



**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



ЈН-МВ-УСЛ-03/19

Број: 1044-3

Дана: 06.04.2019.године

Сремска Каменица

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГЕ  
- СТРУЧНИ НАДЗОР НАД ИЗВОЂЕЊЕМ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ  
И САНАЦИЈИ ТРЕЋЕГ СПРАТА КЛИНИКЕ ЗА КАРДИОЛОГИЈУ  
ИКВБВ ПО СИСТЕМУ “КЉУЧ У РУКЕ” -  
У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ  
ЈН-МВ-УСЛ-03/19**

Позив и Конкурсна документација објављени на ПЈН и интернет страници наручиоца:	06.04.2019.године
Рок за подношење понуда:	15.04.2019. године до 09.00 часова
Јавно отварање понуда:	15.04.2019. године у 10.00 часова

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/2012, 14/15 и 68/15) и члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова поступку јавне набавке мале вредности („Сл. гласник РС“ бр. 86/2015), а у вези са Одлуком о покретању поступка јавне набавке мале вредности број 1044 од 04.04.2019. године, комисија за спровођење поступка јавне набавке мале вредности образована Решењем директора Института за кардиоваскуларне болести Војводине број 1044-1 од 04.04.2019. године

припремила је

**КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГЕ –  
СТРУЧНИ НАДЗОР НАД ИЗВОЂЕЊЕМ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ И  
САНАЦИЈИ ТРЕЋЕГ СПРАТА КЛИНИКЕ ЗА КАРДИОЛОГИЈУ ИКВБВ  
ПО СИСТЕМУ “КЉУЧ У РУКЕ”  
У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ  
ЈН-МВ-УСЛ-03/19**

Конкурсна документација садржи:

**1) општи подаци о јавној набавци:**

- (1) предмет јавне набавке (добра, услуге, радови) назив и ознака из општег речника набавке
- (2) опис партије, ако је предмет јавне набавке обликован по партијама, назив и ознака из општег речника набавки

**2) врсту, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количину и опис добара, радова или добра, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.**

**3) техничку документацију и планове**

**4) услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова**

**5) критеријум за доделу уговора**

**6) обрасци који чине саставни део понуде**

- (1) образац понуде
- (2) образац општи подаци о понуђачу из групе понуђача
- (3) образац општи подаци о подизвођачима
- (4) образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни:
- (5) образац трошкова припреме понуде:
- (6) образац изјаве о независној понуди:
- (7) образац изјаве на основу члана 75. став 2. зјн за понуђача
- (8) образац изјаве на основу члана 75. став 2. зјн за понуђача члана групе понуђача – носиоца посла
- (9) образац изјаве на основу члана 75. став 2. зјн за понуђача чланове групе понуђача (члан групе понуђача)
- (10) образац изјаве на основу члана 79. став 10. зјн

**7) модел уговора**

**8) упутство понуђачима како да сачине понуду**

**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) предмет јавне набавке (добра, услуге, радови) назив и ознака из општег речника набавке:**

Предмета јавне набавке мале вредности је услуге - Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему "кључ у руке"

Процењена вредност радова над чијим извођењем ће се вршити стручни надзор који је предмет ове јавне набавке износи 74.720.000,00 динара без ПДВ-а.

Ознака и назив из Општег речника набавки: 71247000-1 – надзор грађевинских радова

**(2) опис партије, ако је предмет јавне набавке обликован по партијама, назив и ознака из општег речника набавки:**

Предмет јавне набавке НИЈЕ обликован у више посебних, истоврсних целина (партија).

**2) ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ  
(СПЕЦИФИКАЦИЈА), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС  
ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И  
ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОКА И  
МЕСТА ИСПОРУКЕ, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ ИСПОРУКЕ  
И СЛ.**

## 1. Обавезе Извршиоца:

Извршилац је дужан да у оквиру уговорене цене услуге:

- обавља стручни надзор над извођењем радова у складу са важећим Законом о планирању и изградњи и Правилником о садржини и начину вођења стручног надзора;
- изради план превентивних мера и обавља послове координатора за безбедност и здравље на раду у складу са важећом Уредбом о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима
- обавља послове надзора над извођењем радова у складу са важећим Законом о заштити од пожара
- по позиву Наручиоца и у присуству Наручиоца уведе извођача радова у посао о чему се сачињава записник о увођењу извођача радова у посао, а датум увођења извођача радова у посао се констатује у грађевинском дневнику
- свакодневно врши контролу извођења радова у свим фазама извођења радова и своје радно време усаглашава са радним временом извођача радова
- врши контролу испуњења уговорених обавеза Извођача радова, да ли се извођење радова врши према решењу којим се одобрава извођење радова, техничкој документацији за извођење радова и прихваћеној понуди за извођење радова, да ли се поштује усвојена динамика извођења радова и усвојени рокови
- врши контролу и проверу да ли извођач радова уграђује материјал, опрему и инсталације предвиђене техничком документацијом, техничким стандардима, Уговором о извођењу радова и прихваћеном понудом за извођење радова
- пре уградње материјала, опреме и инсталација затражи од извођача радова доставу атеста, сертификата и друге документације којом се доказује њихов квалитет, да уз привремене и окончану ситуацију Извођача радова достави Наручиоцу Изјаву да је извршио увид у достављену документацију, утврдио важност и валидност исте и дозволио уградњу уз претходну проверу усаглашености са техничком и уговорном документацијом
- захтева од извођача радова да обави сва додатна испитивања материјала и контролу квалитета опреме, уколико оцени да је потребно
- без одлагања врши контролу радова који се касније не могу контролисати у погледу количина и квалитета, а податке о одобреним предметним радовима уноси у грађевински дневник и грађевинску књигу, при чему се о извршеној контроли сачињава записник
- контролише и оверава грађевински дневник и грађевинску књигу
- врши обрачун изведених радова заједно са извођачем радова
- контролише и оверава привремене и окончану ситуацију извођача радова и доставља их Наручиоцу на оверу и потписивање
- прегледа и даје своје мишљење на динамички план извођења радова, ради његовог усвајања од стране Наручиоца
- са извођачем радова припрема извештај са анализом испуњења уговорених обавеза у погледу рокова према усвојеном динамичком плану извођења радова и предлаже мере за отклањање евентуалних кашњења у реализацији
- благовремено одговара извођачу радова по његовим поднетим захтевима, а уз сагласност Наручиоца
- учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун
- активно сарађује са комисијом за технички преглед објекта
- врши стручни надзор над радовима и отклањању недостатака који су констатовани од стране Комисије за примопредају радова и коначни обрачун и комисије за технички преглед објекта
- даје мишљење Наручиоцу о основаности захтева извођача радова за продужетак рока за завршетак радова
- даје сагласност извођачу радова за извођење хитних непредвиђених радова 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; одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, извршилац је дужан да о томе усмено

- обавести Наручиоца, а писмено у року од 24 сата
- сарађује са представницима органа власти и другим овлашћеним лицима која су надлежна за послове у вези са предметним радовима
- сарађује са пројектантом ради обезбеђења детаља, технолошких и организационих решења за извођење радова и решавање других питања која се појаве у току извођења радова
- према указаној потреби, а на основу сагласности Наручиоца, обустави радове када утврди неправилности чије отклањање не трпи одлагање, односно када би наставак радова озбиљно угрозио стабилност или функционалност објекта, изазвао опасност по суседне објекте, раднике и пролазнике
- писаним путем обавести Наручиоца уколико је неопходно одступити од техничке документације за извођење радова
- благовремено уочава промену услова извођења радова и предузима потребне мере у случају да ти услови утичу на даље извођење радова, проверава примену услова и мера за заштиту животне средине и заштиту суседних објеката, инсталација, уређаја и опреме
- припрема извештаје, мишљења, образложења у вези са извођењем радова и реализацијом Уговора о извођењу радова по захтеву Наручиоца
- обавештава Наручиоца, након писаног обавештења извођача радова о датуму завршетка радова и спремности објекта за технички преглед и уписује у грађевински дневник датум завршетка свих уговорених радова;
- обавља и друге послове за које добије налог од Наручиоца, а у вези са извршењем уговорених обавеза;
- решава сва друга питања која се појаве у току извођења радова уз сагласност Наручиоца.

## **2. Технички преглед и примопредаја објекта**

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

Наручилац, извршилац и извођач радова су дужни да комисији за технички преглед објекта обезбеде сву потребну документацију.

Уколико комисија 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.

Извршилац врши стручни надзор над радовима и отклањању недостатака који су констатовани од стране комисије за технички преглед објекта.

## **3. Место извршења**

Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Пут доктора Голдмана бр. 4 Сремска Каменица

## **4. Рок за извршење услуге**

Извршилац је дужан да услугу која је предмет јавне набавке врши континуирано од закључења уговора о јавној набавци до добијања позитивног извештаја комисије за технички преглед објекта.

Рок за извођење радова над којима се врши стручни надзор не може бити краћи од 240 календарских дана од дана увођења у посао.

Поступак јавне набавке радова је у току.

## 5. Технички опис радова:

ОБЈЕКАТ: АДАПТАЦИЈА ДЕЛА 3.СПРАТА ИКВБВ СРЕМСКА КАМЕНИЦА  
ЛОКАЦИЈА: Сремска Каменица, кат. парц. број 5220/1, К.О. Сремска Каменица  
ИНВЕСТИТОР: ИКВБВ Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана број 4

### ТЕХНИЧКИ ОПИС

За потребе извођења радова на адаптацији дела простора 3.спрата Института за кардиоваскуларне болести Војводине Ср. Каменица израђен је пројекат за извођење (ПЗИ) адаптације дела 3.спрата ИКВБВ Сремска Каменица.

Пројекат је урађен на основу Пројектног задатка Инвеститора, усвојеног идејног решења, важеће законске регулативе, увида у архивски пројекат и израђеног снимка постојећег стања.

Целокупни објекат, као и предметни простор 3.спрата према квалификацији објеката („Правилник о класификацији објеката“, Службени гласник Републике Србије бр. 22/2015) спада у класу В, класификациони број: 126411.

Сви простори који се адаптирају смештени су на 3. спрату постојећег објекта (објекат је спратности Сут+П+5).

### Локација

Објекат Института, те самими тим и обређени простори 3.спрата, налазе се на катастарској парцели бр. 5220/1, катастарска општина Сремска Каменица.

На парцели се поред предметног главног објекта налазе и други помоћни објекти (медицински и технички објекти), који заједно са главним објектом, чине јединствену функционално-техничко технолошку целину.

Приступу комплексу: пешачки и колски, омогућени су једино из улице Пут доктора Голдмана/Институтски пут.

Улаз у комплекс и непосредан колски приступ објектима је контролисан рампом и дозвољен само за службена возила, хитне случајеве и запослене. Паркинг службених возила ослања се на економско двориште. Паркинг за посетиоце обезбеђен је на самом уличном приступу, непосредно пре рампе.

Релативна висинска кота терена +/-0.00 одговара апсолутној висинској коти +184.00м.

Интервенцијом на просторима 3.спрата у ситуационом смислу не врши се ниједна промена у постојећем ситуационом решењу. Све интервенције дешавају се у постојећем габариту, а врста интервенција у складу са законском регулативом подразумева искључиво радове на адаптацији.

### Обим адаптације

Простори 3.спрата који су обухваћени израђеном пројектно-техничком документацијом су медицинске намене и обухватају следеће целине:

- одељење кардиологије,
- лабораторија и
- полуинтензивна нега.

Положај одељења кардиологије, полуинтензивне неге и лабораторије

Простор одељења кардиологије као и полуинтензивне неге налази се у југоисточном делу



главног објекта и непосредно се ослања на главни хол, степениште и одељење кардиохирургије.

Простор садашње лабораторије нема директну везу са одељењем кардиологије и смештен је непосредно уз коронарно одељење, у бочном крилу.

Ради обезбеђивања боље везе полуинтензивне неге и коронарне јединице, као и формирања адекватног простора за лабораторију овим пројектом се предвиђа измештање садашње полуинтензивне неге на место лабораторије и прелазак лабораторије на место садашње полуинтензивне.

На овај начин формирана је боља веза лабораторије и одељења, као и полуинтензивне и коронарног одељења.

Габарит адаптираног простора одељења кардиологије и будуће лабораторије приближно је правоугаоног облика максималних димензија 104.50x15.50м. Бруто површина предметног простора износи 1.374,38м<sup>2</sup>.

Габарит адаптираног простора садашње лабораторије, а будуће полуинтензивне неге приближно је правоугаоног облика максималних димензија 13.50x6.00м. Бруто површина предметног простора износи 99,88м<sup>2</sup>.

Прилаз предметним просторима је из постојећег ходник и главног хола.

