RAT 21 <
------------------	--	-------------	--	----------------	--	---------------	--	---

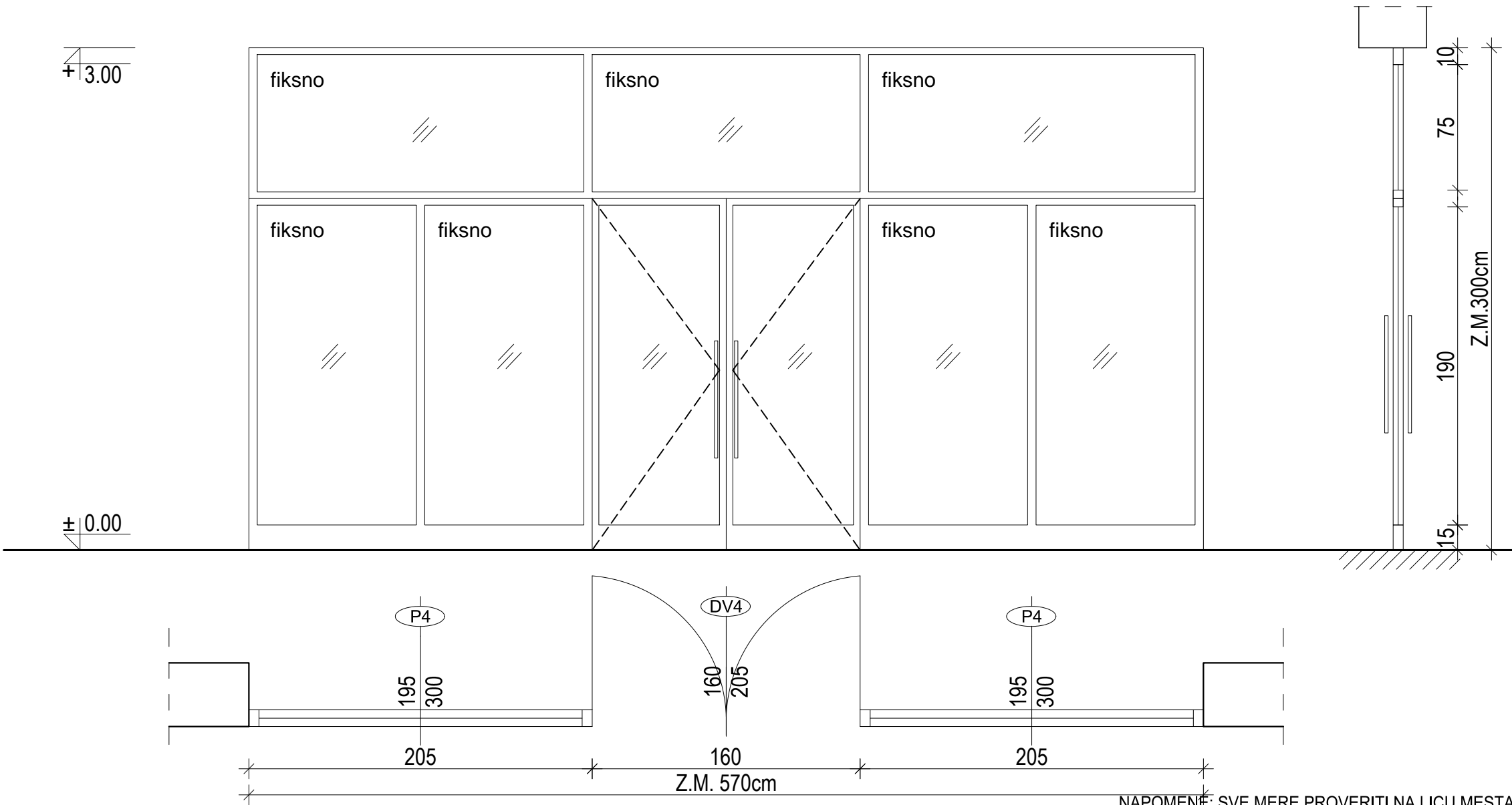


"MBBM ING" d.o.o.
za projektovanje, inženjering,
nadzor i usluge
Novi Sad
Radnička 35

ŠEMA BRAVARIJE

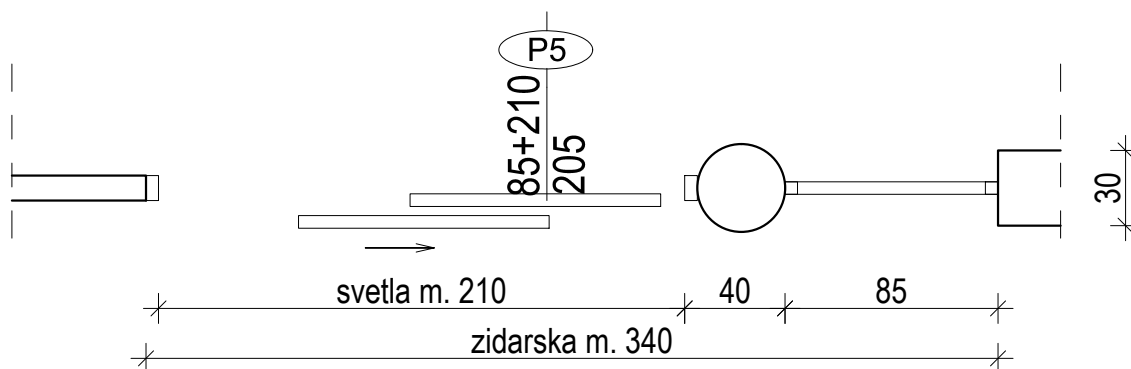
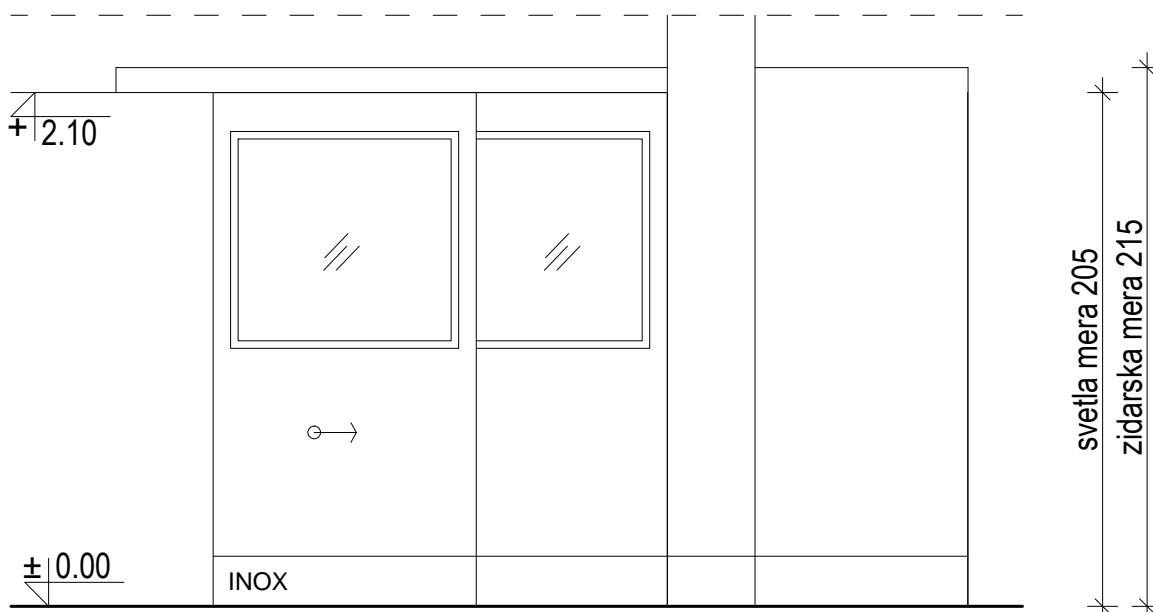
E - 760/17

LIST 06



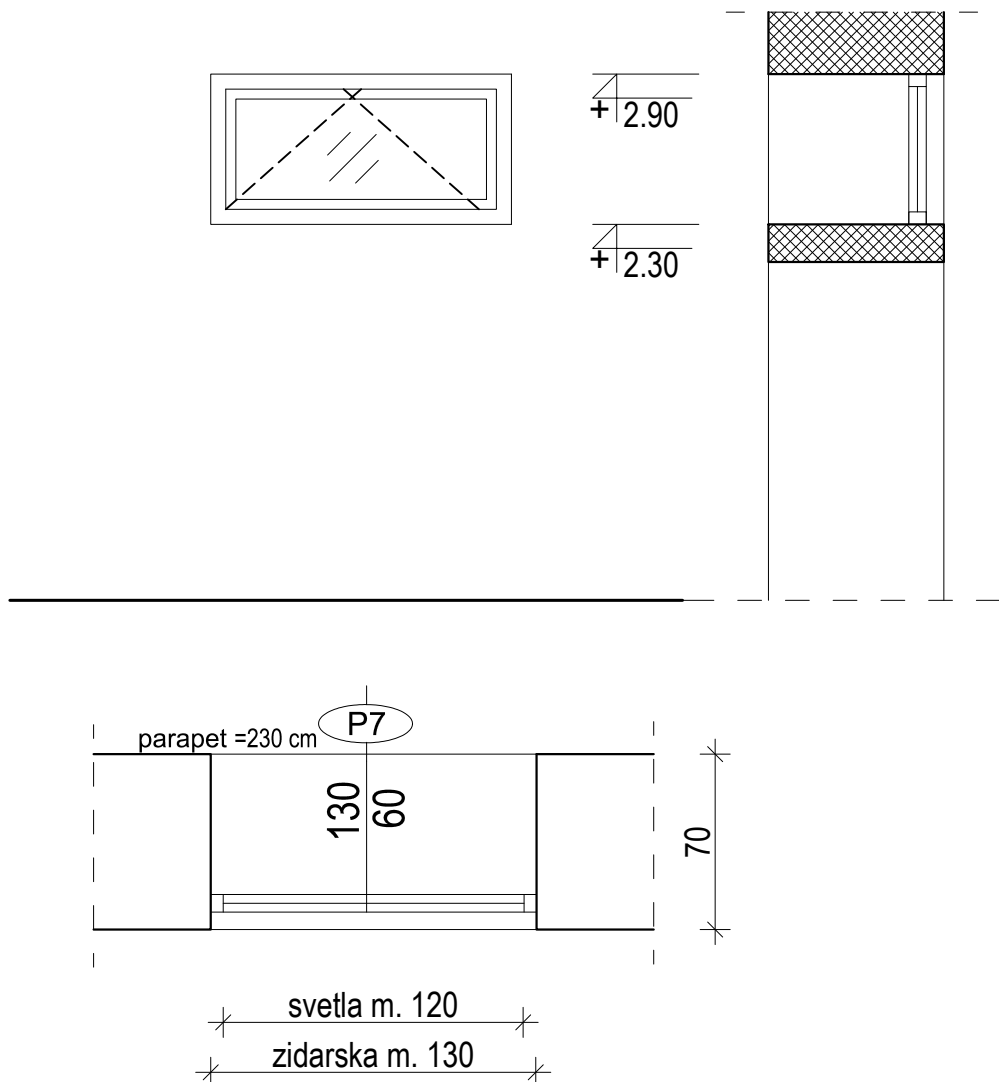
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ P4, DV4		
		195+160+195/295		570/300		38.00cm				
TIP		UNUTRAŠNJA ZASTAKLJENA PREGRADA SA KLIZNIM VRATIMA							<div>PROSTORIJE</div> <div>3.SPRAT</div> <div>3.1</div> <div><div>UKUPNO</div><div>1</div></div>	
KONSTRUKCIJA		ALUMINIJUMSKI KUTIJASTI PROFIL								
KRILO		ALU SENDVIČ BEZ TERMOPREKIDA								
BOJA		U BELOJ BOJI								
STAKLO		SIGURNOSNO LAMINIRANO STAKLO								
OPREMA		MEHANIZAM ZA SAMOZATVARANJE								
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA								
OKOV		PRVOKLASAN								
UGRADNI ZID		ZID OD OPEKE								
<div>BROJ KOMADA</div>						3.SPRAT				
UKUPNO						1				