Садржај, функција и материјализација

#### ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ:

У оквиру постојећег стања одељење кардиологије обухвата:

- просторе за пацијенте (7 трокреветних болесничких соба, 7 шестокреветних соба и 4 четворокреветне собе) укупног капацитета од 79 постеља
- пратеће медицинске просторе, просторе особља и техничке просторе (2 амбуланте, лекарске собе, апотеку, чајну кухињу, санитарни блок запослених и оставе чистог и нечистог).

Одељење полуинтензивне неге у постојећем стању располаже са 3 двокреветне собе за пацијенте, радном базом сестара, оставом чистог и нечистог.

У функционалном смислу горе наведени простори за пацијенте са потребним просторима купатила формирани су као целина са једне стране ходника, док су са друге стране ходника простори особља, пратећи садржаји и амбуланте.

У оквиру постојећег стања лабораторија обухвата: јединствен простор за пријем материјала, издавање резултата и анализе, трпезарију и лекарску собу.

#### ВАЛОРИЗАЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА:

Простор одељења кардиологије пројектован је и изведен почетком 80-их година прошлог века.

Од тада до данас у простору нису вршени свеобухватни радови на адаптацији.

Након извршеног снимања и анализе постојећег стања констатује се дотрајалост подова, плафона, зидова, браварије и столарије, потреба за усклађивањем простора новим технолошким решењима (комфорнији простор за пацијенте), потреба за усклађивањем простора новим законским оквирима (ПП заштита и сл.).

У простору лабораторије вршене су раније адаптације, али услед врло малог простора за апарате/анализе, пријем и издавање, као и велике диспације уређаја у простору је отежано обављање радних активности, те је и за овај простор потребно извршити свеобухватну адаптацију. Такође је потребно дати простор прилагодити новој намени полуинтензивне неге.

## НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ:

Адаптацијом одељења кардиологије предвиђа се:

- потпуна адаптација болесничких соба, формирање комфорнијег простора собе за смештај нових болничких кревета, као и потпуна нова купатила за све болесничке собе,
- проширење четворокреветних соба на самом крају ходника, формирање собе за изолацију (са потребним пропусником, изливом нечистог)
- потпуна адаптација простора особља: амбуланти, лекарских соба, апотеке и канцеларије
- потпуна адаптација пратећих простора остава чистог и нечистог, сан. блока, чајне кухиње, као и формирање остава за спремачице, остава опреме и простора за спремачице.

Пренаменом простора полуинтезивне неге у лабораторију непосредно уз одељење планира се формирање адекватног простора за лабораторију и то: формирање посебног простора за пријем материјала и издавање резултата, засебан простор лабораторије, лекарска соба, соба главног лаборанта, одмор особља и остава.

Пренаменом простора лабораторије у полуинтензивну негу планира се санитарни пропусник, простор за пацијенте са 5 постеља/боксева (3+2), радни простор сестара, остава чистог, нечистог и лекарска соба.

## МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА И ИЗВОЂЕЊЕ:

У материјализацији простора: одељења кардиологије, лабораторије и полуинтензивне неге током адаптације предвиђа се примена високо квалитетних материјала, отпорних на хабање, лаких за одржавање и без штетног утицаја на здравље људи. Избор материјала је у складу са функционалним захтевима простора, као и важећим стандардима. Специфична својства свих уграђених материјала морају бити доказана атестима.

Подови:

предвиђа се скидање постојеће завршне облоге пода, припрема подлоге и постављање нове облоге и то: пвц подне облоге у собама, пратећим просторима, електропроводљиве/антистатик пвц подне облоге у дефинисаним просторима и кер. плочица у санитарним просторима.

Подополагачке радове извести првокласним материјалом и квалификованом радном снагом у свему према описима, захтевима за болничке установе, као и детаљима из пројекта. За сваки под предвидети формирање холкера  $x=15\text{cm}$ , како би подне површине могле лако да се одржавају.

Зидови:

Нове преграде предвиђају се као гпк зидови  $d=12,5$  и  $7,5\text{cm}$ .

Преградни зидови од гипса се извода на одговарајућој типској металној подконструкцији. Облагање двоструко ( $2\times 1,25\text{cm}$ ) са обе стране, са испуном тврдо пресованом изолацијом од минералне вуне и ПВЦ фолијом, у ширини подконструкције. У санитарним чворовима користити влагоотпорне гипскартонске плоче. Предвидети такође ојачане зидове са дуплом металном потконструкцијом и ојачањем за ношење санитарних елемената и технолошке опреме.

У складу са технолошким захтевима у појединим просторима зидови се облажу керамиком у целисти.

При изради свих зидова водити рачуна о уклапању спољне/завршне плоче зида и везе са холкером.

#### Плафони:

Спуштени плафони се изводе једноструким гипскартонским плочама на одговарајућој подконструкцији.

Избор плафона врши се према технолошким захтевима, графичком прилогу и датим описима. За чисте просторе усвојен је растер плафон од минералних плоча пресвучених специјалном Алу-винилном антибактерицидном фолијом типа AMF Thermaclean, или одговарајући. Димензије плоча су 60 x 60 cm, дебљина 15 mm. Плафонске плоче равних (СК) ивица полажу се у белу челичну потконструкцију ширине 24 mm. Плафон задовољава класу чистоће ИСО 3. Плафонске плоче су периве свим стандардним средствима за прање.

Плоче су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с3,д0 у складу са СРПС ЕН 13501-1. Плоче су отпорне на релативну влажност ваздуха до 95%.

За собе одељења, ходнике и лекарске собе усвојен је растер плафон од минералних плоча типа Thermatex Schilcht Alpha Нугена или одговарајући. Димензије плоча су 60 x 60 cm, дебљина 15 mm.

За пратеће просторе усвојен је растер плафон од минералних плоча Thermatex Schilcht Alpha Нугена или одговарајући. Димензије плоча су 60 x 60 cm, дебљина 15 mm.

#### Браварски радови:

Браварски радови обухватају: израду и уградњу позиција браварије према приложеним шемама. Обавезно све мере, као и број комада проверити на лицу места пре израде.

#### Столарски радови:

Столарски радови обухватају: израду и уградњу позиција столарије према приложеним шемама. Обавезно све мере, као и број комада проверити на лицу места пре израде.

За извођење радова Извођач радова је дужан да обезбеди квалификовану и стручну радну снагу, потребан алат, превозна средства за рад, унутрашњи надзор, спровођење мера заштите на раду и заштите од пожара, повремена чишћења и коначно чишћење по завршетку радова.

#### Конструкција

Постојећи скелетни конструктивни систем простора је у потпуности задржан.

Радовима превиђеним овим пројектом не утиче се на стабилност и сигурност објекта, не мењају се конструктивни елементи, не мења спољни изглед и не утиче на безбедност објекта.

Радови обухваћени овом адаптацијом подразумевају:

- нову организацију простора,
- замену подних облога, облога зидова, спуштених плафона, нову уградну опрему/плакаре, нову унутрашњу и спољну браварију и столарију, као и
- замену потребних инсталација новим инсталацијама истог капацитета.

#### Инсталације

Детаљни описи инсталација су дати у одговарајућим свескама пројекта за извођење.

## 6. Предмер радова на реконструкцији:

1. ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ			
<b>ОПШТЕ НАПОМЕНЕ:</b> 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.			
1.1. Припремни радови: демонтаже и рушења			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол.
	Опште напомене: 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. Све демонтаже и рушења мора да врши стручна, искусна и добро обучена радна снага, која има искуства на оваквој врсти радова. Пре почетка демонтажа и рушења потребно је искључити струју, воду и довод медицинских гасова. Сва рушења се морају извести контролисано уз одобрење Инвеститора, Надзорног органа Руководиоца радова и Пројектанта. Сва рушења констатовати у грађевинском дневнику. У свим позицијама рушења у цену радова су урачунати сви утовари, истовари, спуштања материјала и шута у приземље и њихово 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
1.	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 лабораторија: 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 (кутијаста 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 м <sup>2</sup> 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 депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Цена ставке садржи сав рад, транспорт, као и монтажу и демонтажу	м2	215.00

	лаке покретне скеле. Отвори се одбијају. Обрачун по м2 купатила+остали зидови д=10 и 15 цм 90+125=215 м2.		
12.	Рушење и унутрашњих и спољних зидова, дебљине 20 цм, и више зиданих у продужном малтеру на делу, предвиђеном у пројектној документацији. Рушење зидова извести заједно са серклажима, надвратницима и свим облогама на зиду. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну 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 м3. Простор: Дилатација1, тераса-43, осе А-Б/1-7, собе 42-39, парпетни 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	м3	10.00
13.	Пробијање преградног зида од опеке за израду отвора врата. Пажљиво рушити делове зида, да се не растресе зидна маса. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију, до 15 км удаљености. Цена ставке садржи сав рад, транспорт, као и монтажу и демонтажу лаке покретне скеле. Обрачун по м2  собе 22-23, ком 2.	м2	6.00
14.	Пробој омалтерисаних зидова д=38 за пролаз вентилационих канала (унутрашњи зид) за уградњу вентилатора на крају вентилационих канала (на фасадном зиду). Отвори које треба пробити су пречника око 150 мм. Пробоји се морају радити пажљиво, јер су мале могућности за поправку око пробијених рупа, поготово на фасадним зидовима. После пробијања зидова сав шут сакупити, спустити у приземље и однети на депонију. После завршеног постављања цеви и вентилатора извршити зидарско крпљење око отвора. Отвори и канали су у висини спуштених плафона. Дати јединствену цену за целу позицију, према овом опису. Обрачун по ком Собе 42-39: 4 ком, собе 38-32: ком 7 и собе 31-25: 7*2=14ком, укупно : 25 ком.	ком	25.00
15.	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. Обрачун по м1		
	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.	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. Обрачун по м2	м2	10.00
17.	Демонтажа постојећих ограда на ложама, са спуштањем истих у приземље и одвоз на место које одреди Инвеститор или на градску депонију, даљина до 15 км. Обраде су висине 120 цм, а сећи их на сегменте дужине 200 цм, ради лакшег транспорта лифтом. Обрачун по ком (дим 200/120 цм)	ком	12.00
18.	Скидање свих слојева масне фарбе са зидова у болесничким собама (х=150 цм), ходнику и остави (х=100 цм), са свим потребним	м2	520.00

	<p>предрадњама. Зидове тако обрадити да се после могу поново глетовати и бојити перивим бојама. Обрачун по м2</p> <p>420+90+10=520 м2</p>		
<b>1.2. Зидарски радови</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
1.	<p>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 керамике на лепку дужине 24 м и ширине 10 цм и постављање лимене окарнице са спуљне стране на преосталом бетонском парапету од поцинкованог лима д=0.55 мм, РШ=20 цм. На завршни елемент 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.</p>	м1	24.00
2.	<p>Зидање самосталних неносивих зидова на крајевима ранијих лођа на кардиологији у 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</p>	м3	1.30
3.	<p>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, отпашивање 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</p>	м2	35.00
4.	<p>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 ојчану подскострукцију спуштеног плафона. Обрачун по м2.</p>	м2	35.00
5.	<p>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 110/205 цм.</p>	м2	10.00
6.	<p>Крпљење омалтерисаних површина, шлицева, квентова и слично до ширине 30 цм, продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања зидне површине наквасити водом и испрскати цементним млеком, нанети први слој, грунт, малтера, справљен са просејаним шљунком у дебљини цца 2цм. 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>	м2	10.00

	Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт, израду, као и монтажу и демонтажу лаке покретне скеле. Крпљења се углавном врше на местима где су раније постојали зидови од опеке или копилита који се руше и сада се тај простор малтерише. Обрачун по м2		
7.	Крпљење цементне кошуљице, дебљине цца 4-5 цм, у болесничким собама, санитарним чворовима, ходнику и другим просторима. 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. Подлогу пре наношења кошуљице очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком крупноће зрна 0-8 мм, са мин 450 кг цемента по м3 кошуљице у размери 1:3. Горњу површину кошуљице пердашити и неговати док не очврсне. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт и израду. за обрачуна цца 20% укупне површине, која се адаптира Обрачун по м2	м2	250.00
8.	Израда хоризонталне хидроизолације пенетратом у свим новопроектваном санитарним чворовима и просторима 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 хидронепропутивости 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 препарираниог 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 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
<b>1.3. Столарски радови</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
1.	Израда и постављање једнокрилних врата, у већ припремљене отворе, у зидовима од опеке. 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. Крила су обострано парпетно обложена ИНОХ лимом у свему према приложеним шемама столарије. Између крила и штока поставити дихтунг профил од неопренске гуме. Врата снабдети адекватним оковом, уклањајућу бравом са цилиндром и три кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. На поду поставити гумени одбојник. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, радионичку израду, сав транспорт, монтажу на градилишту са свим опшавима споља и изнутра. Обрачун по комаду. Укупно ком 33.		
	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 изградити 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 парпетно 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, уклапајућу 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 парпетно 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 изградити 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 транспорт, монтажу на градилишту са свим опшавима споља и изнутра.</p>		
	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.</p> <p>Надсветла изградити 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.</p> <p>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.	Израда и монтажа уградних плакара за собе и ходнике (видљив само	м2	100.00

	<p>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. Фронтоне 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 етажне на међусобном растојању до х=45 цм, у пуној дубини корпуса. Видне кантове хоризонталне етажне кантовати АБС траком д=3 мм. Позицију опремити комплетним оковом (шарке, брава, руцица на вратима и др.)</p> <p>Обрачун по м2 вертикалне пројекције</p>		
6.	<p>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.</p> <p>Обрачун по м2 вертикалне пројекције.</p>	м2	34.00
7.	<p>Преглед и евентуална поправка нове већ уграђене браварије која се не демонтира.</p> <p>Обрачун паушално у рсд.</p> <p>Прегледати и евентуално поправити балконце дим. 195/260 цм, ком 14 и прозоре 190/190 цм, ком 2, укупно 16 ком.</p>	Пауш	
8.	<p>Преглед и евентуалне поправке спољних ролетни, унутарњих ролетни или венецијанера на браварији која је уграђена и која се не демонтира.</p> <p>Обрачун паушално у рсд</p> <p>Прегледати и евентуално поправити 14+2=16 ком.</p>	Пауш	

#### 1.4. Браварски радови

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
1.	<p><b>Спољна браварија:</b></p> <p>Израда и постављање застакљених алуминијумских фасадних прозора.</p> <p>Позиције израдити од алуминијума са вишекоморним системом профила и термо прекидом, по шеми браварије и детаљима.</p> <p>Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и тон алуминијума, по избору пројектанта.</p> <p>Крила прозора застаклити термо Флот стаклом, у свему према шемама браварије и дихтовати ЕПДМ гумом. Са спољне стране извести алуминијумске венецијанере типа „соломатик“ 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.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>		
	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.	<p><b>Спољна браварија:</b></p> <p>Израда и постављање балконских једнокрилних застакљених алуминијумских врата.</p> <p>Врата израдити од алуминијума са вишекоморним системом профила и термо прекидом, по шеми браварије и детаљима.</p> <p>Врата застаклити термо изолационим Флот стаклом, у свему према шеми браварије и дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом,</p>		

	<p>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.</p>		
	Пос VIII дим 90/210+60 цм	ком	3.00
	Пос VIII' дим 80/210+60 цм	ком	1.00
3.	<p><b>Спољна браварија:</b>  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 дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима.  Са спољне стране извести алуминијумске венецијанере типа „соломатик“ 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</p>		
	Пос V дим 205/220+60 цм	ком	10.00
4.	<p><b>Унутрашња браварија:</b>  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</p> <p>двокрилна клизна врата  Улаз, полуинтезивна нега.</p>		
	Пос KB1 дим. 160/205 цм	ком	1.00
5.	<p><b>Унутрашња браварија:</b>  Набавка и уградња унутрашњих алуминијумских стаклених преграда са или без врата у свему према шеми браварије.  Преграда има паралет 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.</p>		
	<p>преграда са два фиксна дела и двокр. врата  Полуинтезивна нега  Пос П1' дим 240+160+60/260 цм</p>	ком	1.00
	<p>Фиксна преграда, Полуинтезивна нега  Пос П1 дим 240/260 цм</p>	ком	2.00
	<p>клизна врата, лабораторија  Пос П2 дим 101/300 цм</p>	ком	1.00
	<p>клизна врата, лабораторија  Пос П3 дим 111/300 цм</p>	ком	1.00
	<p>преграда са два фиксна дела и двокр. врата  улаз са главног централног степеништа  Пос П4,ДВ4 дим 195+160+195/300 цм</p>	ком	1.00
	<p>преграда са два фиксна дела и двокр. врата  улаз са главног централног степеништа  Пос П4,ДВ4 дим 195+160+195/300 цм</p>	ком	2.00
	<p>фиксна преграда и клизна врата, собе 39 и 42  Пос П5 дим. 85+210/205</p>	ком	2.00
6.	<p><b>Унутрашња браварија:</b>  Набавка и уградња преграда у санитарним чворовима са и без врата.  Преграде се израђују од бојених и пластифицираних ХПЛ плоча, д=14</p>		

	мм, боје и тона по избору Пројектанта и Инвеститора. Све плоче су оивичене Инох профилима ширине 20 мм. Оков је првокласам. Сва врата имају цилиндар браву са кључем. Крила врата и фиксне преграде су подижене 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
	преграде 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.	<b>Унутрашња браварија:</b> 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 профилем димензија 50x50x3 мм, л=100цм.	м1	28.00
8.	<b>Црна браварија, противпожарна врата:</b> Израда и постављање противпожарних врата и преграда, у свему према пројекту и шемама браварије. Врата и преграде израдити 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 израдити 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.	<b>Црна браварија:</b> Набавка, транспорт и уградња челичне оgrade која се поставља испред нових балконских врата. Ограду извести у потпуности као сто су остале оgrade на тој фасади (од кутијастих, округлих и флаха профила). Висина оgrade 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	ком	4.00
<b>1.5. Керамичарски радови</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
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 II 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
<b>1.6. Подополагачки радови – пвц подови</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
1.	Полагање хомогене винилне подне облоге са недирекционим дезеном, дебљине 2 мм. Боја и тон, дезен по избору пројектанта. На суво 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. Карактеристике подне облоге: 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 точкићима 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. Квалитет и врста облоге у класи произвођаца "TARKEET - Примо Премиум" или "TARKEET - Стандард Плус" или одговарајући или бољих карактеристика. Сав настали отпад однети на градску депонију. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт и израду. Обрачун по м2 изведене површине пода са обрачунатим холкерима (развијена површина).	м2	1330.00
2.	Набавка и постављање месинганих разделница. Разделнице поставити по пројекту и детаљима, на дилетацијама објекта. Цена ставке садржи набавку потребног материјала, сав транспорт и израду.	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
<b>1.7. Сувомонтажни радови</b>			
<b>Р. бр.</b>	<b>Опис радова</b>	<b>Јед. мере</b>	<b>Кол</b>
	<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. Глетоване и бојење се посебно обрачунава.</p> <p>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. Влагоотпорне зидове радити адекватном облогом, влагоотпорним 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><b>Унутрашњи зидови од гипс плоча</b> <b>д=12.5 цм, зидови У31-У34</b></p> <p>Набавка и монтажа лаких неносивих зидова од гипскартонских плоча на одговарајућој потконструкцији од алуминијумских профила.</p> <p>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. Глетоване и бојење се обрачунава у молерско-фарбарском радовима. Керамика се обрачунава у керамичарским радовима. Укупна дебљина 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 димензија према упутству и детаљима специјализованог извођача радова.</p> <p>Обрачун по м2.</p>		
1.1.	Зид У31, д=12.50 цм, глетоване 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.	<b>Облоге од Гипс плоча, д=7.50 м, У35-У36</b>		
	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.	<b>ПП зидови од Гипс плоча</b> 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 бандажирание и припремљене за бојење или лепљење керамике. Зидови се постављају од пода до међуспратне конструкције или спушеног 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
	<b>Испитано према СРПС У.Ј.1. 092.</b> 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).		
3.	<b>ПЛАФОНИ</b> Израда и монтажа модуларног (растер) спушеног 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 деталима 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.		
	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 Лабараторија	м2	120.00
4.	Набавка материјала, израда и монтажа монолитног спушеног 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.Спојеве се испуњавају Ригипс испуном, бандажирају и глетују. У цену позиције улази и помоћна скела. Обрачун по м2	м2	10.00
5.	<b>КАСКАДЕ:</b> 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
<b>1.8. Молерско фарбарски радови</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
1.	Глетовање гипс картонских зидова Главе холшрфова или ексера минизирати, површине натопити 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 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	2500.00
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 параветних зидова малих тераса са унутрашње стране дисперзивном фасадном бојом, са предходим чишћењем, отпашивањем 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, отпашивањем 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, отпашивање 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 Цеви су дебљина од 1/2 и 3/4 цола. Обрачун по м1 цеви (развијене ширине).	м2	300.00
		м1	200.00
<b>1.9. Разни радови</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
1.	Завршна обрада (поправка) венца спољних параветних зидова на малим терасама са дворишне стране од вестачког камена. Завршна обрада вештачког камена се врши брусницама 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 брусницама за ливени терацо у мокром	м2	10.00




	<p>поступку.</p> <p>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.</p> <p>Обрачун по м2</p>		
3.	<p>Набавка и уградња шинског система завеса/застора око болесничких кревета у собама. Засторе и шински систем извести од висококвалитетних материјала намењених за ову врсту објекта. Систем прописно уградити и фиксирати за међуспратну конструкцију. Застори и шина су у белој боји и застори морају бити периви.</p> <p>Обрачун по ком.</p>	ком	70.00
4.	<p>Изнајмљивање (транспорт, монтажа, демонтажа и одвожење) и рад са покретних радних платформи (корпи).</p> <p>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.</p> <p>Радне платформе треба да су димензија око 100-120 цм ширине, 300-400 цм дужине, са заштитном оградом висине 110 цм.</p> <p>Носивост платформе треба да је око 250-300 кг (два радника са алатом и неопходним материјалом).</p> <p>Радне платформе треба да су покретне или самоходне, маказасте, зглобне или хидрауличне на електрични или дизел погон.</p> <p>Приликом изнајмљивања радне платформе мора се водити рачуна о скученом простору на месту радова и малом маневарском простору за прилаз, рад и одвоз платформе.</p> <p>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.</p> <p>Обрачун паушално у рсд.</p>	Пауш	
<b>1.10. Завршни радови</b>			
<b>Р. бр.</b>	<b>Опис радова</b>	<b>Јед. мере</b>	<b>Кол</b>
1.	<p>Грубо чишћење и по потреби прање објекта који се адаптира по завршетку свих радова.</p> <p>Извршити грубо чишћење целог објекта који се адаптира, отпашивање зидова, чишћење и фино прање свих унутрашњих простора, прозора, врата, зидних и подних керамичких плочица, пвц подова итд.</p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> очишћене површине.</p>	м2	1225.00
2.	<p>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.</p> <p>Пажљиво механички очистити све површине и опрати водом са додатком одговарајућих хемијских средстава.</p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> очишћене површине.</p>	м2	1225.00
3.	<p>Набавка, испорука и монтажа гардеробне стене / плакара димензија 80x60x201цм у следећим просторијама:</p> <p>а. одмор особља, просторија бр. 3</p> <p>б. одмор особља лабораторије, пр.бр. 22</p> <p>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.</p> <p>Плакари морају бити опремљени комплет оковом за врата, као и 3 полице и шипком вешалицом у унутрашњости плакара.</p> <p>Обрачун по ком.</p>	ком	2.00

			
4.	<p>Набавка, испорука и монтажа комплет ормана за административно гардеробне потребе димензија 80x60x201цм и 100x60x201цм 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>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.</p> <p>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 фиокар 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:</p> <p>а. лекарске собе, главна сестра, дежурни лекар, просторије бр. 6, 7, 8, 9, 10, 16 и 17</p> <p>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, фронтони од белог универа сјај, радна плоча храст. 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. 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 за складиштење материјала и припадајућим висећим елементима димензија 1,5м1 и 3м1 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	6.00
11.	<p>Набавка, испорука и монтажа административно контролног пункта димензија 2,5м1 и 2,8м1 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	8.00
12.	<p>Набавка, испорука радних столица, покретљивих и висикнски померљивих у следећим просторијама:</p>	ком	26.00

	<p>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.</p> 		
13.	<p>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.</p> 	ком	11.00
14.	<p>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.</p>	ком	15.00
15.	<p>Набавка, испорука столица у болесничким собама.  Столице у свему према пројекту, у дезену по избору пројектанта и инвеститора.  Обрачун по ком.</p> 	ком	79.00
16.	<p>Набавка, испорука и уградња склопивног 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.</p>	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

## 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 индентификационе картице или пропуснице.

### 2.1. Демонтаже и рушења

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
	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. Обрачун по комплету.	комл.	27.00
4.	Демонтажа WЦ шоље са водокотлићем и припадајућим цевима. Склонити на место где одреди инвеститор. Обрачун по комплету.	комл.	23.00
5.	Демонтажа трокадера са припадајућим славинама и цевима. Склонити на место где одреди инвеститор. Обрачун по комплету.	комл.	1.00
6.	Демонтажа каде и туш каде са припадајућим славинама и цевима. Склонити на место где одреди инвеститор. Обрачун по комплету.	комл.	21.00
7.	Демонтажа постојеће санитарне галантерије и записничка предаја инвеститору.	комл.	27.00

### 2.2. Инсталације водовода

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
--------	-------------	-----------	-----

	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

### 2.3. Инсталације канализације

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
1.	Набавка и монтажа ХТПП канализационих цеви заједно са одговарајућим фазонским комадима. Цеви су предвиђене за температуру воде до 95°C а хемијске отпорности од pH 2-12. Цеви се монтирају качењем о конструкцију, (користећи шелне са гуменим улошком) или укопавањем 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	компл	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.	компл	28.00
4.	Набавка и монтажа каналица 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