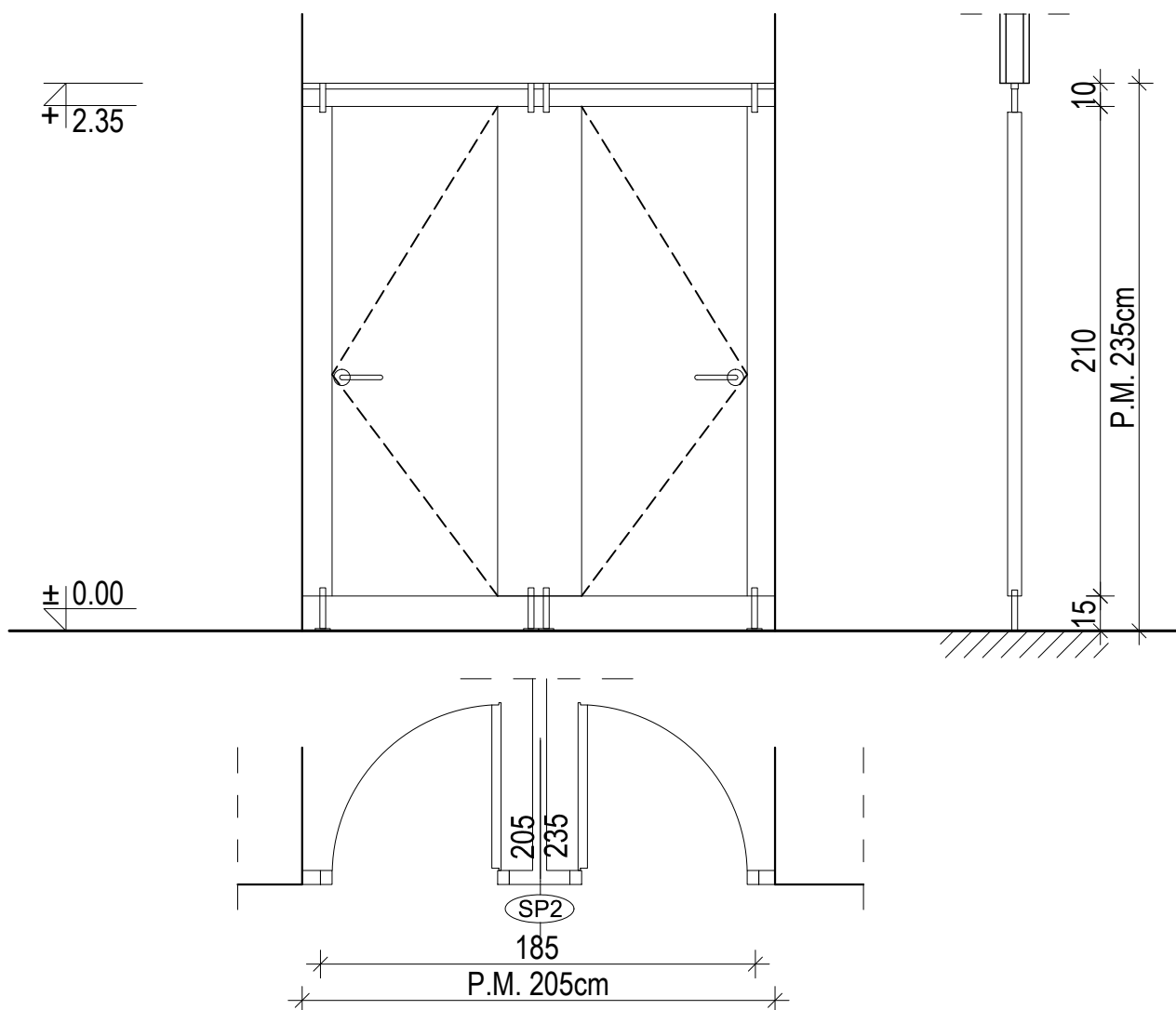
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ P5
		210+85/205		340/215		30.0 cm		
TIP		UNUTRAŠNJA KLIZNA PREGRADA						
KONSTRUKCIJA		ALUMINIJUMSKI KUTIJASTI PROFIL						PROSTORIJE
KRILO		ALU SENDVIČ BEZ TERMOPREKIDA						3.SPRAT
								39, 42
BOJA		U BELOJ BOJI						
STAKLO		SIGURNOSNO LAMINIRANO STAKLO						
OPREMA		MEHANIZAM ZA SAMOZATVARANJE						
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA						
OKOV		PRVOKLASAN						
UGRADNI ZID		ZID OD OPEKE d=30cm						
<div>BROJ KOMADA</div>						3.SPRAT		UKUPNO
		UKUPNO		170/217		2		2



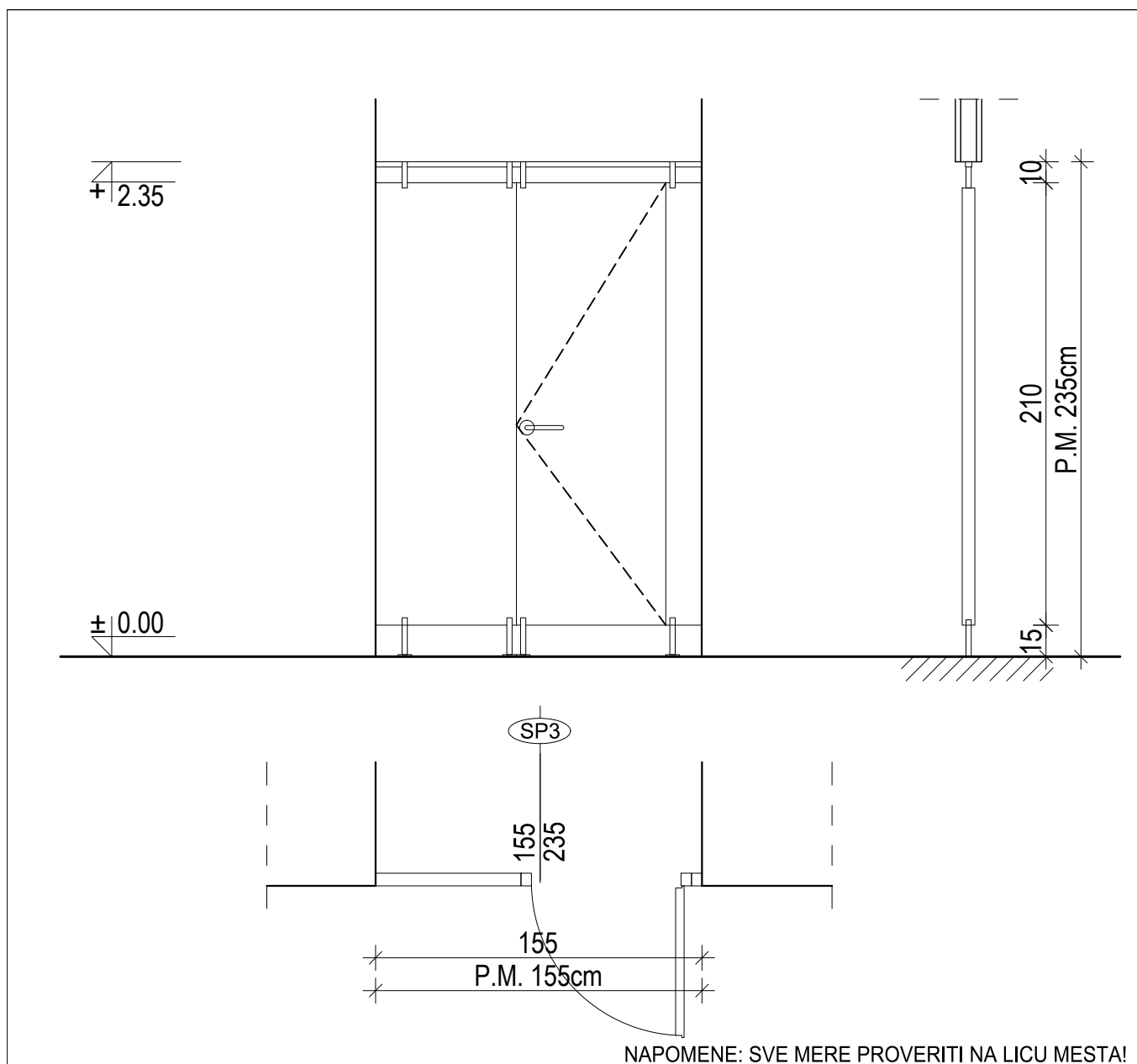
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ P7			
		120/50		130/60		70.0 cm					
TIP		UNUTRAŠNJE NADSVETLO									
KONSTRUKCIJA		ALUMINIJUMSKI KUTIJASTI PROFIL								PROSTORIJE	
KRILO		ALU SENDVIČ BEZ TERMOPREKIDA								3.SPRAT	
										22	
BOJA		U BELOJ BOJI									
STAKLO		STAKLO d=4mm									
OPREMA		RUČICA ZA OTVARANJE OKO HORIZONTALNE OSE (NA VENTUS)									
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA									
OKOV		PRVOKLASAN									
UGRADNI ZID		AB ZID I ZID OD OPEKE d=70cm									
BROJ KOMADA		UKUPNO						3.SPRAT			
								2			
				171/217						UKUPNO	
										2	