### 2.4. Санитарни уређаји

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
--------	-------------	-----------	-----

	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 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.	ком	1.00
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

## 2.5. Санитарна арматура

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
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 Р $\frac{3}{8}$ " 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
<b>2.6. Санитарна галантерија</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
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 вц 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 улити средство)	ком	20.00
	* вешалице-куке за одела (монтирати на унутрашњу страну врата санитарног чвора)	ком	40.00
	* ВЦ 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 причвршћен 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, монохроматска, у белој боји	ком	36.00
	* 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
<b>2.7. Разни радови</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
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 цена 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		
<b>3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>			
<p><b>ОПШТЕ НАПОМЕНЕ:</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>			
<b>3.1. Разводни ормани</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
	<p>Опште напомене:</p> <p>Испорука материјала, израда и постављање разводних ормана израђених од два пута декапираног лима дебљине 2 мм, са носећом и везном конструкцијом, заштите 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> <p style="text-align: right;"><b>комплет</b></p>	ком	1.00

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 style="text-align: right;"><b>комплет</b></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 изолационог трансформатора "PME" KI_107DT  3 ком. - сигнална зелена сијалица 2W, 230V</p> <p style="text-align: right;"><b>комплет</b></p>	ком	1.00
4.	<p>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:</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;"><b>комплет</b></p>	ком	1.00
5.	<p>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:</p> <p>1 ком. – прекидач ИНС 200, 3п, 100А  3 ком. – заштитни уређај диференцијалне струје 40/0.03А, 4р  1 ком. – одводник пренапона 20кА/1,3кV, 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</p>	ком	1.00

	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, 230V <b>комплет</b>		
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 <b>комплет</b>	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 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 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 <b>комплет</b>	ком	1.00
8.	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:  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 <b>комплет</b>	ком	2.00
9.	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:  2 ком. – прекидач INS 40, 3п, 40А	ком	2.00

	1 ком. – заштитни уређај диференцијалне струје 40/0.03A, 4p 10 ком. – аутоматски осигурач 1p, 16A/B 7 ком. – аутоматски осигурач 1p, 10A/B 6 ком. – аутоматски осигурач 1p, 2A/B 8 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 16/0,03A, тип В, 2p 8 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 10/0,03A, тип В, 2p 6 ком. - сигнална зелена сијалица 2W, 230V <b>комплет</b>		
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, 3p, 40A 1 ком. – заштитни уређај диференцијалне струје 40/0.03A, 4p 15 ком. – аутоматски осигурач 1p, 16A/B 10 ком. – аутоматски осигурач 1p, 10A/B 6 ком. – аутоматски осигурач 1p, 2A/B 12 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 16/0,03A, тип В, 2p 12 ком. – магнето-термичко диференцијални прекидач 10/0,03A, тип В, 2p  6 ком. - сигнална зелена сијалица 2W, 230V <b>комплет</b>	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, 3p, 40A 1 ком. – заштитни уређај диференцијалне 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 <b>комплет</b>	ком	2.00
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

### 3.2. Напојни водови у објекту

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
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
<b>3.3. Сијалична места, прикључнице и изводи</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
1.	Испорука материјала и израда инсталације за прикључење светилки, припадајућих прекидача и тастера. Каблови се полажу делом по кабловском регалу, делом на објумицама 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 објумицама 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 парпетног развода димензија 150x50 мм, дводелног, комплет са спојницом носећом преградом 35/50 и угао Л 150x50 мм и крајњим поклопцем беле боје.	м	61
8.	Испорука и монтажа разводних кутија следећих димензија: - 100x100mm.	ком	91
9.	Испорука монтажа инсталационог материјала за уградњу у парпетни 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 Си 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 Си 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 1х6мм (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 1х6мм (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-1х6мм (просечна дужина 14м), а металне масе у мокром чвору се повезују на кутију са N2XH-J 1х6мм (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 1х6мм (просечна дужина 8м).	ком	4
17.	Испорука и полагање проводника P/F-Y 1х6мм 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 1х16мм 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 1х6мм за уземљење и изједначавање потенцијала кабловских регала. Просечне дужине 0,5м са потребним вијцима.	ком	200
20.	Ситан неспецифициран материјал.	пауш	

### 3.4. Светилке

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

### 3.5. Разни радови

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
1.	Израда пројектне документације изведеног објекта у 3 примерка.	пауш	

## 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 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 изводјења инсталација за ову врсту објекта.

#### 4.1. Структурни кабловски систем

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
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 конекторским модулом са интегрисаним системом означавања, застором и два RJ45 screen конектора cat.6. - предвиђена за монтажу у парпетни развод.	ком.	49
4.	Једнострука телекомуникациона утичница 2xRJ45 са: - ТП конекторским модулом са интегрисаним системом означавања, застором и једним RJ45 screen конектором cat.6. - предвиђена за монтажу у парпетни развод.	ком.	23
5.	Једнострука телекомуникациона утичница 2xRJ45 са: - ТП конекторским модулом са интегрисаним системом означавања, застором и једним RJ45 screen конектором cat.6. - предвиђена за уградну монтажу.	ком.	5

6.	Мултимодни оптички кабл 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.	м	250
7.	Проводник J-H(St)H 50x2x0,6мм 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 25x2x0,6мм 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 мм/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	
<b>4.2. БИС - Болнички информациони систем</b>			
<b>Р. бр.</b>	<b>Опис радова</b>	<b>Јед. мере</b>	<b>Кол</b>
<b>1.</b>	<b>4.2.1. БОЛНИЧКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ (БИС 2030) / КАРДИОЛОГИЈА</b> НАПОМЕНА: Прикључни терминали 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 РМЕ 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 PP 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	ком	1



.	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.		
1.7	"СОБНА СИГНАЛНА ЛАМПА - Испорука и монтажа собне сигналне лампе тип SSL 2002 производње РМЕ или еквивалентно која се монтира испред улаза болничке просторије и има следећа значења: - 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." Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	18
1.8	"ПОТЕЗНИ СОС ТАСТЕР - Испорука и монтажа Собне сигналне лампе тип SOS 2000 производње РМЕ или еквивалентно монтира се у wc/купатилима на висини приближно 2,1 м од пода. Са тастером је укључена и доза DZ2000. Тастер и има следећ функције: - Ургентни позиви" Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	18
2.	<b>2.2 БОЛНИЧКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ (БИС 2040) / ПОЛУИНТЕЗИВНА НЕГА</b> НАПОМЕНА: Позивно-разрешна комбинација (PRK 2041) се монтира у склопу болничког модуларног сета, и није део пројекта.		
2.1	ТЕХНИЧКИ ОРМАР - Испорука и монтажа техничког ормара, тип ТО 2100А производње РМЕ или еквивалентно монтира се у операционој сали или код радног пулта сестара. Ормар обезбеђује: - обезбеђује контролу стања изолационих трансформатора преко контролника изолованости - сигнализацију стања медицинских гасова - стање задржаности филтера, - сигнализација испада појединих струјних кругова, - управљање штопером, - паљење/гашење ОП лампе, - паљење/гашење и време рада Бактерицидних уређаја, - 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.	ком.	1
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
	<b>УКУПНО БИС 2040</b>		
3.	Инсталациони каблови:		
	- N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	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	

#### 4.3. Систем озвучења

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
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: All-in-One уређај сличан типу BOSCH, PLN-6AIO240, излазне снаге 240W Неонска лампа 230V Шина за напајање 230V, са 8 монофазних утичница напајаних са УПС-а 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.	ком.	1
	All-in-One уређај сличан типу BOSCH, PLN-6AIO240, излазне снаге 240W	ком.	1
	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.	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, EVAC 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 <sup>2</sup> - LiHCH 2x1,5mm <sup>2</sup> - SFTP cat.6 У цену је урачунат проводник и његово полагање дуж припремљене трасе.	м м м	360 400 100
8.	Инсталационе цеви ПВЦ Ø 16мм - без халогена, комплетно инсталирана на зиду или конструкцији са обујмицама 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	

#### 4.4. Видео надзор

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
1.	PC RACUNAR 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 ПВХØ16мм - 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	
<b>4.5. Контрола приступа</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
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 штита, подржава оптички изоловану мрежу са кутијом 13х16х4. Сличан типу СТ-V900-А, CDVI.	ком.	1
	Рашириатељ - Модул за двоја врата. До 3 рашириатеља на контролер СТ-V900-А, 2 читача или 2 тастатуре, 2 излаза за закључавање, 4 улаза, 6 програмибилних излаза, повезује се директно на RS-485 Е-BUS, подржава Wiegand, mag.stripe, Track 2ABA,BCD и друге формате тастатура, са кутијом. Сличан типу ЦА-А470-А, 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-А470-А, 10.920 картица ( могуће проширити), 256 графика збивања, 2048 buffera збивања, 16 N.O. Зона, Потпуно опредељена архитектура (100% offline), Интелигентна Е-BUS технологија, подржава RS-232, са уграђеним контролером за закључавање врата, 2 уграђена електронска штита, подржава оптички изоловану мрежу са кутијом 13х16х4. Сличан типу СТ-V900-А, 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 -25оС до +75оС. 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."	ком	4
	Набавка, испорука, монтажа, повезивање.		
6.	Читач картица са тастатуром EM 125Khz. Погодан за спољњу монтажу - радна температура од -25оС до +75оС. Подржава 26 bit Wiengad format. Набавка, испорука, монтажа, повезивање.	ком	3
7.	Електромагнетна брава за уградњу 1500кг. 12/24VDC. Сличан типу СЗ3000, 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.	EM 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	
<b>4.6. Систем централног сата</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
1.	<b>ДИГИТАЛНА САТНА ЦЕНТРАЛА</b> - Испорука 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.	ком.	1
2.	GPS пријемник. Набавка, испорука, монтажа.	ком	1
3.	GPS антена. Набавка, испорука, монтажа.	ком	1
4.	<b>ДВОСТРАНИ ДИГИТАЛНИ САТ</b> - Испорука и монтажа дигиталног сата, тип DS 2012 производње PME или еквивалентно. Приказује сате и минуте. Монтира се на плафон висећи или бочно на зид, а у том случају улаз каблова је кроз вертикални или И бочни носач. Набавка, испорука, монтажа.	ком	4
5.	<b>ЈЕДНОСТРАНИ ДИГИТАЛНИ САТ</b> - 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	
<b>4.7. ИП интерфон</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
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 излаз, 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	
<b>4.8. Кабловска телевизија</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
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. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	м	500
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	
<b>4.9. Аутоматска дојава пожара</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
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 спушеном плафону. Набавка, испорука, монтажа, повезивање на кабловску инсталацију.	ком	98
3.	Ситан потрошни материјал и непредвидјени трошкови.	пауш	
<b>4.10. ПНК регали</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
1.	Понудом обухватити набавку, испоруку и уградњу перфорираних носача каблова од челичног топло поцинкованог лима са прибором за монтажу: конзолама, елементима за спајање, угаоним елементима, Т елементима и ситним материјалом. Нудити носаче каблова произвођача ОВО Beterman. Носачи каблова се монтирају на зид и у спушеном 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.	ком.	98
	- ПНК 300	м	45
	- ПНК 200	м	75
	- ПНК 100	м	110
	- ПНК 50	м	70
<b>5. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>			

**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 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 извођења инсталација за ову врсту објекта.