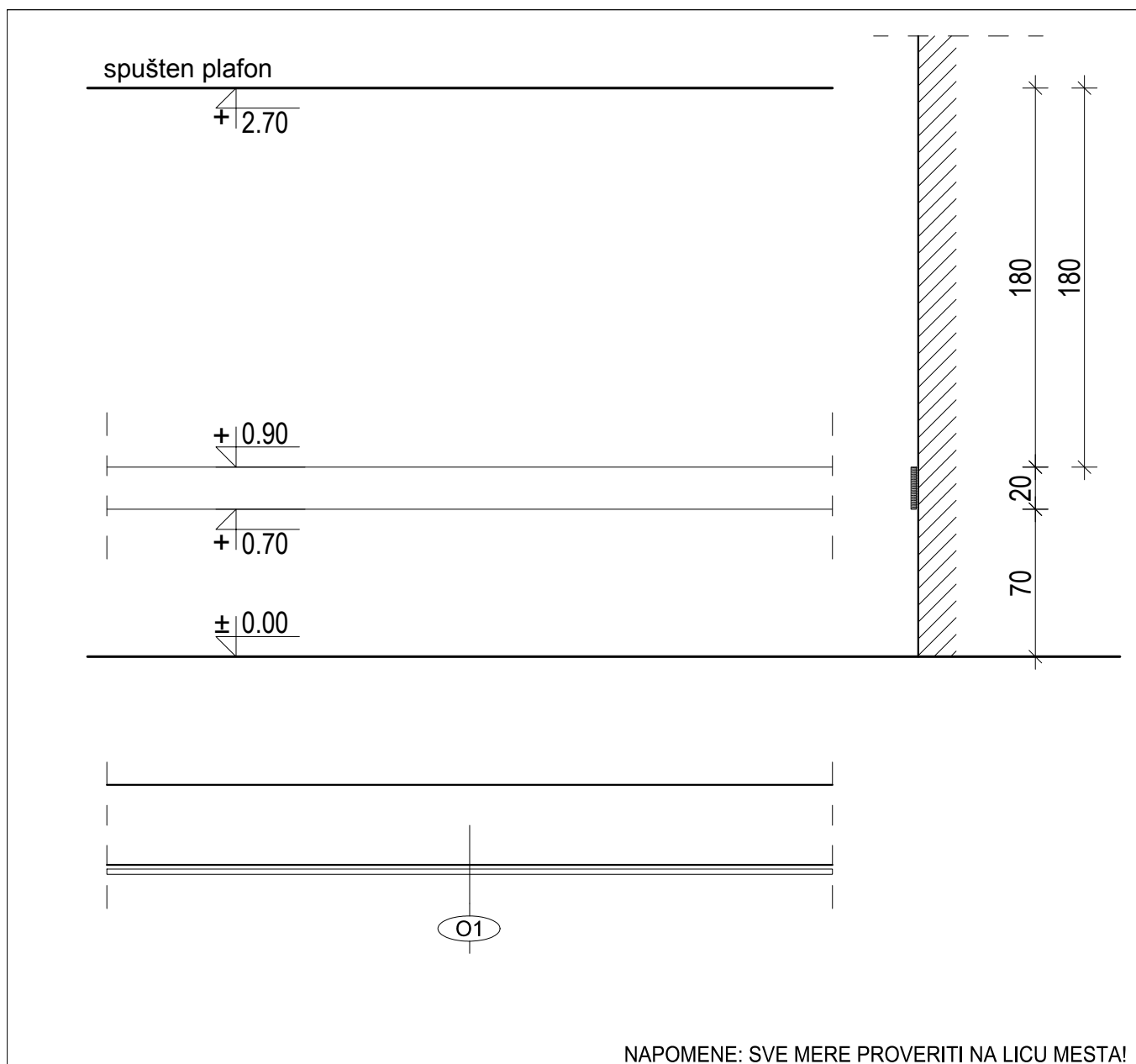


NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

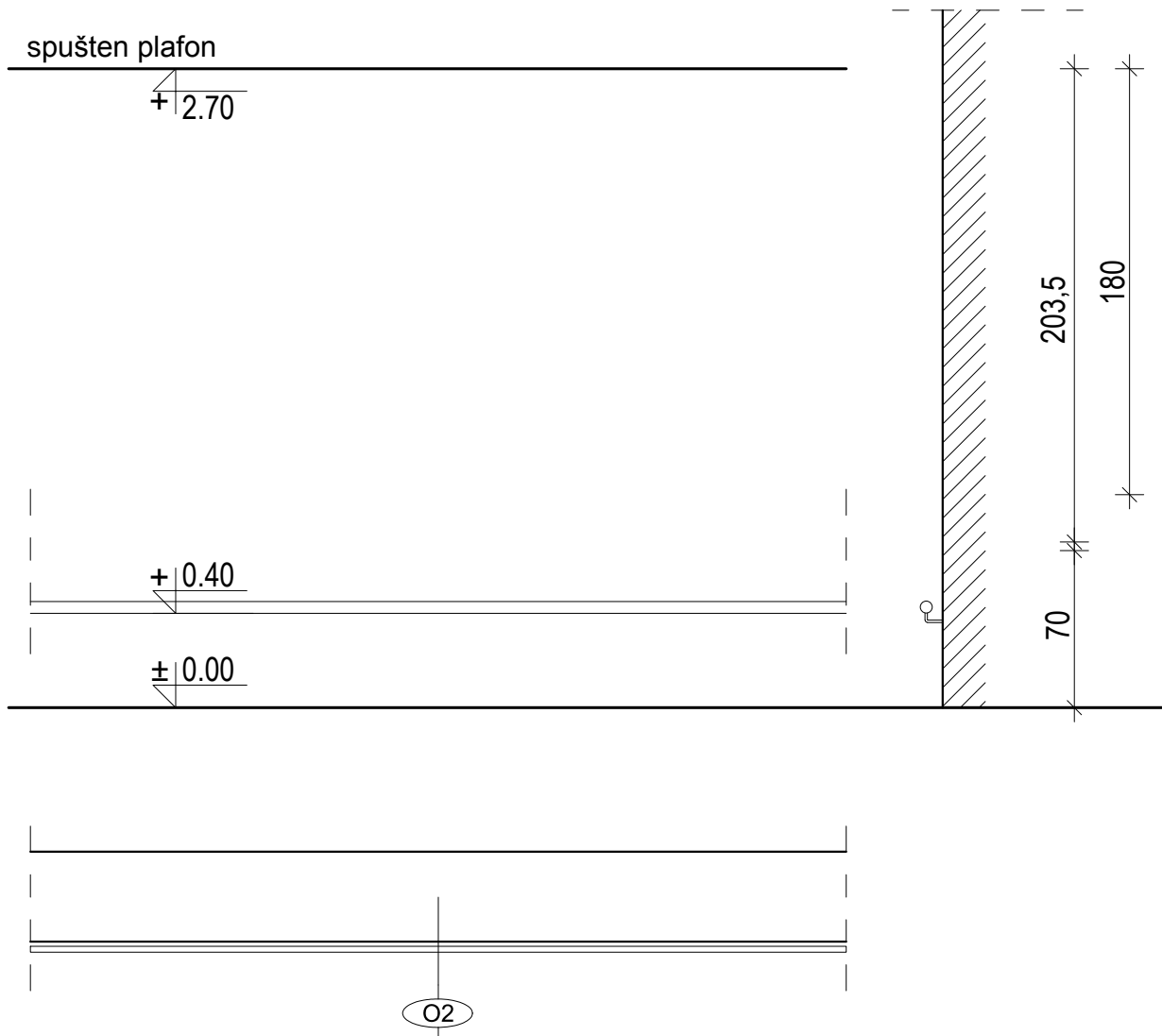
DIMENZIJE OTVORA		PROIZVODNA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ SP2
		205/235		205/300		38.00 cm		
TIP		SANITARNA PREGRADA U TOALETU						PROSTORIJE 3.SPRAT 14



DIMENZIJE OTVORA		PROIZVODNA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ SP3
		155/235		155/300		38.00 cm		
TIP		SANITARNA PREGRADA U TOALETU						PROSTORIJE 3.SPRAT 13 <



DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ	
		-		-		12.50 i 38cm			
TIP		ZIDNI ODBOJNIK U HODNIKU OD INOXA							PROSTORIJE
KONSTRUKCIJA		ALUMINIJUMSKI KUTIJASTI PROFIL							
									3.SPRAT
									1
BOJA		NATUR							
STAKLO		-							
OPREMA		-							
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA							
OKOV		-							
UGRADNI ZID		ZID OD OPEKE, GPK ZID							
BROJ KOMADA								3.SPRAT	UKUPNO
		UKUPNO						84m'	



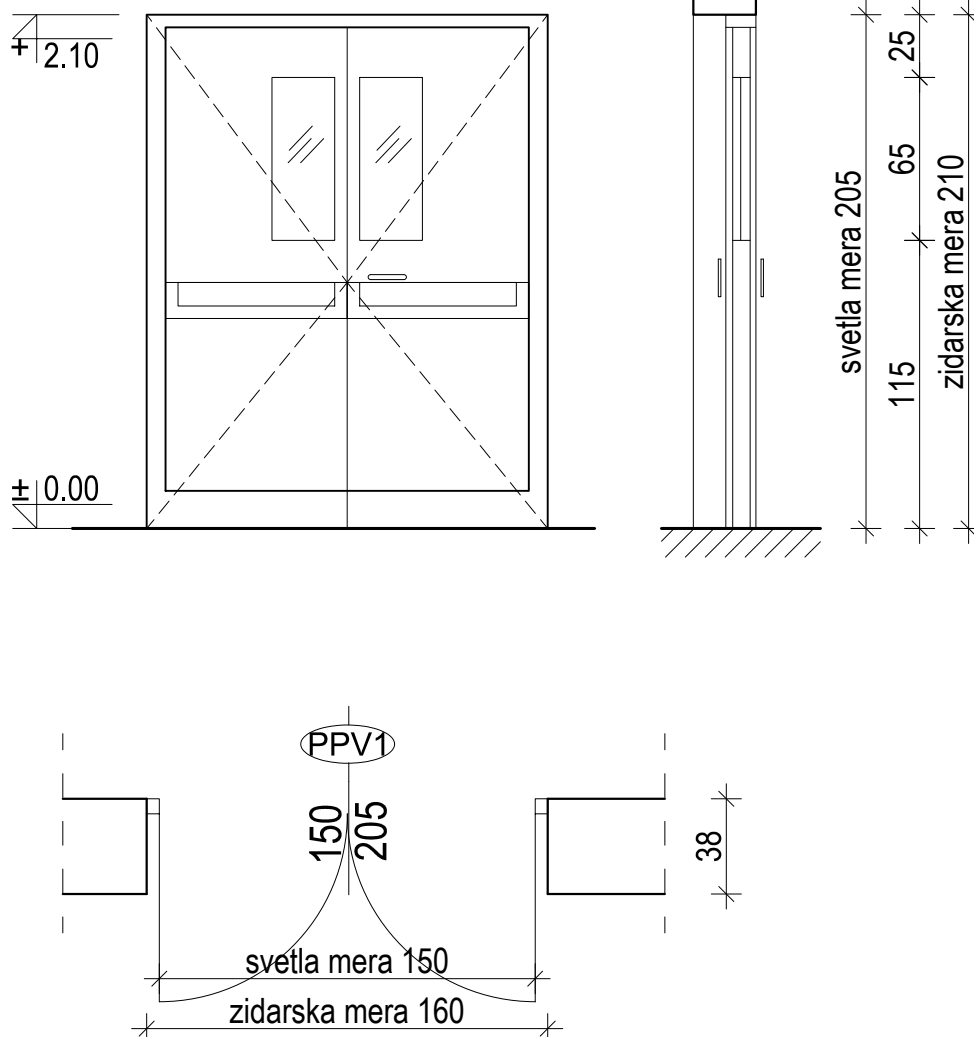
NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!

DIMENZIJE OTVORA		SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR		DEBLJINA ZIDA		POZ <div>O2</div>	
		-		-		12.50 i 38cm			
TIP		ZIDNI ODBOJNIK KREVETA OD INOXA							PROSTORIJE 3.SPRAT POLUINTENZIVNA NEGA: 1.3
KONSTRUKCIJA		ALUMINIJUMSKI PROFILI							
BOJA		NATUR							
STAKLO		-							
OPREMA		-							
MONTAŽA		PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA							
OKOV		-							
UGRADNI ZID		ZID OD OPEKE, GPK ZID							
<div>BROJ KOMADA</div>						3.SPRAT			UKUPNO
		UKUPNO				16m'			16m'

PROTIVPOŽARNA VRATA

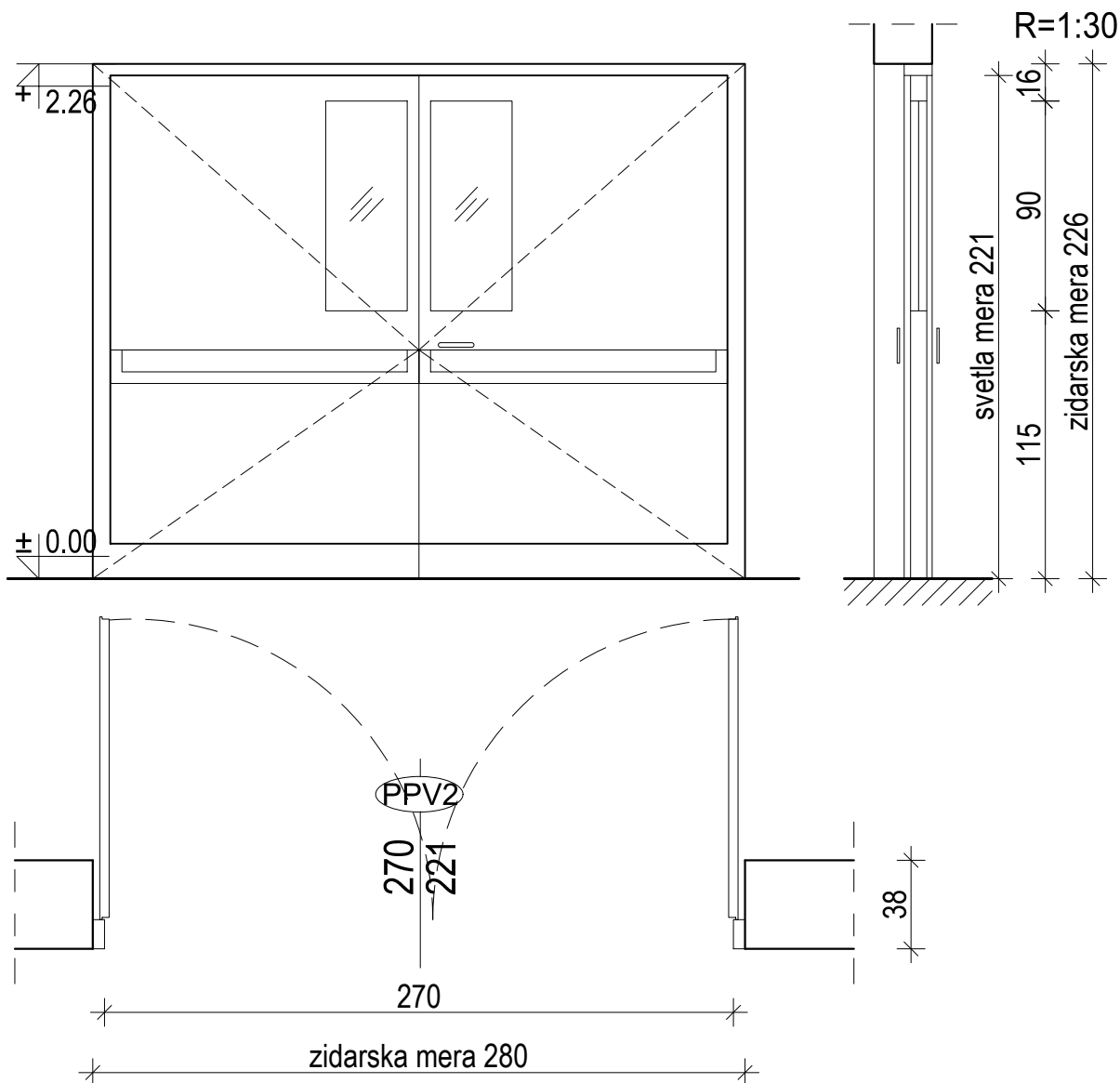


R=1:30



NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!
PP VRATA ATESTIRANA OD STRANE AKREDITOVANE USTANOVE

DIMENZIJE OTVORA	SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR	DEBLJINA ZIDA	POZ
	150/205		160/210	38.0 cm	
TIP	PP VRATA DVOKRILNA, VATROOTPORNOST F=90'				PPV1
KONSTRUKCIJA	ČELIČNI KUTIJASTI PROFIL				
KRILO	ČELIČNI LIM OBOSTRANO - ISPUNA DO KAMENE VUNE - MIN. 40mm				PROSTORIJE
OBRADA	MINIZIRANO I BOJENO VATROOTPORNOM BOJOM				
STAKLO	ATESTIRANO PROTIVPOŽARNO STAKLO KLASA F 90'				1
OPREMA	ELEKTRONSKA BRAVA SA DALJINSKIM UPRAVLJANJEM MEHANIZAM ZA SAMOZATVARANJE				
MONTAŽA	PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA				
OKOV	STANDARDAN ZA OVU VRSTU VRATA				
UGRADNI ZID	ZID OD OPEKE				
BROJ KOMADA				3.SPRAT	UKUPNO
	UKUPNO		178/217		

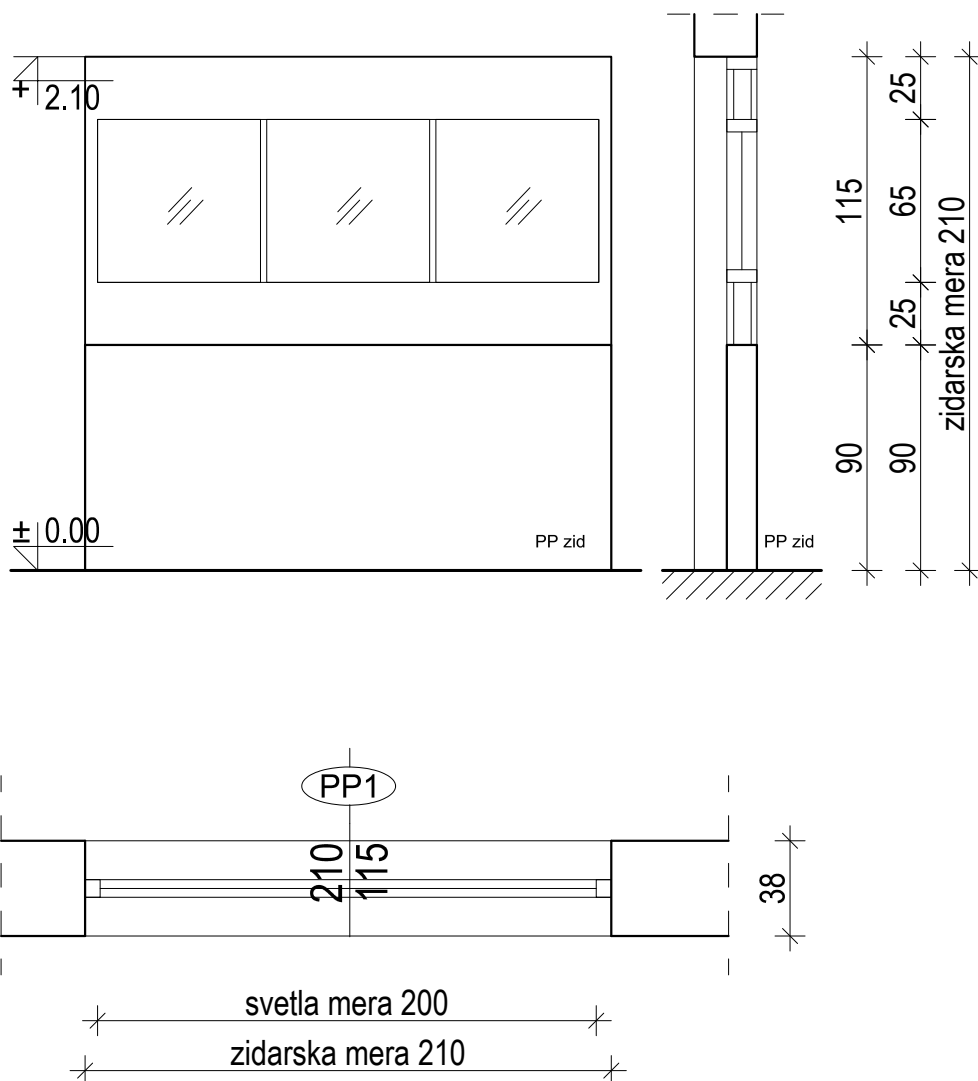


NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!
PP VRATA ATESTIRANA OD STRANE AKREDITOVANE USTANOVE

DIMENZIJE OTVORA	SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR	DEBLJINA ZIDA	POZ
	270/221		280/226	38.0 cm	
TIP	PP VRATA KLIZNA, VATROOTPORNOST F=90'				PPV2
KONSTRUKCIJA	ČELIČNI KUTIJASTI PROFIL				
KRILO	ČELIČNI LIM OBOSTRANO - ISPUNA DO KAMENE VUNE - MIN. 40mm				
OBRADA	MINIZIRANO I BOJENO VATROOTPORNOBOM BOJOM				
STAKLO	ATESTIRANO PROTIVPOŽARNO STAKLO KLASA F 90'				PROSTORIJE
OPREMA	ELEKTRONSKA BRAVA SA DALJINSKIM UPRAVLJANJEM MEHANIZAM ZA SAMOZATVARANJE				
MONTAŽA	PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA				
OKOV	STANDARDAN ZA OVU VRSTU VRATA				
UGRADNI ZID	PP GPK ZID				
BROJ KOMADA				3.SPRAT	UKUPNO
	UKUPNO		170/217		



R=1:30



NAPOMENE: SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA!
PP VRATA ATESTIRANA OD STRANE AKREDITOVANE USTANOVE

DIMENZIJE OTVORA	SVETLA MERA		ZIDARSKI OTVOR	DEBLJINA ZIDA	POZ PP1
	200/115		210/115	38.0 cm	
TIP	PP PREGRADA DELIMICNO ZASTAKLJENA, VATROOTPORNOST F=90'				
KONSTRUKCIJA	ČELIČNI KUTIJASTI PROFIL				PROSTORIJE
KRILO	ČELIČNI LIM OBOSTRANO - ISPUNA DO KAMENE VUNE - MIN. 40mm				
OBRADA	MINIZIRANO I BOJENO VATROOTPORNOM BOJOM				1
STAKLO	ATESTIRANO PROTIVPOŽARNO STAKLO KLASA F 90'				
OPREMA	-				
MONTAŽA	PREMA SPECIFIKACIJI PROIZVOĐAČA				
OKOV	STANDARDAN ZA OVU VRSTU VRATA				
UGRADNI ZID	ZID OD OPEKE				
BROJ KOMADA				3.SPRAT	UKUPNO 1
	UKUPNO		180/217		

6)4) ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ			
Пословно име:			
Скраћено пословно име:			
Правна форма:			
Седиште:	Општина:	Место:	Улица и број:
Матични број:			
ПИБ:			

На основу члана 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. став 1. тачка 6) подтачка (3) и члана 15. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 86/15), уз понуду прилажем

ТРОШКОВЕ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

за јавну набавку ЈН-Р-01/19 - Адаптација и санација трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ

трошкови прибављања средстава обезбеђења	_____ динара без пдв-а
укупни трошкови без пдв-а	_____ динара без пдв-а
пдв	_____ динара
укупни трошкови са ПДВ-ом	_____ динара

Структуру трошкова припреме понуде прилажем и тражим накнаду наведених трошкова уколико наручилац предметни поступак јавне набавке обустави из разлога који су на страни наручиоца, сходно члану 88. став 3. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15)

ПОНУЂАЧ

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

Напомена:

*образац трошкова припреме понуда попуњавају само они понуђачи који су имали наведене трошкове и који траже да му их наручилац надонади.

*остале трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова (члан 88. став 2. ЗЈН („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15))

*уколико понуђач не попуни образац трошкова припреме понуде, наручилац није дужан да му надокнади трошкове.

6)5) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ			
Пословно име:			
Скраћено пословно име:			
Правна форма:			
Седиште:	Општина:	Место:	Улица и број:
Матични број:			
ПИБ:			

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. став 1. тачка 6) подтачка (4) и члана 16. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 86/15) понуђач _____ из _____ ул. _____ бр. _____ даје

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

и под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је за набавку - Адаптација и санација трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ (Редни број ЈН-Р-01/19), Наручиоца – Института за кардиоваскуларне болести Војводине Ср. Каменица, по Позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца и Порталу службених гласила Републике Србије и бази прописа дана _____. године, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У супротном упознат је да ће, сходно члану 168. став 1. тачка 2) Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), уговор о јавној набавци бити ништаван.

ПОНУЂАЧ

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

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

**6)6) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ
ПРОИЗЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ,
ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ
СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА
ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ**

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ (подаци из АПР-а)			
Пословно име:			
Правна форма:			
Седиште:	Општина:	Место:	Улица и број:
Матични број:			
ПИБ:			
Телефон:			
Електронска адреса:			
Деловодни број:			

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 2. став 1. тачка 6) подтачка (5) Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 86/15) дајем

ИЗЈАВУ

да сам при састављању Понуде за јавну набавку добара – Адаптација и санација трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ, ред. бр. ЈН-Р-01/19 у отвореном поступку поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине и да у време подношења Понуде за јавну набавку немам на снази изречену меру забране обављања делатности.

ПОНУЂАЧ

М.П. _____

*Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

*Уколико има више понуђача у групи, овај образац се може умножити

6)7) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 79. СТАВ 10. ЗЈН

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ (подаци из АПР-а)			
Пословно име:			
Скраћено пословно име:			
Правна форма:			
Седиште:	Општина:	Место:	Улица и број:
Матични број:			
ПИБ:			

На основу члана 79. став 10. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), под кривичном и материјалном одговорношћу као понуђач дајем

ИЗЈАВУ

да се у држави - _____, у којој имам седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), те исту оверену пред судским - управним органом – јавним бележником – другим надлежним органом државе _____, прилажем уз понуду за јавну набавку _____ у поступку јавне набавке (ЈН-Р-01/19).

Упознат сам са могућношћу Наручиоца да провери да ли су испуњени услови за давање ове изјаве односно да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа државе где имам седиште.

ПОНУЂАЧ

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

Напомена: изјава мора бити оверена пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом државе у којој понуђач има седиште.

6)8) ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТ ЛИСТЕ

СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА (РЕФЕРЕНЦЕ)

Р. бр.	Назив Наручиоца	Период извођења радова	Предмет уговора (врста радова)	Квадратура извршених радова
Укупно:				

Понуђач

М.П.

(потпис овлашћеног лица)**Напомена:** Образац копирати у потребном броју примерака

За све извршене радове наведене у предходном обрасцу овај образац копирати у потребном броју примерака

На основу члана 77. став 2. тачка (2) Закона о јавним набавкама Инвеститор _____ из _____ улица _____ број _____, ПИБ _____ издаје

ПОТВРДУ

Овим потврђујемо да је предузеће _____ (заокружити како је учествовао: 1. самостално; 2. са подизвођачем; 3. група понуђача (заједничка понуда)

за потребе Инвеститора _____,

квалитетно и у уговореном року извршио радове на
☐ изградњи ☐ доградњи ☐ реконструкцији ☐ адаптацији (заокружити врсту радова),
навести назив објекта из уговора: _____

_____ квадратуре од _____ м², а у којем су између осталих изведени радови на:

1. Изради и монтажи модуларног спуштеног плафона на алуминијумској подконструкцији у површини од _____ м² (мин. 1500 м²)
2. Полагању хомогене винилне подне облоге у површини од _____ м² (мин. 1500 м²)
3. Изради машинских инсталација медицинских гасова у вредности од _____ динара (мин. 1.000.000,00 динара)
4. Изради и монтажи болничких сетова комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у вредности _____ динара (мин. 10.000.000,00 динара),
5. Изради телекомуникационих и сигналних инсталација (структурирани кабловски систем, болнички информациони систем, систем озвучења, видео надзор, контрола приступа, систем централног сата, ИП интерфон, аутоматска дојава пожара) у вредности од _____ динара (мин. 10.000.000,00 динара)

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке **Адаптација и санација трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ** у отвореном поступку бр. ЈН-Р-01/19 и у друге сврхе се не може користити.