**5.1. Климатизација лабораторије**

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
1.	Демонтажа постојећег радијатора и премештање на спољни зид TE 600/160 чл. 30.	ком	1
2.	Демонтажа постојећег радијатора TE 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 DN 15	ком.	3
4.	Набавка и монтажа на фасаду зграде расхладног агрегата тип YLHA PLUS G1 0020 TC производ "YORK" УСА, следећих карактеристика: - расхладни капацитет QX = 19.8 KW при tс = 35°Ц и одговарајућег топлотног капацитета QG = 19.8 KW при tс = 7°Ц. (темп. ледене воде 7/12°Ц односно топле воде 50/45°Ц) Расхладно средство R407Ц, 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	ком.	1.00
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 kom. 1	ком.	4.00
	YHK 40-2 / DTR	ком.	1.00
6.	Мултимодни оптички кабал 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.		
	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 течностју 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 присуство испоручиоца опреме. Састављање протокола о преузимању инсталације, гарантним роковима, техничкој документацији, уговору о едукацији корисника и сл.	пауш	
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	
<b>5.2. Климатизација полуинтензивне неге</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
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 TC 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 R407Ц, 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	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 притисак према упутству произвођача клима опреме и пластичних цеви. Пробу извести у присуству надзорног органа. Урадити записник уз потпис истог.	пауш	
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	
<b>5.3. Вентилација санитарних чворова</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
1.	Набавка и монтажа у спуштени плафон усисног вентила производ "TROX" Тип LVS - 125	ком	1
2.	Набавка и монтажа каналског вентилатора тип "MIXVENT" TD-T 350/125 производ "С&Р" 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:		
		кпл	18



	<b>УКУПНО СВЕ СОБЕ</b> ((1 ÷ 5)×18)		
<b>5.4. Машински радови у болесничким собама</b>			
<b>Р. бр.</b>	<b>Опис радова</b>	<b>Јед. мере</b>	<b>Кол</b>
1.	Демонтажа постојећих радијатора комплет са рад. Вентилима и засунима	ком	6
2.	Монтажа постојећих радијатора на нов парапет 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 парапет фасаде. Након монтаже спољних јединица повезати фреонске цеви са унутрашњим јединицама Комплет	ком	1
<b>6. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА</b>			
<p><b>ОПШТЕ НАПОМЕНЕ:</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 изводјења инсталација за ову врсту објекта.</p>			
<b>6.1. Одељење кардиологије и полуинтензивне неге</b>			
<b>Р. бр.</b>	<b>Опис радова</b>	<b>Јед. мере</b>	<b>Кол</b>
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 ø8 x 1 мм	м	18.00
	2. KB5, пречник ø8 x 1 мм	м	18.00
	3. ВАКУУМ, пречник ø22 x 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 ценовода по СРПС ЕН 13348 И ТО:		
	1. КИСЕОНИК, пречник $\varnothing 12 \times 1$ мм	м	50.00
	2. КВ5, 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. КВ5, 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 КВ5 И кисеоник ДН15	м	2.00
	10. изолациони вентили за ВАКУУМ ДН 22	м	1.00
	11. провера, надзор, пуштање у рад	пауш	

## 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 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 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.

### 7.1. Универзални болнички сетови – одељење кардиологије

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
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 L=0.6м - 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	комп	21

	<p>дир. расвете и електронским прекидачем (Ручни сет је специфициран пројектом "Болничка сигнализација")</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инсталација за болничку сигнализацију која је дефинисана пројектом "Болничка сигнализација")</li> <li>- 1 ком. прикључница за кисеоник (O2) прикључак Ф8</li> <li>- 1 ком. прикључница за компримовани ваздух (KV5) прикључак Ф8</li> <li>- 1 ком, прикључница за вакум (VAC) прикључак Ф12</li> </ul> <p>комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у каналу и прибором за монтажу.</p> <p>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"> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 150 x 70мм дужине 3.0м за смештај директне и индиректне расвете</li> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 3.0м за смештај јаке и слабе струје</li> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 3.0м за смештај гасне опреме</li> <li>- 2 ком. "чиста" медицинска шина на каналу за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=0.6м</li> <li>- 2 ком. директна расвета (1x24W) са електронским пригушницама</li> <li>- 2 ком. индиректна расвета (2x28W) са електронским пригушницама</li> <li>- 2 x 2 ком. шуко прикључнице-мрежа (беле) 230V,50Hz</li> <li>- 2 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230V,50Hz</li> <li>- 2 x 1 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801</li> <li>- 2 x 1 ком дупла прикључница RJ45</li> <li>- 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")</li> <li>- Инсталација за болничку сигнализацију која је дефинисана пројектом "Болничка сигнализација")</li> <li>- 2 ком. прикључница за кисеоник (O2) прикључак ФФ8</li> <li>- 2 ком. прикључница за компримовани ваздух (KV5) прикључак Ф8</li> <li>- 2 ком, прикључница за вакум (VAC) прикључак Ф12</li> </ul> <p>комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у каналу и прибором за монтажу.</p> <p>Све повезано и испитано.</p>	комп	2
3.	<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"> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 150 x 70мм дужине 4.5м за смештај директне и индиректне расвете</li> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 4.5м за смештај јаке и слабе струје</li> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 4.5м за смештај гасне опреме</li> <li>- 3 ком."чиста" медицинска шина на каналу за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=0.6м</li> <li>- 3 ком. директна расвета (1x24W) са електронским пригушницама</li> <li>- 3 ком. индиректна расвета (2x28W) са електронским пригушницама</li> <li>- 3 x 2 ком. шуко прикључнице-мрежа (беле) 230V,50Hz</li> <li>- 3 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230V,50Hz</li> <li>- 3 x 1 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801</li> <li>- 3 x 1 ком дупла прикључница RJ45</li> <li>- 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")</li> <li>- Инсталација за болничку сигнализацију која је дефинисана пројектом "Болничка сигнализација")</li> <li>- 3 ком. прикључница за кисеоник (O2) прикључак Ф12</li> <li>- 3 ком. прикључница за компримовани ваздух (KV5) прикључак Ф12</li> <li>- 3 ком, прикључница за вакум (VAC) прикључак Ф15</li> </ul> <p>комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у каналу и</p>	комп	14

	прибором за монтажу. Све повезано и испитано		
<b>7.2. Универзални болнички сетови – одељење полуинтензивне неге</b>			
Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол
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"> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 150 x 70мм дужине 4.7м за смештај директне и индиректне расвете</li> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 4.7м за смештај јаке и слабе струје</li> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 4.7м за смештај гасне опреме</li> <li>- 3 ком."чиста" медицинска шина на каналу за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=0.6м</li> <li>- 3 ком. директна расвета (1x24W) са електронским пригушницама</li> <li>- 3 ком. индиректна расвета (2x28W) са електронским пригушницама</li> <li>- 3 x 2 ком. шуко прикључнице-мрежа (беле) 230В,50Hz</li> <li>- 3 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230В,50Hz</li> <li>- 3 x 1 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801</li> <li>- 3 x 1 ком дупла прикључница RJ45</li> <li>- 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")</li> <li>- Инсталација за болничку сигнализацију која је дефинисана пројектом "Болничка сигнализација")</li> <li>- 3 ком. прикључница за кисеоник (O2) прикључак Ф12</li> <li>- 3 ком. прикључница за компримовани ваздух (KV5) прикључак Ф12</li> <li>- 3 ком, прикључница за вакум (VAC) прикључак Ф15</li> </ul> <p>комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у каналу и прибором за монтажу. Све повезано и испитано.</p>	комп	4
2.	<p>Испорука и монтажа Универзалног Болничког Сета типа УБС 2211 П, 3O2, 3KB5 3BAЦ 2ПИН 14Е за плафонску монтажу, Произвођача ""ПМЕ"" или еквивалентно са комплетом електро и гасних утикачких спојница, који се састоји од:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подконструкције за монтажу на плафон</li> <li>- Несеће конструкције и припрема за монтажу Универзалног болничког сета</li> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 150 x 70мм дужине 2.2м за смештај директне и индиректне расвете</li> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 2.2м за смештај јаке и слабе струје</li> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 2.2м за смештај гасне опреме</li> <li>- 1 ком."чиста" медицинска шина на каналу за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=1.5м</li> <li>- 1 ком."чиста" медицинска шина на зиду за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=2.2м</li> <li>- 1 ком."прљава" медицинска шина на зиду за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=2.2м</li> <li>- 1 ком. директна расвета (1x24W) са електронским пригушницама</li> <li>- 1 ком. индиректна расвета (2x28W) са електронским пригушницама</li> <li>- 3 x 2 ком. шуко прикључнице-УПС (зелена) 230В,50Hz</li> <li>- 3 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230В,50Hz</li> <li>- 4 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801</li> <li>- 3 x 1 ком дупла прикључница RJ45</li> <li>- 2 ком. прикључница за кисеоник (O2) прикључак Ф12</li> <li>- 1 ком. прикључница за компримовани ваздух (KV5) прикључак Ф12</li> <li>- 2 ком, прикључница за вакум (VAC) прикључак Ф15</li> </ul> <p>комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у каналу и прибором за монтажу. Све повезано и испитано.</p>	комп	3
3.	<p>Испорука и монтажа Универзалног Болничког Сета типа UBS 2211 , 3O2, 3KV5 3VAC 2PIN 14Е , Произвођача "PME" или</p>	комп	2

	<p>еквивалентно са комплетом електро и гасних утикачких спојница, који се састоји од:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 150 x 70мм дужине 2.2м за смештај директне и индиректне расвете</li> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 2.2м за смештај јаке и слабе струје</li> <li>- Алуминијумски профилисани канал димензија 70 x 130мм дужине 2.2м за смештај гасне опреме</li> <li>- 1 ком."чиста" медицинска шина на каналу за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=1.5м</li> <li>- 1 ком."чиста" медицинска шина на зиду за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=2.2м</li> <li>- 1 ком."прљава" медицинска шина на зиду за смештај медицинске опреме, 10x25мм, дужине Л=2.2м</li> <li>- 1 ком. директна расвета (1x24W) са електронским пригушницама</li> <li>- 1 ком. индиректна расвета (2x54W) са електронским пригушницама</li> <li>- 3 x 2 ком. шуко прикључнице-УПС (зелена) 230В,50Hz</li> <li>- 3 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230В,50Hz</li> <li>- 4 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801</li> <li>- 3 x 1 ком дупла прикључница RJ45</li> <li>- 2 ком. прикључница за кисеоник (O2) прикључак Ф12</li> <li>- 1 ком. прикључница за компримовани ваздух (KV5) прикључак Ф12</li> <li>- 2 ком, прикључница за вакуум (VAC) прикључак Ф15</li> </ul> <p>комплет са изведеним електро и гасним инсталацијама у каналу и прибором за монтажу. Све повезано и испитано.</p>		
--	---	--	--

### **3) ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ**

- ова конкурсна документација НЕ садржи техничку документацију и планове -

**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:**

Ред. број	<b>4.1.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗЈН</b>
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 произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде

Ред. број	<b>4.1.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗЈН</b>
1	<p>Финансијски капацитет</p> <p>Понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, што подразумева:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. да је понуђач у претходне три обрачунске године (у 2016., 2017. и 2018. години) имао позитивно пословање и</li> <li>2. да је понуђач у претходне три обрачунске године (у 2016., 2017. и 2018. години) остварио укупан приход у вредности не мањој од 2.241.000,00 динара и</li> <li>3. да понуђач у последњих 12 месеци које претходе месецу објављивања позива за подношење понуда није био у блокади.</li> </ol>
2	<p>Пословни капацитет</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Да је понуђач у периоду од 5 година које претходе години објављивања позива за подношење понуда и то у 2014, 2015, 2016., 2017. и 2018. години извршио услуге стручног надзора над извођењем радова адаптације или санације или изградње или реконструкције објекта високоградње које је, након изведених радова, комисија за технички преглед објекта оценила подобним за употребу, у укупној вредности не мањој од 2.241.000,00 динара.</li> <li>2. Лица која ће бити ангажована на вршењу стручног надзора над извођењем радова поседују одговарајуће личне референце и то: <ul style="list-style-type: none"> <li>- да су у периоду од 5 година које претходе години објављивања позива за подношење понуда и то у 2014, 2015, 2016., 2017. и 2018. години извршили стручни надзор над извођењем радова на адаптацији или санацији или изградњи или реконструкцији најмање 2 објекта високоградње (не стамбена), од којих је бар један минималне квадратуре 1500 м<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ol>



3	Кадровски капацитет	<p>Да понуђач има запослене на неодређено време <b>или</b> одређено време <b>или</b> ангажоване за обављање привремених и повремених послова <b>или</b> ангажоване по уговору о делу <b>или</b> о допунском раду код понуђача <b>или</b> учесника у заједничкој понуди <b>минимум 6 запослених</b> и то:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. минимум једног дипломираног грађевинског инжењера са лиценцом 310 <b>или</b> 410 <b>или</b> 311 <b>или</b> 411</li> <li>2. минимум једног дипломираног грађевинског инжењера са лиценцом 314 или 414</li> <li>3. минимум једног дипломираног инжењера машинства са лиценцом 330 или 430</li> <li>4. минимум једног дипломираног инжењера електротехнике са лиценцом 350 или 450</li> <li>5. минимум једног дипломираног инжењера електротехнике са лиценцом 353 или 453</li> <li>6. минимум једног координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова са уверењем Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања Републике Србије о положеном стручном испиту за обављање послова координатора за безбедност и здравље и здравље на раду у фази извођења радова.</li> </ol>
---	---------------------	---

**4.2. Услови које ПОДИЗВОЂАЧ мора да испуни, у складу са чланом 80. ЗЈН да би могао да учествује у поступку јавне набавке:**

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 произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде

**Напомена:** Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказ о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама (услови под редним бројем 1, 2, 3 и 5 дела 4.2.1. Конкурсне документације), а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН (услов под редним бројем 4) за део набавке који ће извршити преко подизвођача. Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

**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:**

Ред. број	<b>4.3.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗЈН</b>
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 произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде

Ред. број	<b>4.1.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗЈН</b>
1	<p>Финансијски капацитет</p> <p>Понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, што подразумева:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. да је понуђач у претходне три обрачунске године (у 2016., 2017. и 2018. години) имао позитивно пословање и</li> <li>2. да је понуђач у претходне три обрачунске године (у 2016., 2017. и 2018. години) остварио укупан приход у вредности не мањој од 2.241.000,00 динара</li> <li>3. да понуђач у последњих 12 месеци које претходе месецу објављивања позива за подношење понуда није био у блокади.</li> </ol>
2	<p>Пословни капацитет</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Да је понуђач у периоду од 5 година које претходе години објављивања позива за подношење понуда и то у 2014, 2015, 2016., 2017. и 2018. години извршио услуге стручног надзора над извођењем радова адаптације или санације или изградње или реконструкције објекта високоградње које је, након изведених радова, комисија за технички преглед објекта оценила подобним за употребу, у укупној вредности не мањој од 2.241.000,00 динара.</li> <li>2. Лица која ће бити ангажована на вршењу стручног надзора над извођењем радова поседују одговарајуће личне референце и то: <ul style="list-style-type: none"> <li>- да су у периоду од 5 година које претходе години објављивања позива за подношење понуда и то у 2014, 2015, 2016., 2017. и 2018. години извршили стручни надзор над извођењем радова на адаптацији или санацији или изградњи или реконструкцији најмање 2 објекта високоградње (не стамбена), од којих је бар један минималне квадратуре 1500 м<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ol>

3	Кадровски капацитет	<p>Да понуђач има запослене на неодређено време <b>или</b> одређено време <b>или</b> ангажоване за обављање привремених и повремених послова <b>или</b> ангажоване по уговору о делу <b>или</b> о допунском раду код понуђача <b>или</b> учесника у заједничкој понуди <b>минимум 6 запослених</b> и то:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. минимум једног дипломираног грађевинског инжењера са лиценцом 310 <b>или</b> 410 <b>или</b> 311 <b>или</b> 411</li> <li>2. минимум једног дипломираног грађевинског инжењера са лиценцом 314 или 414</li> <li>3. минимум једног дипломираног инжењера машинства са лиценцом 330 или 430</li> <li>4. минимум једног дипломираног инжењера електротехнике са лиценцом 350 или 450</li> <li>5. минимум једног дипломираног инжењера електротехнике са лиценцом 353 или 453</li> <li>6. минимум једног координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова са уверењем Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања Републике Србије о положеном стручном испиту за обављање послова координатора за безбедност и здравље и здравље на раду у фази извођења радова.</li> </ol>
---	---------------------	---

**Напомена:** Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) и став 2. Закона о јавним набавкама (услови под редним бројем 1, 2, 3 дела 4.3.1. Конкурсне документације, док додатне услове испуњавају заједно.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН – услов под редним бројем 4. дела 4.3.1. Конкурсне документације дужан је да испуни понуђач 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:

У складу са чланом 77. став 4. ЗЈН, а с обзиром на то да се ради о спровођењу поступка јавне набавке мале вредности, чија је процењена вредност мања од износа из члана 39. став 1. ЗЈН (5.000.000,00 динара), испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 3) Закона о јавним набавкама, доказује се достављањем **ИЗЈАВЕ којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке, осим доказа за услов из члана 75. став 1. тачка 4) овог закона који доставља у виду неоверене копије.**

**ДОДАТНЕ УСЛОВЕ ПОНУЂАЧ ДОКАЗУЈЕ ДОСТАВЉАЊЕМ СЛЕДЕЋИХ ДОКАЗА:**

Ред. број	4.4.1.ДОКАЗИ О ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
1	<p style="text-align: center;"><b><u>Финансијски капацитет</u></b></p> <p><b><u>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</u></b>  <b><u>Уколико је понуђач правно лице, доставља:</u></b>  Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре (Образац БОН-ЈН), за претходне три обрачунске године (2016., 2017. и 2018. годину). Уколико Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре не садржи податке о блокади за последњих 12 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у последњих 12 месеци који претходе месецу у којем је објављен позив, прилагањем и потврде Народне банке Србије о броју дана неликвидности, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период.</p> <p><b><u>Уколико је понуђач предузетник ПДВ обвезник, предузетник који води пословне књиге по систему простог/двојног књиговодства, доставља:</u></b>  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).  Уколико претходно наведени документи за предузетника не садрже податке о блокади за последњих 12 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у последњих 12 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив прилагањем и потврде о броју дана неликвидности коју издаје Народна банке Србије, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период.</p> <p>Ове доказе, понуђач није у обавези да доставља, уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Агенције и Народне банке Србије.  У случају подношења заједничке понуде, задати услов о неопходном финансијском капацитету, чланови групе понуђача испуњавају заједно.  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 style="text-align: center;"><b><u>Пословни капацитет</u></b></p>

	<p>Потписан и оверен образац Списак извршених услуга стручног надзора над извођењем радова (Обрасци 6.7. и 6.9.) уз који се достављају:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Потврде инвеститора о реализацији закључених уговора издатих и потписаних од стране инвеститора (Обрасци 6.7.1. и 6.9.1.). Потврде инвеститора могу бити достављене и на другим обрасцима који садржински одговарају обрасцу потврде из конкурсне документације и</li> <li>2.Фотокопије уговора о вршењу услуге стручног надзора са припадајућим евентуалним анексима и</li> <li>3.Фотокопије првих и последњих страна (рекапитулација) окончаних ситуација за изведене радове над којима је вршен стручни надзор које садрже видљиве потписе и овере лица која су вршила стручни надзор и</li> <li>4.Фотокопије решења о именовању лица која су вршила стручни надзор и</li> <li>5.Фотокопије издатих рачуна за извршене услуге у складу са приложеним уговорима и припадајућим евентуалним анексима и</li> <li>6.Фотокопија извештаја комисије за технички преглед објекта којим се утврђује подобност објекта за употребу или фотокопија употребне дозволе.</li> </ol> <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>Личне референце се не захтевају за координатора за безбедност и здравље на раду.</p>
3	<p style="text-align: center;"><b><u>Кадровски капацитет:</u></b></p> <p><b>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</b></p> <p>Потписана и оверена изјава понуђача о кључном техничком особљу (Образац 6.8.) уз коју се достављају:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. М обрасци пријаве и одјаве осигурања или уговори о обављању привремених и повремених послова или уговори о делу или уговори о допунском раду, зависно од начина ангажовања, са роком важења најкраће до истека уговореног рока за извршење услуге (за сва захтевана лица)</li> <li>2. Копије важећих лиценци Инжењерске коморе Србије и потврде Инжењерске коморе Србије, не старије од 12 месеци, да су тражени дипломирани инжењери – носиоци личних лиценци и чланови Инжењерске коморе Србије и да им одлуком Суда части издата лиценца није одузета (за лица наведена под тачкама 1-5)</li> <li>3. Копија уверења Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања Републике Србије - Управа за безбедност и здравље на раду о положеном стручном испиту за обављање послова координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова (за лице наведено под тачком 8).</li> </ol> <p><b>НАПОМЕНА:</b></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 понуда (нпр. неће се признати уговор у којем је наведено: „у случају да понуђач закључи уговор са наручиоцем, лице ће извести радове...“ или сличног описа).</p>

Понуђач који достави изјаву у смислу члана 77. став 4. ЗЈН **НЕ ДОСТАВЉА ДОКАЗЕ** из члана 77. ЗЈН уз понуду.

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

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

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке која наступи до доношења одлуке о додели уговора, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин.

Сходно члану 77. став 4. Закона о јавним набавкама испуњеност услова прописаних чланом 75. став 1. тачка од 1) до 4) и став 2. и чланом 76. Закона о јавним набавкама доказује се на следећи начин:

**1. АКО ПОНУЂАЧ САМОСТАЛНО ПОДНОСИ ПОНУДУ** испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке доказује подношењем попуњеног, потписаног и печатом овереног ОБРАСЦА ИЗЈАВЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗЈН ЗА ПОНУЂАЧА, дате под пуном материјалном и кривичном одговорношћу. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.

Испуњеност услова из члана 75. став 2. ЗЈН доказује се потписаном и овереном изјавом понуђача да је при састављању понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде, датој на Обрасцу изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН који чини саставни део ове конкурсне документације.

**ИСПУЊЕНОСТ ДОДАТНИХ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 76. ДОКАЗУЈЕ СЕ ДОСТАВЉАЊЕМ ДОКАЗА КОЈИ СУ НАВЕДЕНИ У ТАБЕЛИ 4.4.1. ОВОГ УПУСТВА.**

**2. АКО ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ ПОНУДУ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ** испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке за подизвођача доказује подношењем попуњеног, потписаног и печатом овереног ОБРАСЦА ИЗЈАВЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗЈН ЗА ПОДИЗВОЂАЧА дате под пуном материјалном и кривичном одговорношћу. Изјаву попуњава, потписује и печатом оверава овлашћено лице подизвођача.

**3. АКО СЕ ПОДНОСИ ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА ОД СТРАНЕ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА** испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке члана групе понуђача - носиоца посла и свих осталих чланова групе доказује се подношењем попуњеног, потписаног и печатом овереног ОБРАСЦА ИЗЈАВЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗЈН ЗА ПОНУЂАЧА ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА – НОСИОЦА ПОСЛА (попуњава, оверава и потписује понуђач члан групе понуђача – носилац посла) и ОБРАСЦА ИЗЈАВЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗЈН ЗА ПОНУЂАЧА ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА (попуњава, оверава и потписује сваки понуђач члан групе понуђача посебно), дате под пуном материјалном и кривичном одговорношћу.

Испуњеност услова из члана 75. став 2. ЗЈН доказује се потписаном и овереном изјавом понуђача да је при састављању понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде датом на Обрасцу изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН који чини саставни део ове конкурсне документације.

**ИСПУЊЕНОСТ ДОДАТНИХ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 76. ЧЛАНОВИ ГРУПЕ ДОКАЗУЈУ ЗАЈЕДНО ДОСТАВЉАЊЕМ ДОКАЗА КОЈИ СУ НАВЕДЕНИ У ТАБЕЛИ 4.4.1. ОВОГ УПУСТВА.**

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 поснуде сходно члану 81. ЗЈН, како је то и објашњено у тачки 8) дела 6) Конкурсне документације.

**2) текст изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона:** понуђач је у обавези да, на обрасцу у овом делу Конкурсне документације, уз понуду, достави потписану и оверену изјаву о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама. У супротном, понуда ће се одбити као неприхваатљива.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН  
ЗА ПОНУЂАЧА**

**ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Пословно име:			
Скраћено пословно име:			
Правна форма:			
Седиште:	Општина:	Место:	Улица и број:

На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/2012, 14/15 и 68/15) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, ул.

\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_  
даје

**ИЗЈАВУ**

да испуњава услове утврђене Конкурсном документацијом за јавну набавку мале вредности услуге – Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке” ред. бр. ЈН-МВ-УСЛ-03/19 и то:

- 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

**ПОНУЂАЧ**

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)



**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН  
ЗА ПОДИЗВОЂАЧА**

**ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ**

Пословно име:			
Скраћено пословно име:			
Правна форма:			
Седиште:	Општина:	Место:	Улица и број:

На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС» бр. 124/2012, 14/15 и 68/15) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу **ПОДИЗВОЂАЧ** \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, наведен у Понуди деловодни број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године, даје

**ИЗЈАВУ**

да испуњава услове утврђене Конкурсном документацијом за јавну набавку мале вредности услуге – Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке” ред. бр. ЈН-МВ-УСЛ-03/19 и то:

- 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

**ПОДИЗВОЂАЧ**

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

Напомена:

- Образац изјаве попуњава, потписује и печатом оверава подизвођач
- Сваки подизвођач мора да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке утврђене чланом 75. тачка 1) до 4) ЗЈН
- Уколико понуђач има више подизвођача, умножиће Образац изјаве у довољном броју примерака

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН ЗА  
ЧЛАНОВЕ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА  
(НОСИЛАЦ ПОСЛА)**

**ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА-НОСИОЦУ ПОСЛА**

Пословно име:			
Скраћено пословно име:			
Правна форма:			
Седиште:	Општина:	Седиште:	Општина:

На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС» бр. 124/2012, 14/15 и 68/15) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу **понуђач члан групе понуђача – носилац посла** \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_ наведен у Понуди деловодни број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године и у Споразуму о заједничком извршењу јавне набавке број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године, даје

**ИЗЈАВУ**

да испуњава услове утврђене Конкурсном документацијом за јавну набавку мале вредности услуге – Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке” ред. бр. ЈН-МВ-УСЛ-03/19 и то:

- 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

**ПОНУЂАЧ-ЧЛАН ГРУПЕ  
ПОНУЂАЧА - НОСИЛАЦ ПОСЛА**

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН ЗА ЧЛАНОВЕ  
ГРУПЕ ПОНУЂАЧА  
(ЧЛАН ГРУПЕ ПОНУЂАЧА)**

**ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

Пословно име:			
Скраћено пословно име:			
Правна форма:			
Седиште:	Општина:	Седиште:	Општина:

На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС» бр. 124/2012, 14/15 и 68/15) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу **понуђач члан групе понуђача** из

ул. \_\_\_\_\_ наведен у Понуди деловодни број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године и у Споразуму о заједничком извршењу јавне набавке број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године,  
даје

**ИЗЈАВУ**

да испуњава услове утврђене Конкурсном документацијом за јавну набавку мале вредности услуге – Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке” ред. бр. ЈН-МВ-УСЛ-03/19 и то:

- 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

**ПОНУЂАЧ-ЧЛАН ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

Напомена:

- Образац изјаве попуњава, потписује и печатом оверава понуђач члан групе понуђача
- Сваки члан групе понуђача мора да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке утврђене чланом 75. став 1. тачка 1) до 4) и став 2. ЗЈН.
- Уколико има више чланова групе понуђача овај образац ће се умножити у довољном броју примерака.