Контакт особа Инвеститора: _____

Телефон: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица:

6)9) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ КОЈА ЈЕ ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УВИДА У ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Назив понуђача:	
Седиште и адреса понуђача:	
Матични број:	
Шифра делатности:	
ПИБ:	
Телефон:	
Електронска адреса:	
Место и датум:	

ПОНУЂАЧ _____ изјављује да је посетио локацију која је предмет јавне набавке, остварио увид **на лицу места** у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему и подношење понуде за јавну набавку радова - **адаптација и санација трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ, ЈН-Р-01/19.**

Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

У Ср. Каменици

Дана _____ 2019. године

ПОНУЂАЧ: _____

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

Наручилац, ИКВБВ

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

Напомена: Понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише овај образац. У случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају **мора бити наведен у споразуму из члана 81. став 4. Закона о јавним набавкама.**

7) МОДЕЛ УГОВОРА

МОДЕЛ УГОВОРА

Напомена: Приложени модел уговора је саставни део Конкурсне документације и представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем којем буде додељен уговор о јавној набавци.

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

Понуђач којем је уговор додељен дужан је да у року од 8 дана од дана пријема уговора исти потпише, овери и врати Наручиоцу.

МОДЕЛ УГОВОРА ПОНУЂАЧИ ПОПУЊАВАЈУ, ОВЕРАВАЈУ И ДОСТАВЉАЈУ УЗ ПОНУДУ

УГОВОР

о јавној набавци радова – Адаптација и санација трећег спрата Клинике за
кардиологију ИКВБВ
Редни број ЈН-Р-01/19

Закључен дана _____.2019*. године, у Ср. Каменици, између:

***попуњава Наручилац приликом закључења уговора**

1. **Институт за кардиоваскуларне болести Војводине Ср. Каменица**, Пут доктора
Голдмана бр.4 (у даљем тексту: Наручилац), који заступа **директор проф. др Александар
Реџек** и

2*. _____ из _____, ул.
_____ бр. _____, (у даљем тексту: Извођач радова), које заступа

***попуњава понуђач**

АКО ЈЕ ПОДНЕТА ПОНУДА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА-ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА:*

***попуњава понуђач – носилац посла**

2.* Групу понуђача чине:

2.1. _____ из _____,
(навести скраћено пословно име из АПР-а)

ул. _____ бр. _____,

2.2. _____ из _____,
(навести скраћено пословно име из АПР-а)

ул. _____ бр. _____,

(у даљем тексту: Добављачи), а коју заступа _____,
(име и презиме)

_____ (функција) _____ (навести скраћено пословно име из АПР-а)

Споразум о заједничком извршењу јавне набавке број: * _____

од * _____ је саставни део овог уговора.

*** попуњава понуђач – носилац посла**

Чланови групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

Подаци о наручиоцу:

ПИБ:	100807232
Матични број:	8113645
Број рачуна:	840-513661-87
Телефон:	021/480-57-49
Факс:	021/66-22-152
Електронска адреса:	komercijala3@ikvvb.ns.ac.rs

Подаци о добављачу*:

ПИБ:	
Матични број:	
Број рачуна:	
Телефон:	
Факс:	
Електронска адреса:	

***попуњава понуђач**

Основ уговора*:

Број ЈН:	ЈН-Р-01/19
Датум објављивања јавне набавке на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца и Порталу службених гласила Републике Србије и бази прописа:	_____. године
Број и датум одлуке о додели уговора:	(попуњава Наручилац приликом закључења уговора)
Понуда изабраног понуђача број _____ од _____ .2019. године	

*попуњава Наручилац приликом закључења уговора

ПРЕДМЕТ УГОВОРА**Члан 1.**

Предмет уговора су радови - Адаптација и санација трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ.

Врста, количина и цена радова утврђени су према Позиву Наручиоца објављеном на Порталу јавних набавки, интернет страници наручиоца и Порталу службених гласила Републике Србије и бази прописа, у спроведеном отвореном поступку и прихваћеној понуди број: _____ од _____ * 2019. године (у даљем тексту: Понуда).

Понуда, са јединичним ценама и укупном ценом из става 2. овог члана, чини саставни део овог уговора.

*попуњава понуђач

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**Члан 2.**

Извођач радова је дужан да радове из члана 1. овог уговора изведе стручно и квалитетно у складу са прихваћеном понудом и овим уговором, техничком документацијом за извођење радова, важећим законима и прописима, техничким нормативима и стандардима који важе за ову врсту радова, уз поштовање правила струке, као и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу као и да изради и преда Наручиоцу пројекат изведеног стања, односно унесе све евентуалне измене које се појаве у току извођења радова у једном примераку техничке документације, на технички коректан и прописан начин без посебне накнаде.

Члан 3.

Извођач радова (група понуђача) је носилац права и обавеза извођења предметних радова и обавезује се да својим средствима и својом радном снагом изврши уговорене радове. Понуђачи из групе понуђача одговарају солидарно према Наручиоцу.

Извођач радова ће део радова (не више од 50% уговорених радова) који су предмет овог уговора извршити преко:

Подизвођача _____, улица _____
број _____, матични број _____, ПИБ _____ за део
предмета _____ јавне набавке
у

проценту _____ % од укупне вредности уговорених радова;
Подизвођача _____, улица _____
број _____, матични број _____, ПИБ _____ за део
предмета _____ јавне набавке
у

проценту _____ % од укупне вредности уговорених радова;
Подизвођача _____, улица _____
број _____, матични број _____, ПИБ _____ за део
предмета _____ јавне набавке
у

проценту _____ % од укупне вредности уговорених радова;

Извођач радова у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за радове извршене од стране подизвођача, као да их је сам извршио.

Члан 4.

Извођач радова је обавезан да пре увођења у посао изврши следеће:

- решењем именује одговорне извођаче радова, за све предвиђене врсте радова из Понуде и да иста достави Наручиоцу
- у року до 7 (дана) од дана пријема техничке документације за извођење радова од стране Наручиоца достави Наручиоцу извештај о прегледу наведене документације, са евентуалним примедбама, на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, које нису могле остати непознате да су на време сагледане, неће бити узете у обзир нити ће имати утицаја на рок за извођење радова
- потпише и овери пројекат за извођење
- достави Наручиоцу и стручном надзору на усвајање динамички план извођења уговорених радова са јасно назначеним активностима, чији су саставни делови: план ангажовања потребне радне снаге, план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту, план набавке потребног материјала и финансијски план реализације извођења радова по месецима;
- достави Наручиоцу пројекат организације и технологије извођења радова
- достави Наручиоцу средства финансијског обезбеђења у складу са чланом 5. овог уговора и полисе осигурања у складу са чланом 7. овог уговора.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 5.

Извођач радова је обавезан да приликом потписивања Уговора, а најдаље у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке за повраћај авансног плаћања, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини примљеног аванса од 30% од уговорене вредности са порезом на додату вредност са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за завршетак радова. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг)
2. Гаранцију банке за добро извршење посла, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини 10% од уговорене вредности без пореза на додату вредност са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за завршетак радова. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Ако се за време трајања овог уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, Извођач радова је обавезан да продужи важење банкарских гаранција из става 1. овог члана.

Висина банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања се може смањити сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део примљеног аванса кроз привремене ситуације.

Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за добро извршење посла уколико Извођач радова не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начина предвиђен овим уговором.

Члан 6.

Извођач радова је обавезан да приликом предаје изведених радова Наручиоцу преда гаранцију банке за отклањање недостатака у гарантном року, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини 10% од уговорене вредности без пореза на додату вредност са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од гарантног рока. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг којем одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року уколико Извођач радова не буде извршавао своје гарантне обавезе у роковима и на начин предвиђен овим уговором.

Уколико Извођач радова не достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за добро извршење посла.

ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Члан 7.

Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора осигура радове, материјал и опрему од основних и допунских ризика до њихове пуне вредности о чему доставља Наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период важења Уговора.

Извођач радова је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности према трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период важења Уговора, у свему према важећим законским прописима.

Извођач радова је такође дужан да у року од 7 (седам) од закључења Уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од професионалне одговорности за штету коју може причинити другој уговорној страни, односно трећем лицу, приликом реализације уговора, оригинал или оверену копију, у складу са важећим прописима.

Измене услова осигурања не могу се вршити без претходног одобрења Наручиоца.

Уколико се рок за извођење радова продужи, Извођач радова је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1., 2. и 3. овог члана, са новим периодом осигурања.

Члан 8.

Извођач радова је дужан да:

1. обезбеди потребну радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изведе припремно-завршне, грађевинске, грађевинско-занатске, инсталатерске и друге радове, као и све друге активности неопходне за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора
2. организује градилиште на начин којим ће се обезбедити приступ локацији, обезбеђење несметаног саобраћаја, заштита околине за све време извођења радова
3. о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима и упутствима Наручиоца
4. обезбеди услове за извођење радова, према динамичком плану усвојеном од стране Наручиоца и стручног надзора
5. одговорном извођачу радова обезбеди уговор о извођењу радова и документацију на основу које се изводе радови
6. у току извођења радова обезбеђује сигурност објекта, безбедност лица која се налазе на градилишту и околине, одржава градилиште и редовно уклања сав отпадни материјал, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима и трећим лицима што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радноправних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу
7. да се строго придржава прописаних мера за заштиту здравља и безбедности на раду
8. уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима који регулишу ову област и обезбеђује доказ о квалитету извршених радова, уграђених материјала, инсталација и опреме
9. за опрему и материјале који се користе приликом извођења радова пре уградње обезбеди атесте, сертификате, потврде о пореклу робе и друга документа у складу са законом и достави их на увид стручном надзору и да на дан примопредаје радова, све гарантне листове за уграђене уређаје и опрему, као и упутства за руковање, записнички преда Наручиоцу
10. на погодан начин обезбеди и чува изведене радове, опрему и материјал од пропадања, оштећења, одношења или уништења све до примопредаје објекта
11. отклони сву штету коју учини за време извођења радова на објекту и суседним објектима;
12. изради пројекат изведеног објекта у складу са важећим прописима

13. по завршеним радовима одмах писмено обавести Наручиоца и стручни надзор да је завршио радове и да је спреман за њихову предају
14. учествује у примопредаји објекта и коначном обрачуну изведених радова
15. отклони све недостатке по записнику комисије за примопредају радова и коначни обрачун, у остављеном року
16. обезбеди присуство својих представника и представника подизвођача током техничког прегледа објекта и активну сарадњу са Комисијом за технички преглед објекта
17. отклони све недостатке по примедбама комисије за технички преглед, у остављеном року
18. по напуштању простора градилишта уклони сав преостали материјал, опрему и све привремене градилишне инсталације
19. у складу са овим уговором, отклони све недостатке који се евентуално појаве у гарантном року
20. изврши и остале активности прописане важећим Законом о планирању и изградњи.
21. да на захтев Наручиоца изведе непредвиђене и вишкове радова, односно изврши услуге које нису обухваћене и предвиђене техничком спецификацијом, а које су неопходне за квалитетно извршење овог Уговора;

Члан 9.

Извођач радова је дужан да омогући вршење стручног надзора над извођењем радова.

Извођач радова је дужан да поступи по свим основаним писменим примедбама Наручиоца и стручног надзора на квалитет изведених радова и уграђеног материјала и опреме и о свом трошку отклони недостатке и пропусти.

Извођач радова је дужан да заједно са стручним надзором изврши сагледавање и анализу испуњења уговорених обавеза у погледу рокова усвојених динамичким планом и о томе сачини извештај. Извештај оверавају и потписују Извођач радова, одговорни извођачи радова и стручни надзор. Извођач радова доставља извештај Наручиоцу уз привремену ситуацију.

У случају да Извођач радова не испуњава усвојен динамички план, обавезан је да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебну накнаду за то.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 10.

Наручилац је дужан да:

1. преда Извођачу радова идејни пројекат, пројекат за извођење, решење којим се одобрава извођење радова и потребне сагласности и дозволе надлежних органа приликом потписивања Уговора, а најкасније у року од 5 (пет) дана од дана закључивања Уговора
2. обезбеди вршење стручног надзора у складу са важећим прописима
3. решењем одреди лица која ће вршити стручни надзор над извођењем свих уговорених врста радова и иста достави Извођачу радова пре увођења у посао
4. обезбеди израду плана превентивних мера и решењем одреди координатора за безбедност и здравље на раду у складу са важећим прописима;
5. уведе Извођача радова у посао у присуству стручног надзора
6. поднесе пријаву радова надлежном органу најкасније 8 (осам) дана пре почетка извођења радова
7. обезбеди Извођачу радова несметан приступ градилишту
8. у примереном року решава све захтеве Извођача радова који су му упућени преко стручног надзора са мишљењем стручног надзора о предметном захтеву
9. редовно измирује обавезе према Извођачу радова за изведене радове на основу привремених и окончане ситуације у складу са Уговором
10. образује комисију за примопредају радова и коначни обрачун и учествује у раду комисије
11. обезбеди технички преглед објекта и употребну дозволу и активно сарађује са комисијом за технички преглед објекта.

УВОЂЕЊЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА У ПОСАО

Члан 11.

Увођење Извођача радова у посао се врши у присуству представника Наручиоца и Извођача радова, одговорних извођача радова и стручног надзора, након испуњења следећих услова:

- да је Наручилац предао Извођачу радова идејни пројекат, пројекат за извођење, решење којим се одобрава извођење радова и потребне дозволе и сагласности надлежних органа
- да је Наручилац обезбедио Извођачу радова несметан приступ градилишту
- да је Наручилац предао Извођачу радова решења о именовању лица која врше стручни надзор
- да је Извођач радова предао Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полисе осигурања из члана 5. и 7. овог уговора
- да је Извођач радова предао Наручиоцу динамички план извођења радова и пројекат организације и технологије грађења
- да је Извођач радова предао Наручиоцу решења о именовању одговорних извођача радова
- да је Извођач радова потписао и оверио пројекат за извођење и доставио Наручиоцу Извештај о прегледу техничке документације за извођење радова.

О увођењу Извођача радова у посао сачињава се записник који оверавају и потписују представници Наручиоца и Извођача радова, одговорни извођачи радова и стручни надзор. Датум увођења Извођача радова у посао констатује се у грађевинском дневнику.

Члан 12.

Наручилац ће најмање 7 (седам) дана унапред писаним путем обавестити Извођача радова и стручни надзор о датуму увођења Извођача радова у посао.

УГОВОРЕНА ВРЕДНОСТ

Члан 13.

Уговорена вредност радова из члана 1. овог уговора износи _____ динара (словима: _____), без обрачунатог пореза на додатну вредност, односно _____ динара (словима: _____) са обрачунатим порезом на додатну вредност.

Обавезу обрачуна и плаћања пореза на додатну вредност на укупну вредност Уговора сноси Извођач радова као порески дужник.

Јединичне цене из прихваћене понуде су фиксне и не могу се мењати услед повећања цена елемената на основу којих су одређене.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 14.

Наручилац ће уговорену цену радова из члана 13. овог уговора исплатити Извођачу радова на следећи начин:

- аванс у висини од 30% од уговорене вредности радова са обрачунатим порезом на додатну вредност, у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:
 - а) исправног авансног предрачуна и изјаве о наменском коришћењу аванса,
 - б) банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања,
 - в) банкарске гаранције за добро извршење посла и полиса осигурања;по испостављеним месечним привременим ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема исправне привремене ситуације, уз важећу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полисе осигурања;
- по испостављеној окончаној ситуацији у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:
 - а) исправне окончане ситуације сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, оверене од стране стручног надзора
 - б) банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року
 - в) Записника о примопредаји радова и коначном обрачуну сачињеног и потписаног од стране Комисије за примопредају радова и коначни обрачун.

Плаћање ће се вршити на текући рачун Извођача радова.

Члан 15.

Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, с тим што је Извођач радова у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавању окончане ситуације.

Члан 16.

Привремене ситуације и окончану ситуацију, у 6 (шест) примерака, Извођач радова испоставља на основу стварно изведених количина уговорених радова и уговорених јединичних цена.

Привремене и окончана ситуација морају бити потписане и оверене од стране стручног надзора, одговорних извођача радова, Извођача радова и Наручиоца.

Окончану ситуацију Извођач радова подноси Наручиоцу по завршетку радова, потписаном Записнику о примопредаји радова и коначном обрачуну и достављању банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.

Уз привремене ситуације и окончану ситуацију, Извођач радова је обавезан да достави Инвеститору преко стручног надзора:

- фотокопије записника о извршеној контроли радова који су претходили изведеним радовима, а који се у каснијим фазама не могу контролисати, оверене и потписане од стручног надзора
- фотокопије листова грађевинског дневника за период за који се испоставља ситуација, потписане и оверене од стране одговорног извођача радова и стручног надзора
- фотокопије листова грађевинске књиге, за све уговорене и изведене позиције приказане у ситуацији, потписане и оверене од стране одговорног извођача радова и стручног надзора
- фотокопије одговарајућих атеста и доказа о квалитету за уграђени материјал и опрему.

Уз сваку привремену ситуацију Извођач радова је дужан да достави динамички план са пресеком стања радова и извештај са анализом испуњења уговорених обавеза у погледу рокова усвојених динамичким планом и предлогом мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији из члана 9. став 3. овог уговора.

Уколико Извођач радова не достави привремену или окончану ситуацију са свим прилозима из овог члана, Наручилац неће извршити плаћање радова који нису исказани у комплетној достављеној документацији.

Инвеститор може оспорити привремену или окончану ситуацију делимично или у целости. Уколико Наручилац ситуацију оспори делимично, дужан је да исплати неспорни део ситуације.

О разлозима оспоравања и оспореном износу Наручилац је дужан да обавести Извођача радова у року до 15 (петнаест) дана од дана пријема ситуације чији је садржај оспорен. Уколико у том року не обавести Извођача радова о својим примедбама, сматра се да нема примедби на обрачунате радове.

НЕУГОВОРЕНИ РАДОВИ

Вишак и мањак радова

Члан 17.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, Извођач радова је дужан да о томе одмах, писменим путем, обавести Наручиоца и стручни надзор.

Извођач радова није овлашћен да мења обим уговорених радова, односно да изведе вишак радова без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора.

Стручни надзор није овлашћен да доноси одлуке о питањима наведеним у ставу 1. овог члана или питањима везаним за додатна плаћања, продужетак рока или измени материјала који се уграђује без претходне писмене сагласности Наручиоца.

Наручилац неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

Члан 18.

Извођач радова је обавезан да током извођења радова, а најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама.

Стручни надзор је у обавези да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема.

По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране Наручиоца, са Извођачем радова ће се закључити анекс овог уговора, а пре коначног обрачуна, односно испостављања окончање ситуације.

Након закључења анекса уговора, Извођач радова се обавезује да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања анекса, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла из члана 5. овог Уговора на вредност радова који се уговарају анексом из претходног става.

Непредвиђени радови

Члан 19.

Извођач радова је обавезан да одмах по уоченој потреби за извођењем непредвиђених радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, захтев за извођење непредвиђених радова који мора да садржи:

1. предмер и предрачун непредвиђених радова са јединичним ценама, оверен од стране стручног надзора
2. детаљне анализе цена непредвиђених радова.

Стручни надзор проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције доставља Инвеститору најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема захтева, ради предузимања радњи за уговарање непредвиђених радова у складу са чланом 36. Закона о јавним набавкама, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка. У поступку јавне набавке за уговарање додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова је обавезан да достави у року из позива за подношење понуде, понуду за додатне радове (непредвиђене радове).

Закључивањем уговора о извођењу додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова стиче услов да започне извођење уговорених непредвиђених радова, као и право на наплату истих, након што их изведе. Стручни надзор није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму непревиђених радова.

Извођач радова је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова и пре закључења уговора о њиховом извођењу, уз сагласност стручног надзора уписом у грађевински дневник, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде техничке документације.

Извођач радова и стручни надзор су дужни да, одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, усмено обавесте Наручиоца, а писмено у року од 24 сата. Наручилац ће, по добијању обавештења од стране Извођача радова и стручног надзора, приступити уговарању наведених радова, у складу са ставовима 2., 3. и 4. члана овог уговора, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

Измене током трајања уговора

Члан 20.

Наручилац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања не може да буде већа од 5.000.000,00 динара.

Повећање обима предмета набавке не односи се на вишкове радова уколико су исти уговорени.

Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке.

Члан 21.

Извођач радова је дужан да, до коначног обрачуна изведених радова, уговори све непредвиђене радове, као и вишкове и мањкове радова, у складу са чланом 18. и 19. овог уговора.

РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 22.

Извођач радова се обавезује да радове који су предмет овог уговора изврши у року од _____ (не дужи од 240 календарских дана) календарских дана од дана увођења Извођача радова у посао.

Члан 23.

Извођач радова је дужан да започне радове даном увођења у посао. Уколико Извођач радова не започне радове даном увођења у посао, Наручилац ће оставити накнадни рок до 10 (десет) дана да започне радове, а уколико Извођач радова ни у накнадном року не започне радове, Наручилац може раскинути овај уговор, уз реализацију банкарске гаранције за добро извршење посла, као и захтевати од Извођача радова накнаду штете до износа стварне штете.

Члан 24.

Извођач радова има право на продужење уговореног рока у следећим случајевима:

- у случају прекида радова који трају дуже од 2 (два) дана, а није изазван кривицом Извођача радова
- ако наступе природни догађаји који имају карактер више силе (пожар, поплава, земљотрес и сл.)
- ако наступе ванредни догађаји везани за одбрану земље
- због кашњења радова проузрокованих неиспуњењем уговорених обавеза Наручиоца
- због прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач радова.

Ако наступе околности из претходног става овог члана, Извођач радова их одмах уписује у грађевински дневник, а у року од 3 (три) дана од настанка узрока доставља захтев Наручиоцу за продужење уговореног рока за завршетак радова у писаној форми, уз сагласност и мишљење стручног надзора о оправданости захтева. Наручилац је обавезан да по наведеном захтеву донесе одлуку у року од 15 (петнаест) дана од пријема уредног захтева.

Захтев за продужетак рока за извођење радова Извођач радова може поднети Наручиоцу најкасније 15 (петнаест) дана пре истека уговореног рока из члана 22. овог уговора. Уколико Извођач радова упуту Наручиоцу захтев за продужетак рока, након истека уговореног рока, такав захтев се неће разматрати.

Уговорени рок ће бити продужен када уговорне стране сачине о томе анекс уговора.

Извођач радова нема право на продужење рока у следећим случајевима:

- ако западне у доцњу са извођењем радова због околности које су настале у време када је био у доцњи
- за накнадно уговорене вишкове радова са укљученим мањковима радова.

Члан 25.

Извођач радова је дужан да одмах писмено обавести Наручиоца о околностима које онемогућавају или отежавају извођење радова, о привременом обустављању радова и о настављању радова по престанку сметњи због којих је извођење радова обустављено.

Извођач може привремено обуставити радове искључиво уз сагласност стручног надзора. Извођач радова је дужан да настави извођење радова по престанку сметње због које су радови обустављени.

Период обуставе радова се констатује у грађевинском дневнику.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 26.

Ако Извођач радова не испуни своју уговорну обавезу, или ако задоцни са њеним испуњењем, дужан је да Наручиоцу плати уговорну казну и то:

- у случају неиспуњења уговорних обавеза, у висини 5% (пет процената) од укупно уговорене цене.

- у случају задоцњења у испуњењу уговорних обавеза (прекорачења уговореног рока из члана 17. овог уговора), за сваки дан задоцњења у висини 2‰ (два промила) од укупно уговорене цене, с тим што укупан износ уговорне казне не може прећи 5% (пет процената) укупно уговорене цене.

Ако је штета коју је Наручилац претрпео због неиспуњења уговорних обавеза Извођача радова или због задоцњења у испуњењу уговорних обавеза Извођача радова већа од износа уговорне казне, Наручилац има право на разлику до потпуне накнаде директне штете.

У случају задоцњења у испуњењу уговорних обавеза Извођача радова, Наручилац без посебног саопштења и обавештавања Извођача радова, задржава своје право на уговорну казну. Наручилац ће, у складу са одредбама овог уговора, према датуму завршетка уговорних обавеза, утврдити број дана у прекорачењу уговореног рока од стране Извођача радова и на основу тога обрачунати висину уговорне казне, за који износ ће наплатити гаранцију за добро извршење посла.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 27.

Гарантни рок за изведене радове који су предмет овог уговора износи _____ године (минимум 2 године) рачунајући од дана примопредаје изведених радова. За уграђену опрему и уређаје важи гарантни рок у складу са условима произвођача.

Члан 28.

Извођач радова је дужан да у току гарантног рока, на први писмени позив Наручиоца, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова и уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач радова не приступи извршењу своје обавезе из претходног става по пријему писменог позива од стране Наручиоца и не изврши ту обавезу у року датом у позиву, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Извођача радова, наплатом банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.

Уколико банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Наручилац има право да од Извођача радова тражи накнаду штете.

За штету и неисправности које настану услед деловања више силе, Извођач радова не сноси одговорност.

КВАЛИТЕТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 29.

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач радова мора да има одговарајуће атесте и доказе о квалитету који се захтевају према важећим прописима у складу са техничком документацијом.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави сва евентуална додатна испитивања материјала и контролу квалитета, уколико за тим постоји оправдана потреба.

ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 30.

Комисију за примопредају радова и коначни обрачун формира Наручилац.

Комисију чине представници Наручиоца и Извођача радова, стручни надзор и одговорни извођачи радова.

Комисија ће у року од 7 (седам) дана од дана обавештења Извођача радова да су радови завршени приступити изради записника о примопредаји радова и записника коначном обрачуну.

Члан 31.

Примопредају и коначни обрачун изведених радова врши Комисија за примопредају радова и коначни обрачун у две фазе:

I фаза - примопредаја свих изведених радова и документације у складу са важећим законом и релевантним подзаконским актима (техничка документација, решење којим се одобрава извођење радова, грађевински дневник, грађевинска књига, динамички план, атести и докати о квалитету уграђених материјала и остала документа од важности за период извођења радова, технички преглед и експлоатацију објекта). У току примопредаје, Комисија формира Записник о примопредаји радова, који потписују сви чланови Комисије;

II фаза - израда коначног обрачуна за изведене радове на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Понуде, као саставног дела јединственог Записника о примопредаји радова и коначном обрачуну, који потписују сви чланови Комисије.

Уколико Комисија за примопредају радова и коначни обрачун констатује примедбе на изведене радове, Извођач радова је у обавези да их отклони у року који предложи Комисија. Уколико Извођач радова у остављеном року не поступи по примедбама Комисије за примопредају радова и коначни обрачун, Наручилац може извршити наплату банкарске гаранције за добро извршење посла.

ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА

Члан 32.

Наручилац обезбеђује технички преглед објекта у складу са важећим законом и релевантним подзаконским актима.

Наручилац и Извођач радова су дужни да Комисији за технички преглед објекта обезбеде сву потребну документацију.

Уколико Комисије за технички преглед објекта у свом извештају констатује примедбе на изведене радове, Извођач радова је у обавези да их отклони у року који предложи Комисија. Уколико Извођач у остављеном року не поступи по примедбама Комисије за технички преглед објекта, Наручилац ће ангажовањем трећих лица отклонити недостатке, о трошку Извођача радова.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 33.

Инвеститор има право на једностран раскид Уговора у следећим случајевима:

1. ако Извођач радова не започне радове најкасније до 10 (десет) дана од увођења у посао
2. ако Извођач радова својом кривицом касни са извођењем радова у односу на уговорену динамику више од 30 (тридесет) дана и не предузима одговарајуће мере и акције за скраћење и елиминацију кашњења;
3. ако Извођач радова не изводи радове у складу са техничком документацијом за извођење радова
4. ако Извођач радова некавалитетно изводи радове
5. ако Извођач радова не поступа по налозима стручног органа у оквиру његових овлашћења
6. ако Извођач радова, из неоправданих разлога, прекине извођење радова и исте не настави по истеку рока од 7 (седам) дана, или ако одустане од даљег рада
7. ако Извођач радова није успео или је одбио да достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања и банкарску гаранцију за добро извршење посла.

У случају једностраног раскида уговора Наручилац има право да за предметне радове ангажује другог извођача и активира банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања и банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Извођач радова је у наведеном случају обавезан да надокнади Наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом уговору и цене радова новог извођача за те радове.

Извођач радова може раскинути Уговор у случају неплаћања од стране Наручиоца, у складу са одредбама овог уговора.

Члан 34.

Уговор се раскида писаном изјавом која се доставља другој уговорној страни са отказним роком од 15 (петнаест) дана, од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид Уговора.

Члан 35.

Сву штету која настане раскидом Уговора о извођењу радова сноси она уговорна страна која је својим поступцима или разлозима довела до раскида Уговора.

Члан 36.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта и пресек изведених радова до дана раскида Уговора. На основу пресека изведених радова, усаглашеног од стране Наручиоца и Извођача радова, сачиниће се споразум о међусобним потраживањима. Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид Уговора.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 37.

Уговорне стране су сагласне да ће све спорове, који настану у извршењу овог уговора, решавати споразумно, а уколико то не буде могуће, спор ће се решити пред стварно и месно надлежним судом.

За све што није предвиђено овим уговором, уговорне стране су сагласне да ће се применити одговарајуће одредбе Закона о планирању и изградњи и Закона о облигационим односима, као и важеће посебне узансе о грађењу.

Члан 38.

Овај уговор закључен је у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка.

Овај уговор ступа на снагу даном последњег потписа.

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

ЗА НАРУЧИОЦА

8) УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1) подаци о језику на којем понуда мора бити састављена, а уколико је дозвољена могућност да се понуде, у целини или делимично, дају и на страном језику, јасну назнаку на ком страном језику, као и који део понуде може бити на страном језику:

Понуда мора да буде састављена на српском језику. Уколико је било који део понуде дат на неком страном језику понуђач је дужан да достави оверен превод тог дела понуде сачињен од стране овлашћеног судског тумача

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:

2а) посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора бити сачињена: Понуда се сачињава у писаном облику, у једном примерку, подноси се непосредно или путем поште, на обрасцу из Конкурсне документације и мора бити јасна и недвосмислена, читко попуњена – откуцана или написана необрисивим мастилом и оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица понуђача (лице овлашћено за заступање).

Понуда се подноси у затвореној коверти или кутији, затвореној на начин да се приликом отварања може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Понуду доставити на адресу Наручиоца: Институт за кардиоваскуларне болести Војводине Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана бр. 4, са обавезном знаком на лицу коверте: "Не отварати-понуда за ЈН-Р-01/19 - Адаптација и санација трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ, поштом или лично преко писарнице Наручиоца (*у спрат ИКВБВ*). На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти или на кутији је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресе свих учесника у заједничкој понуди.

Благовременом ће се сматрати све понуде које стигну на адресу Наручиоца (буду примљене у писарници наручиоца) до 6.5.2019. године до 09:00 сати.

Наручилац ће по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа.

Понуда коју Наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се понуде могу подносити сматраће се неблаговременом.

Представници понуђача могу учествовати у поступку отварања понуда уз прилагање писменог овлашћења за лице које ће присуствовати отварању понуда, а које се предаје комисији пре отварања понуда. Уколико представник понуђача нема писмено овлашћење за учешће у поступку, исти ће имати статус опште јавности.

Обавезна садржина понуде је:

1. Ако понуђач подноси понуду самостално доставља:

1.	Доказе о испуњености обавезних и додатних услова из члана 75. и 76. ЗЈН наведене у делу 4 Конкурсне документације
2.	Образац понуде
3.	Образац структуре понуђене цене и образац предмера
4.	Образац трошкова припреме понуда *само ако је понуђач имао трошкове наведене у обрасцу и ако тражи њихову надокнаду
5.	Образац изјаве о независној понуди
6.	Образац изјаве на основу члана 79. став 10 ЗЈН *само ако понуђач има седиште у другој држави
7.	Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН
8.	Средства обезбеђења за испуњење обавеза у поступку јавне набавке: - банкарску гаранцију за озбиљност понуде - оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за повраћај авансног плаћања са ПДВ-ом, насловљено на Наручиоца - оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за добро извршење посла у укупној висини од 10% од планираног износа на који се потписује уговор без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца

	- оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року у укупној висини од 10% од планираног износа на који се потписује уговор без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца.
9.	Модел уговора

2. Ако понуђач подноси понуду са подизвођачем доставља:

1.	Доказе о испуњености обавезних и додатних услова из члана 75. и 76. ЗЈН наведене у делу 4 Конкурсне документације за понуђача и подизвођача
2.	Образац понуде
3.	Образац општи подаци о подизвођачу
4.	Образац структуре понуђене цене и образац предмера
5.	Образац трошкова припреме понуда *само ако је понуђач имао трошкове наведене у обрасцу и ако тражи њихову надокнаду
6.	Образац изјаве о независној понуди
7.	Образац изјаве на основу члана 79. став 10 ЗЈН *само ако понуђач има седиште у другој држави
8.	Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН
9.	Средства обезбеђења за испуњење обавеза у поступку јавне набавке: - банкарску гаранцију за озбиљност понуде - оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за повраћај авансног плаћања са ПДВ-ом, насловљено на Наручиоца - оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за добро извршење посла у укупној висини од 10% од планираног износа на који се потписује уговор без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца - оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року у укупној висини од 10% од планираног износа на који се потписује уговор без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца.
10.	Модел уговора

3. Ако понуду подноси група понуђача – заједничка понуда, доставља:

1.	Доказе о испуњености обавезних и додатних услова из члана 75. и 76. ЗЈН наведене у делу 4 Конкурсне документације за све чланове групе понуђача
2.	Образац понуде
3.	Образац општи подаци о сваком понуђачу из групе понуђача
4.	Споразум групе понуђача о заједничком извршењу јавне набавке
5.	Образац структуре понуђене цене и образац предмера
6.	Образац трошкова припреме понуда *само ако је понуђач имао трошкове наведене у обрасцу и ако тражи њихову надокнаду
7.	Образац изјаве о независној понуди
8.	Образац изјаве на основу чл. 79. ст.10 ЗЈН *само ако понуђач има седиште у другој држави
9.	Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН
10.	Средства обезбеђења за испуњење обавеза у поступку јавне набавке: - банкарску гаранцију за озбиљност понуде - оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за повраћај авансног плаћања са ПДВ-ом, насловљено на Наручиоца - оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за добро извршење посла у укупној висини од 10% од планираног износа на који се потписује уговор без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца - оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року у укупној висини од 10% од планираног износа на који се потписује уговор без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца.
11.	Модел уговора

26) начин попуњавања образаца датих у конкурсnoj документациjи, односно података који морају бити њихов саставни део:

Понуда се сачињава тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део Конкурсне документације. Све обрасце оверева и потписује лице овлашћено за заступање.

Исправка грешака у попуњавању обрасца понуде и других приложених образаца и изјава мора се оверити иницијалима особе која је потписала понуду и печатом понуђача.

АКО ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ ПОНУДУ САМОСТАЛНО овлашћено лице понуђача потписује и оверава печатом све обрасце из табеле 1.

АКО ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ ПОНУДУ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ овлашћено лице понуђача потписује и оверава печатом све обрасце из табеле 2.

АКО ПОНУДУ ПОДНОСИ ГРУПА ПОНУЂАЧА – ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА група понуђача може да се определи да обрасце дате у Конкурсној документацији потписују и оверавају печатом сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и оверавати печатом обрасце дате у Конкурсној документацији (Споразум), изузев Обрасца изјаве о независној понуди и Обрасца изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један од понуђача из групе понуђача потписује и печатом оверава обрасце из Конкурсне документације (изузев два наведена), то питање треба дефинисати Споразумом којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сходно члану 81. ЗЈН, како је то и објашњено у тачки 8) овог дела Конкурсне документације.

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

Ова набавка није обликована у више посебних истоврсних целина (партија).

4) обавештење о могућности подношења понуде са варијантама, уколико је подношење такве понуде дозвољено:

Не постоји могућност подношења понуде са варијантама, јер подношење такве понуде није дозвољено.

5) начин измене, допуне и опозива понуде у смислу члана 87. став 6. Закона:

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

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења, односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу Наручиоца:

Институт за кардиоваскуларне болести Војводине Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана бр. 4, путем поште или непосредно преко писарнице, са обавезном назнаком: „ИЗМЕНА ПОНУДЕ за *навести број и назив ЈН* – НЕ ОТВАРАТИ” или „ДОПУНА ПОНУДЕ за *ЈН навести број и назив ЈН* – НЕ ОТВАРАТИ”, или „ОПОЗИВ ПОНУДЕ за *ЈН навести број и назив ЈН*”, или „ИЗМЕНА И ДОПУНА ПОНУДЕ *навести број и назив ЈН* – НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти или на кутији је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресе свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити мења своју понуду.

6) обавештење да понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач нити да учествује у више заједничких понуда:

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У обрасцу понуде понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли понуду подноси самостално или као заједничку понуду групе понуђача или подноси понуду са подизвођачем.

Наручилац ће одбити све понуде које су поднете супротно забрани из претходног става ове подтачке (члан 87. став 5. ЗЈН).

7) захтев да понуђач, уколико ангажује подизвођача, наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача, као и правила поступања наручиоца у случају да се доспела потраживања пренесе директно подизвођачу за део набавке који се извршава преко тог подизвођача:

Понуђач је дужан 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 за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) ЗЈН.