**4) прецизно навођење доказа у случају доказивања испуњености услова на начин прописан чланом 77. став 5. Закона: / .**

**5) 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 6. 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.

## **5) КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

**(1) све елементе критеријума на основу којих се додељује уговор, који морају бити описани и вредносно изражени, као и методологију за доделу пондера за сваки елемент критеријума који ће омогућити накнадну објективну проверу оцењивања понуда:**

Критеријум за доделу уговора за јавну набавку мале вредности бр. ЈН-МВ-УСЛ-03/19 - СТРУЧНИ НАДЗОР НАД ИЗВОЂЕЊЕМ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ И САНАЦИЈИ ТРЕЋЕГ СПРАТА КЛИНИКЕ ЗА КАРДИОЛОГИЈУ ИКВБВ ПО СИСТЕМУ "КЉУЧ У РУКЕ" је **"најнижа понуђена цена"**.

**(2) елементе 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 ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом Наручилац ће извршити доделу уговора на основу тога што ће предност имати понуђач који понуди најдужи рок плаћања.

Б) Уколико понуђачи понуде и рок плаћања исте дужине, Наручилац ће доделу уговора извршити путем жреба, и то извлачењем имена понуђача у присуству представника понуђача који су поднели понуде са истом ценом и истим роком плаћања. Понуђач који буде «извучен» у жребу имаће предност у додели уговора.

## **6) ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ**

**6.1 ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ:**

**ПОНУДА**  
**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**  
**ЈН-МВ-УСЛ-03/19 – Стручни надзор над извођењем радова на**  
**адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију**  
**ИКВБВ по систему “кључ у руке”**  
на основу Позива за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки и интернет  
страници Наручиоца ИКВБВ дана 06.04.2019.године



ПОНУДА бр.: \_\_\_\_\_  
Место издавања понуде: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_  
Рок важења понуде изражен у броју дана од отварања понуде ( не може бити краћи од 30 дана): \_\_\_\_\_

## ПОНУДА ЗА ЈН-МВ-УСЛ-03/19 - Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке”

### Понуђач:

Пословно име:	Матични број:
Адреса седишта ( улица и број ):	Шифра делатности:
Поштански број:	ПИБ:
Телефон:	Факс:
Град:	Текући рачун:
Адреса за пријем електронске поште:	
Подаци о подизвођачу и подаци о проценту укупне вредности који ће поверити подизвођачу, као и део предметне набавке који ће извршити преко подизвођача:	
Подаци о групи понуђача:	
Интернет страница на којој су докази из чл.77.3ЈН јавно доступни ( уколико се не достављају уз понуду ):	
Понуђач се налази у регистру понуђача АПР-а ( написати да или не )	

Начин давања понуде (уписати):  (-самостално; -са подизвођачем; - група понуђача (заједничка понуда))

Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке”		ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ			
Р.бр.	Назив услуге	Јединица мере	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	ПДВ %
1	Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке”	паушал			
		Укупно без ПДВ-а:			
		Износ ПДВ-а:			
		Укупно са ПДВ-ом:			

Словима:

---

---

---

**Подаци о извршењу услуге и начину плаћања:**

**Рок извршења услуге:** Извршилац је дужан да услугу која је предмет јавне набавке врши континуирано од закључења уговора о јавној набавци до добијања позитивног извештаја комисије за технички преглед објекта.

(Рок за извођење радова над којима се врши стручни надзор не може бити краћи од 240 календарских дана од дана увођења у посао.)

**Начин и рок плаћања извршене услуге:** По испостављеним месечним исправним рачунима за извршену услугу у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна;  
По испостављеном коначном рачуну за извршену услугу у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправног коначног рачуна.

Потпис и печат:

---

---

---

### 6.1.1. ОБРАЗАЦ ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

У вези са позивом за подношење понуде за јавну набавку мале вредности услуге - **Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке”, ЈН-МВ-УСЛ-03/19**, објављеним на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца [www.ikvbw.ns.ac.rs/javne-nabavke](http://www.ikvbw.ns.ac.rs/javne-nabavke) дана 06.04.2019.године изјављујемо да понуду подносимо као група понуђача/заједничка понуда.

#### ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:

##### 1. НОСИЛАЦ ПОСЛА

Пуно пословно име:	
Назив – скраћено пословно име:	
Правни облик:	
Седиште:	
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 чл.77.3ЈН јавно доступни <i>*(уколико се не достављају уз понуду):</i>	
Члан групе понуђача се налази у Регистру понуђача АПР: <i>*(да/не)</i>	

##### 2. члан групе

Пуно пословно име:	
Назив – скраћено пословно име:	
Правни облик:	
Седиште:	
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 чл.77.3ЈН јавно доступни <i>*(уколико се не достављају уз понуду):</i>	

Члан групе понуђача се налази у Регистру понуђача АПР: <i>*(да/не)</i>	
<b>3. члан групе</b>	
Пуно пословно име:	
Назив – скраћено пословно име:	
Правни облик:	
Седиште:	
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 чл.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>	

### ПОНУЂАЧ-НОСИЛАЦ ПОСЛА

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

#### **Напомена:**

\*Образац општи подаци о сваком понуђачу из групе понуђача попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду

Ако понуђач не наступа у заједничкој понуди, Образац општи подаци о сваком понуђачу из групе понуђача се не попуњавају и не достављају.

Образац општи подаци о сваком понуђачу из групе понуђача попуњава и потписује лице одређено Споразумом

Уколико има више понуђача у групи понуђача, Образац се може умножити.

### 6.1.2. ОБРАЗАЦ ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧИМА

У вези са позивом за подношење понуде за јавну набавку мале вредности услуге – **Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке”, ЈН-МВ-УСЛ-03/19** - објављеним на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца [www.ikvbw.ns.ac.rs/javne-nabavke](http://www.ikvbw.ns.ac.rs/javne-nabavke) дана 06.04.2019.године изјављујемо да понуду подносимо са подизвођачем/има.

#### ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧИМА

##### 1. Подизвођач бр. 1

Пуно пословно име:	
Назив – скраћено пословно име:	
Правни облик:	
Седиште:	
Матични број:	
ПИБ:	
Назив банке и број рачуна:	
Проценат укупне вредности набавке који ће се поверити подизвођачу:	
Део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача:	
Телефон:	
Електронска адреса:	
Интернет страница на којој су докази из чл.77.3ЈН јавно доступни <i>*(уколико се не достављају уз понуду):</i>	
Члан групе понуђача се налази у Регистру понуђача АПР: <i>*(да/не)</i>	

##### 2. Подизвођач бр. 2

Пуно пословно име:	
Назив – скраћено пословно име:	
Правни облик:	
Седиште:	
Матични број:	
ПИБ:	
Назив банке и број рачуна:	
Проценат укупне вредности набавке који ће се поверити подизвођачу:	
Део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача:	
Телефон:	
Електронска адреса:	
Интернет страница на којој су докази из чл.77.3ЈН јавно доступни <i>*(уколико се не достављају уз понуду):</i>	

Члан групе понуђача се налази у Регистру понуђача АПР: <i>*(да/не)</i>	
<b>3. Подизвођач бр. 3</b>	
Пуно пословно име:	
Назив – скраћено пословно име:	
Правни облик:	
Седиште:	
Матични број:	
ПИБ:	
Назив банке и број рачуна:	
Проценат укупне вредности набавке који ће се поверити подизвођачу:	
Део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача:	
Телефон:	
Електронска адреса:	
Интернет страница на којој су докази из чл.77.3ЈН јавно доступни <i>*(уколико се не достављају уз понуду):</i>	
Члан групе понуђача се налази у Регистру понуђача АПР: <i>*(да/не)</i>	

## ПОНУЂАЧ

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

\*Образац општи подаци о подизвођачима попуњавају само они понуђачи који понуду подносе са подизвођачем. Ако понуђач наступа без подизвођача Образац општи подаци о подизвођачу се не попуњава и не доставља.

Образац општи подаци о подизвођачима попуњава понуђач, односно његово овлашћено лице. Уколико има више подизвођача Образац се може умножити.

## 6.2 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ:

### ПОНУЂАЧ \_\_\_\_\_

(навести назив Понуђача) у поступку јавне набавке услуге - Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке” доставља структуру понуђене цене услуге како следи у табели:

Понуђена цена без ПДВ-а	
Износ ПДВ-а	
Понуђена цена са ПДВ-ом	

Датум

М. П.

Понуђач

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

### **Напомена:**

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. Понуђач у дату табелу структуре понуђене цене уноси понуђену цену без обрачунатог ПДВ-а, износ ПДВ-а и понуђену цену са ПДВ-ом.

**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.

### 6.3. 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), а сходно члану 6. став 1. тачка 6.) Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 86/2015), уз понуду прилажем

### ТРОШКОВЕ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

за јавну набавку – **Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке”**

ЈН-МВ-УСЛ-03/19 и то:

Израда узорка или модела који су израђени у складу са траженом техничком спецификацијом наручиоца	_____ динара без пдв-а
Укупни трошкови без пдв-а	_____ динара
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 бр. 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 бр. 68/15))

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



#### 6.4. 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. 124/2012, 14/15 и 68/15) и члана 16. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки начину доказивања испуњености услова («Сл. гласник РС» бр. 86/2015) понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ даје

#### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

и под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду за јавну набавку **Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке”** (Редни број ЈН-МВ-УСЛ-03/19) Наручиоца – Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, по позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца 06.04.2019.. године, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

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

#### ПОНУЂАЧ

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

\*Уколико понуду подноси група понуђача Изјава мора бити појединачно потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, те у том смислу Образац треба умножити у потребном броју примерака.

**6.5.1.ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН  
ЗА ПОНУЂАЧА**

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

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС» бр. 124/2012, 14/15 и 68/15) као **понуђач** дајем

### ИЗЈАВУ

да сам при састављању Понуде за јавну набавку услуге – Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке” ред. бр. ЈН-МВ-УСЛ-03/19 у поступку јавне набавке мале вредности поштовао обавезе које произилазе 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. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**6.5.2. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН  
ЗА ПОНУЂАЧА ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА – НОСИОЦА ПОСЛА**

<b>ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА – НОСИОЦА ПОСЛА</b>			
Пословно име:			
Скраћено пословно име:			
Правна форма:			
Седиште:	Општина:	Место:	Улица и број:
Матични број:			
ПИБ:			

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/2012, 14/15 и 68/15) као **понуђач - члан групе понуђача – носилац посла** дајем

### **ИЗЈАВУ**

да сам при састављању Понуде за јавну набавку услуга – Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке”, ред. бр. ЈН-МВ-УСЛ-03/19 у поступку јавне набавке мале вредности поштовао обавезе које произилазе 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 ЧЛАН - ГРУПЕ ПОНУЂАЧА - НОСИЛАЦ ПОСЛА**

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**6.5.3. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН  
ЗА ПОНУЂАЧА ЧЛАНОВЕ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА  
(ЧЛАН ГРУПЕ ПОНУЂАЧА)**

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

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/2012, 14/15 и 68/15) као **понуђач - члан групе понуђача** дајем

### **ИЗЈАВУ**

да сам при састављању Понуде за јавну набавку услуга – Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке”, ред. бр. ЈН-МВ-УСЛ-03/19 у поступку јавне набавке мале вредности поштовао обавезе које произилазе 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 – ЧЛАН ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**Напомена: Изјаву мора да потпише и овери печатом сваки члан групе понуђача.**

**6.6 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 79. СТАВ 10. ЗЈН**

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ			
Пословно име:			
Правна форма:			
Седиште:	Општина:	Место:	Улица и број:
Матични број:			
ПИБ:			
Телефон:			
Електронска адреса:			
Деловодни број:			

На основу члана 79. став 10. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и бр. 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 ЈН-МВ-УСП-03/19 - Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке”.