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

Понуђач, односно добављач, у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном, Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету. У том случају, Наручилац је дужан да о томе обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

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

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 ком случају је наручилац дужан да омогући добављачу да приговори ако потраживање није доспело. У том смислу, потребно је да се подизвођач обрати Наручиоцу писменим захтевом, а Наручилац ће у року од 3 дана од дана пријема захтева упутити допис понуђачу да се у даљем року од 3 дана писмено изјасни да ли је приговор потраживања доспео и да, евентуално, да приговор. Након одговора понуђача, Наручилац ће донети одговарајућу одлуку. Ова правила поступања не утичу на одговорност добављача.

8) обавештење о томе да је саставни део заједничке понуде споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, као и податке о обавезној садржини тог споразума.

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН.

У складу са чланом 81. став 4. ЗЈН, саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу, обавезују на извршење јавне набавке (Споразум о заједничком извршењу јавне набавке), а који обавезно садржи податке о:

1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;

2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Споразумом се уређују и питање ко потписује обрасце из Конкурсне документације.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име 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 задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

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 одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

У понуди је потребно навести имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.

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

9.1. Начин и услови плаћања:

- аванс у висини од 30% од уговорене вредности радова са обрачунатим порезом на додату вредност, у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:
 - а) исправног авансног предрачуна и изјаве о наменском коришћењу аванса,
 - б) банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања
 - в) банкарске гаранције за добро извршење посла и полиса осигурања по испостављеним месечним привременим ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема исправне привремене ситуације, уз важећу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полисе осигурања; по испостављеној окончаној ситуацији у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:
 - а) исправне окончане ситуације сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, оверене од стране стручног надзора
 - б) банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року
 - в) записника о примопредаји радова и коначном обрачуну сачињеног и потписаног од стране Комисије за примопредају радова и коначни обрачун.

Плаћање ће се вршити на текући рачун Извођача радова.

9.2. Гарантни рок:

Гарантни рок за изведене радове који су предмет овог уговора износи минимум 2 године рачунајући од дана примопредаје изведених радова.

За уграђену опрему и уређаје важи гарантни рок у складу са условима произвођача.

9.3. Рок за извођење радова:

Извођач радова се обавезује да радове који су предмет овог уговора изврши у року од не дужем од 240 календарских дана од дана увођења Извођача у посао.

9.4. Друге околности од којих зависи прихватљивост понуде:

Понуда ће се одбити као неприхватљива и у следећим случајевима:

- уколико понуђач понуди краћи рок плаћања него што је прецизирано под 9.1
- уколико понуђач не достави потписану и оверену изјаву о независној понуди
- уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће
- уколико понуђач не докаже да испуњава додатне услове
- уколико понуђач није доставио тражено средство обезбеђења
- уколико је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног
- уколико понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

9.5. Захтев у погледу рока важења понуде:

Рок важења понуде 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 на може мењати понуду. Уколико понуђач понуди краћи рок важења понуде од траженог, то ће бити битни недостатак понуде и наручилац ће сходно члану 106. став 1. тачка 4) ЗЈН такву понуду одбити као неприхватљиву.

10) валуту и начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди:

10)1) Валута: Вредности се у поступку јавне набавке исказују у динарима.

10)2) Начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди:

Цене у понуди се исказују у динарима, без пореза на додату вредност.

У случају да у поднетој понуди није назначено да ли је понуђена цена са или без ПДВ-а, сматраће се, сагласно Закону о јавним набавкама, да је иста дата без ПДВ-а.

Уколико понуђач понуди опције плаћања и испоруке ван оквира понуђених опција у обрасцу понуде, понуда се одбија.

Цене које понуди понуђач биће фиксне током извршења уговора и неће подлегати променама ни из каквог разлога.

Ако је у понуди исказана неувобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

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

Врста финансијског обезбеђења:

Понуђач је у обавези да уз понуду достави:

- банкарску гаранцију за озбиљност понуде у укупној вредности од минимум 5% од планираног износа на који се потписује уговор без ПДВ-а, са роком важења од најмање три дана дужим од рока важења понуде. Гаранција мора бити неопозива, безусловна, платива на први позив, и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Гаранција треба да гласи на Наручиоца.

Наручилац ће уновчити гаранцију дату уз понуду уколико понуђач који наступа самостално или са подизвођачима или као овлашћени члан групе понуђача:

а) након истека рока за подношење понуда повуче или мења своју понуду

б) уколико је његова понуда изабрана као најповољнија, одбије да закључи уговор о јавној набавци

ц) не достави тражена средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла и за отклањање грешака у гарантном року.

Гаранција за озбиљност понуде ће бити враћена понуђачу на његов захтев даном достављања средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла и за отклањање грешака у гарантном року.

Наручилац ће вратити банкарске гаранције за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем, на њихов захтев;

- оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за повраћај авансног плаћања, у висини примљеног аванса од минимум 30% укупне уговорене цене са ПДВ-ом, насловљено на Наручиоца.

- оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за добро извршење посла у укупној висини од 10% од планираног износа на који се потписује уговор без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца.

- оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року у укупној висини од 10% од планираног износа на који се потписује уговор без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца.

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

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које Наручилац ставља на располагање.

13) обавештење о начину преузимања техничке документације и планова, односно појединих њених делова, ако због обима и техничких разлога исту није могуће објавити: Предметна набавка не садржи техничке документације и планове односно поједине њихове делове, те се не даје обавештење о начину њиховог преузимања.

14) обавештење да понуђач може у писаном облику тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, као и да може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, уз напомену да се комуникација у поступку јавне набавке врши на начин одређен чланом 20. Закона:

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Захтев за додатне информације, са обавезном

назнаком: „Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде за јавну набавку (ЈН-Р-01/19)“ може се упутити наручиоцу:

- писаним путем, односно путем поште или непосредно преко писарнице на адресу наручиоца (Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Пут доктора Голдмана бр. 4, Ср. Каменица)

- писарница се налази на петом спрату ИКВБВ. Радно време писарнице за непосредан пријем докумената је од 07.00 до 14.00 сати, радним даном.

- није прихватљиво непосредно достављање докумената на друго место осим Писарнице. или

- путем електронске поште, на е-маил: komercijala3@ikvbw.ns.ac.rs

- електронска пошта се прима од 7:00 до 15:00 сати, радним даном. Електронска пошта која је приспела на маил сервер у другом временском периоду биће примљена и заведена наредног радног дана.

- није прихватљиво слање електронске поште на друге е-маил адресе осим горе наведене.

или

- путем факса, на број 021/66-22-152.

- факс је расположив за пријем од 7:00 до 15:00 сати, радним даном. Факс који је приспео у другом временском периоду биће заведен наредног радног дана.

- није прихватљиво слање факса на друге бројеве осим горе наведеног.

Наручилац ће заинтересованом лицу у року од три дана од дана пријема захтева, послати одговор у писаном облику и истовремено ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке вршиће се на начин одређен чланом 20. ЗЈН.

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.

Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

15) обавештење о начину на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити контрола код понуђача, односно његовог подизвођача:

После отварања понуда Наручилац може, приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу,

вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

Уколико Наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, Наручилац је понуђачу оставити примерен рок да поступи по позиву односно омогући Наручиоцу контролу (увид) код понуђача као и код 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.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши 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.

16) обавештење да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач:

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

17) обавештење о роковима и начину подношења захтева за заштиту права са упутством о уплати таксе из члана 156. Закона:

17.1) Рокови и начин подношења захтева за заштиту права:

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако овим законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става 3. овог члана, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки. Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из ст. 3. и 4. ове подтачке, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако 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.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. ЗЈН.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога 3Љ Закона о јавним набавкама.

17.2) Детаљно упутство о садржини потпуног захтева за заштиту права у складу са чланом 151. став 1. тач. 1) – 7) ЗЈН:

Захтев за заштиту права садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт
- 2) назив и адресу наручиоца
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца
- 4) повреду прописа којима се уређује поступак јавне набавке

5) чињенице и доказе којима се повреде доказују

6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН

7) потпис подносиоца.

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

Закључак наручилац доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења.

Против закључка наручиоца подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља наручиоцу.

17.3) Износ таксе из члана 156. став 1. тач. 1) - 3) ЗЈН:

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије (број рачун Буџета Републике Србије за уплату таксе: 840-742221843-57 број модела 97 позив на број 50 - 016) уплати таксу у износу од 120.000 динара.

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

Ако је захтев за заштиту права основан, наручилац мора подносиоцу захтева за заштиту права на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако захтев за заштиту права није основан, подносилац захтева за заштиту права мора наручиоцу на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако је захтев за заштиту права делимично усвојен, Републичка комисија одлучује да ли ће свака странка сносити своје трошкове или ће трошкови бити подељени сразмерно усвојеном захтеву за заштиту права.

Странке у захтеву морају прецизно да наведу трошкове за које траже накнаду.

Накнаду трошкова могуће је тражити до доношења одлуке наручиоца, односно Републичке комисије о поднетом захтеву за заштиту права.

О трошковима одлучује Републичка комисија. Одлука Републичке комисије је извршни наслов.

17.4) Упутство о уплати таксе из члана 156. Закона

Чланом 151. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН. Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. ЗЈН.

НАПОМЕНА: Посебно је значајно да се у пољу „сврха уплате“ подаци упишу **оним редоследом како је то приказано** у наведеним примерима. У пољу „позив на број“ уписује се број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, али је препорука да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: () | \ / „ « * и сл.

Као доказ о уплати таксе у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке

(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши

(4) број рачуна: 840-30678845-06

(5) шифру плаћања: 153 или 253

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права

(7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права

(8) корисник: буџет Републике Србије

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе

(10) потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава).

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе изпотврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Примерак правилно попуњеног налога за преноси примерак правилно попуњеног налога за уплату могу се видети на сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки

<http://www.kjn.gov.rs/>, односно: <http://www.kjn.gov.rs/download/Taksa-popunjeni-nalozi-ci.pdf>

5. Уплата таксе за подношење захтева за заштиту права из иностранства може се извршити на девизни рачун Министарства финансија – Управе за трезор

НАЗИВ И АДРЕСА БАНКЕ:

Народна банка Србије (НБС) 11000 Београд, Немањина бр.17, Србија

SWIFT CODE: NBSRRSBGXXX

НАЗИВ И АДРЕСА ИНСТИТУЦИЈЕ: Министарство финансија Управа за трезор, Поп Лукина бр. 7-9 11000 Београд

IBAN: RS 35908500103019323073

НАПОМЕНА: Приликом уплата средстава потребно је навести следеће информације о плаћању – „деталји плаћања“ (FIELD 70: DETAILS OF PAYMENT): број у поступку јавне набавке на које се захтев за заштиту права односи и назив наручиоца у поступку јавне набавке.

Инструкције за уплате у валутама: EUR и USD.

PAYMENT INSTRUCTIONS

SWIFT MESSAGE MT103 – EUR	
FIELD 32A:	VALUE DATE – EUR- AMOUNT
FIELD 50K:	ORDERING CUSTOMER
FIELD 56A: (INTERMEDIARY)	DEUTDEFFXXX DEUTSCHE BANK AG, F/M TAUNUSANLAGE 12 GERMANY
FIELD 57A: (ACC. WITH BANK)	/DE20500700100935930800 NBSRRSBGXXX NARODNA BANKA SRBIJE (NATIONAL BANK OF SERBIA – NBS BEOGRAD NEMANJINA 17 SERBIA
FIELD 59: (BENEFICIARY)	/RS35908500103019323073 MINISTARSTVO FINANSIJA UPRAVA ZA TREZOR POP LUKINA 7-9 BEOGRAD
FIELD 70:	DETAILS OF PAYMENT

SWIFT MESSAGE MT103 – USD	
FIELD 32A:	VALUE DATE – USD- AMOUNT
FIELD 50K:	ORDERING CUSTOMER
FIELD 56A: (INTERMEDIARY)	BKTRUS33XXX DEUTSCHE BANK TRUST COMPANY AMERICAS, NEW YORK

	60 WALL STREET UNITED STATES
FIELD 57A: (ACC. WITH BANK)	NBSRRSBGXXX NARODNA BANKA SRBIJE (NATIONAL BANK OF SERBIA – NB BEOGRAD NEMANJINA 17 SERBIA
FIELD 59: (BENEFICIARY)	/RS35908500103019323073 MINISTARSTVO FINANSIJA UPRAVA ZA TREZOR POP LUKINA 7-9 BEOGRAD
FIELD 70:	DETAILS OF PAYMENT