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. \_\_\_\_\_

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

**ОБРАЗАЦ 6.7. СПИСАК ИЗВРШЕНИХ УСЛУГА СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ РАДОВА - РЕФЕРЕНЦЕ ПОНУЂАЧА**

Ред. бр.	Назив и седиште Инвеститора	Број и датум уговора о вршењу услуге	Предмет уговора (врста услуге)	Вредност уговора о вршењу услуге са ПДВ-ом	Период Извршења уговора о вршењу услуге
УКУПНО:					

Датум

М. П.

Понуђач

(потпис овлашћеног лица)

**Напомена:** Образац копирати у потребном броју примерака. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац 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.

**ОБРАЗАЦ 6.7.1. - ПОТВРДЕ ИНВЕСТИТОРА О РЕАЛИЗАЦИЈИ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА О ВРШЕЊУ УСЛУГЕ СТРУЧНОГ НАДЗОРА - РЕФЕРЕНЦЕ ПОНУЂАЧА**

Назив инвеститора:	
Седиште:	
Улица и број:	
ПИБ:	
Контакт особа:	
Број телефона:	

На основу члана 77. став 2. тачка 2) подтачка (2) Закона о јавним набавкама Инвеститор \_\_\_\_\_ (навести назив Инвеститора) издаје

**П О Т В Р Д У**

да је Понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив Понуђача) за потребе Инвеститора \_\_\_\_\_ (навести назив Инвеститора), квалитетно и у уговореном року извршио услугу стручног надзора над извођењем радова на адаптацији или санацији или изградњи или реконструкцији (заокружити одговарајуће) високоградње објекта \_\_\_\_\_

у вредности од \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом, а на основу Уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године.

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке услуге услуге ЈН-МВ-УСЛ-03/19 - Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке” и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци наведени у потврди тачни својим потписом потврђује:

Датум

М. П.

Потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Образац копирати у потребном броју примерака за све услуге наведене у претходном образцу

**ОБРАЗАЦ 6.8. - ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ****ПОНУЂАЧ**

(навести назив Понуђача) у поступку јавне набавке услуге ЈН-МВ-УСЛ-03/19 - Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке” у вези са чланом 77. став 2. тачка 2) подтачка (2) Закона о јавним набавкама даје следећу

**ИЗЈАВУ О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да располажемо следећим неопходним кадровским капацитетом и да ће исти бити одговорни за реализацију јавне набавке услуге - ЈН-МВ-УСЛ-03/19 - Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке” и на располагању током целокупног периода извршења јавне набавке:

Ред. бр.	Име и презиме лица	Број лиценце/уверења о положеном стручном испиту	Понуђач/члан групе/подизвођач који га ангажује
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

Датум:

М. П.

Понуђач:

(потпис овлашћеног лица)

**Напомена:** Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац 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.



**ОБРАЗАЦ 6.9. СПИСАК ИЗВРШЕНИХ УСЛУГА СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ РАДОВА - ЛИЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ЛИЦА	ЗВАЊЕ	БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ/БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ МИНИСТАРСТВА УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА

Ред. бр.	Назив и седиште Инвеститора	Назив правног лица које га је ангажовало и закључило уговор о вршењу стручног надзора са Инвеститором	Број и датум уговора о вршењу стручног надзора	Предмет уговора о вршењу стручног надзора	Период извршења уговора о вршењу услуге
1.					
2.					

Датум

М. П.

Понуђач

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**Напомена:** Образац копирати у потребном броју примерака.

## 6.9.2. - ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ ИНВЕСТИТОРА О РЕАЛИЗАЦИЈИ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА О ВРШЕЊУ УСЛУГЕ СТРУЧНОГ НАДЗОРА - ЛИЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Назив инвеститора:	
Седиште:	
Улица и број:	
ПИБ:	
Контакт особа:	
Број телефона:	

На основу члана 77. став 2. тачка 2) подтачка (2) Закона о јавним набавкама  
Инвеститор \_\_\_\_\_ (навести назив Инвеститора) издаје

### ПОТВРДУ

да је \_\_\_\_\_

(навести име и презиме лице и звање) са бројем лиценце \_\_\_\_\_  
(навести број лиценце Инжењерске коморе Србије или број лиценце Министарства  
унутрашњих послове), за потребе Инвеститора \_\_\_\_\_  
(навести назив Инвеститора),

квалитетно и у уговореном року извршио услугу стручног надзора над извођењем \_\_\_\_\_

(навести врсту радова над којима је лице вршило стручни надзор) у току адаптације или  
санације или изградње или реконструкције (заокружити одговарајуће) објекта  
високоградње  
(не стамбеног) \_\_\_\_\_ квадратуре \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>

на основу Уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, који је  
Инвеститор закључио са \_\_\_\_\_  
(навести назив и седиште Извршиоца услуге - правног лица).

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке услуге ЈН-МВ-УСЛ-03/19 -  
Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за  
кардиологију ИКВБВ по систему "кључ у руке" и у друге сврхе се не може користити.  
Да су подаци наведени у потврди тачни својим потписом потврђује:

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

М. П.

**Напомена:** Образац копирати у потребном броју примерака за све услуге наведене у  
претходном обрасцу

## **7) МОДЕЛ УГОВОРА**

## **МОДЕЛ УГОВОРА**

**Напомена:** Приложени модел уговора је саставни део Конкурсне документације и он представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем коме 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 и овери и врати Наручиоцу.

**МОДЕЛ УГОВОРА ПОНУЂАЧИ ПОПУЊАВАЈУ, ОВЕРАВАЈУ И ДОСТАВЉАЈУ УЗ ПОНУДУ.**

- у случају подношења понуде групе понуђача - заједничке понуде, односно понуде са подизвођачем, у моделу уговора односно уговору морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

### **УГОВОР о јавној набавци услуге – СТРУЧНИ НАДЗОР НАД ИЗВОЂЕЊЕМ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ И САНАЦИЈИ ТРЕЋЕГ СПРАТА КЛИНИКЕ ЗА КАРДИОЛОГИЈУ ИКВБВ ПО СИСТЕМУ “КЉУЧ У РУКЕ” Редни број ЈН-МВ-УСЛ-03/19**

Закључен дана \_\_\_\_\_ 2019.\* године, у Сремској Каменици, између:

**\*попуњава Наручилац приликом закључења уговора**

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

2.\* \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(навести скраћено пословно име из АПР-а)  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ које заступа \_\_\_\_\_  
(у даљем тексту: Извршилац)  
(навести функцију и име и презиме)

**\*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. \_\_\_\_\_,

2.3. \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(навести скраћено пословно име из АПР-а)  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,

(у даљем тексту: Извршиоци), 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:**

**Подаци о добављачу - носиоцу посла:\***

ПИБ:	100807232	ПИБ:	
Матични број:	8113645	Матични број:	
Број рачуна:	840-513661-87	Број рачуна:	
Телефон:	021/480-5749	Телефон:	
Факс:	021/66-22-152	Факс:	
Електронска адреса:	komercijala3@ikvbnv.ns.ac.rs	Електронска адреса:	
Интернет страница наручиоца:	<a href="http://www.ikvbnv.ns.ac.rs/javne-nabavke">www.ikvbnv.ns.ac.rs/javne-nabavke</a>		

**\* попуњава понуђач**

**Основ уговора:\***

Број ЈН:	ЈН-МВ-УСЛ-03/19
Датум објављивања јавне набавке на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца:	06.04.2019.године
Број и датум одлуке о додели уговора:	
Понуда изабраног понуђача број _____ од _____ 2019. године	

**\* попуњава Наручилац приликом закључења уговора**

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члан 1.**

Предмет овог уговора је пружање услуге стручног надзора над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке”, у свему према прихваћеној понуди Понуђача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године, која је код Наручиоца по овлашћењу заведена под бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године, а која чини саставни део овог уговора.

Извршилац се обавезује да, поред услуге из става 1. овог члана, изради план превентивних мера, ангажује координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова.

**\* попуњава понуђач**

**ЦЕНА**

**Члан 2.**

Цена услуга из члана 1. овог уговора, утврђена је понудом Извршиоца број \_\_\_\_\_ \* од \_\_\_\_\_ 2019. године.

Укупна цена услуга из члана 1. овог уговора, без пореза на додату вредност износи = \_\_\_\_\_ \* динара.

Порез на додату вредност износи = \_\_\_\_\_ \* динара.

Укупна цена услуга из члана 1. овог уговора, са порезом на додату вредност износи  
= \_\_\_\_\_ \* динара.

**\*понуђава понуђач**

## **ОБАВЕЗЕ ДОБАВЉАЧА**

### **Члан 2.**

Извршилац је дужан да услугу 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 који регулишу предметну област уз поштовање правила струке.

### **Члан 3.**

Извршилац (група понуђача) је носилац права и обавеза пружања предметне услуге и обавезује се да својим средствима и својом радном снагом у потпуности изврши уговорене обавезе. Понуђачи из групе понуђача одговарају солидарно према Наручиоцу.

Извршилац ће део услуге (не више од 50% уговорене вредности) која је предмет овог уговора извршити преко:

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

проценту \_\_\_\_\_ % од укупно уговорене вредности;

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

проценту \_\_\_\_\_ % од укупно уговорене вредности;

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

проценту \_\_\_\_\_ % од укупно уговорене вредности;

Извршилац у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за услугу извршену од стране подизвођача, као да је сам извршио.

## **Средства финансијског обезбеђења**

### **Члан 4.**

Извршилац се обавезује да при потписивању овог уговора достави Наручиоцу, као гаранцију за добро извршење посла, наплативу бланко соло меницу са меничним овлашћењем на износ од 10% од вредности понуде без ПДВ-а.

Извршилац се обавезује да Наручиоцу истовремено преда и: копију картона са депонованим потписима овлашћеног лица Извршиоца услуга; овлашћење за Наручиоца да меницу може попунити у складу са овим уговором; Доказ да је меница евидентирана у Регистру меница и овлашћења који води НБС.

Потписом овог уговора Извршилац даје своју безусловну сагласност Наручиоцу да може реализовати депоновану бланко соло меницу у случају да Извршилац не изврши своју обавезу из уговора која се односи на уговорену цену, квалитет, квантитет испоручене робе, као и на рокове услуге.

У случају да Извршилац једнострано раскине уговор, Наручилац има право да реализује бланко соло меницу за добро извршење посла дату у депозит, као и на трошкове настале због накнадне набавке робе од другог понуђача - извршиоца.

Обавезује се Наручилац да Извршиоцу на његов писмени захтев врати нереализовану депоновану бланко соло меницу у року од 14 дана од дана када је Извршилац извршио своје обавезе преузете овим уговором.

## Полиса осигурања

### Члан 5.

Извршилац се обавезује да у року од 7 (седам) дана од дана пријема писаног позива Наручиоца достави Наручиоцу полису осигурања од професионалне одговорности по овом уговору за све време пружања услуге.

Извршилац се обавезује да полису осигурања из става 1. овог члана продужи у случају продужења рока за завршетак радова над којима се врши стручни надзор.

### Члан 6.

Извршилац је обавезан да у року од 5 (дана) од дана закључења Уговора, Наручиоцу достави решења којим ће одредити:

1. лица која ће вршити стручни надзор над извођењем радова (за све врсте радова) у складу са важећим Законом о планирању и изградњи и Правилником о садржини и начину вођења стручног надзора, са копијама важећих лиценци Инжењерске коморе Србије и копијама потврда Инжењерске коморе Србије о важности истих
2. лица које ће обављати послове координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова у складу са важећом Уредбом о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима, са копијом Уверења Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања - Управа за безбедност и здравље на раду о положеном стручном испиту за обављање послова координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова
3. лица које ће обављати послове у складу са важећим Законом о заштити од пожара, са копијама лиценци Министарства унутрашњих послова за израду главног пројекта заштите од пожара и пројектовање и извођење посебних система и мера заштите од пожара за делатност израде пројекта стабилних система за дојаву пожара и извођење ових система.

Наручилац ће према решењима из става 1. овог члана, решењем одредити лица која ће вршити стручни надзор над извођењем радова, лице које ће обављати послове координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова и лице/а која ће обављати послове у складу са Законом о заштити од пожара.

У случају потребе за променом лица која ће вршити стручни надзор над извођењем радова, као и координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова и лица која обављају послове у складу са Законом о заштити од пожара, Извршилац је у обавези да писмено обавести Наручиоца о потреби именовања нових лица и достави Наручиоцу доказе о томе да та лица испуњавају услове прописане важећим Законом о планирању и изградњи, Уредбом о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима и Законом о заштити од пожара.

Наручилац има право да захтева од Извршиоца замену појединих извршилаца стручног надзора, као и координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова и лица која обављају послове у складу са Законом о заштити од пожара, ако не задовољавају у погледу преузетих обавеза, односно своје обавезе врше нестручно, неблаговремено и несавесно. Уколико ти извршиоци својим чињењем или нечињењем начине штету Наручиоцу, Извршилац је дужан да Наручиоцу надокнади сву насталу штету.

### Члан 7.

Извршилац је обавезан да у року до 10 (десет) дана од дана пријема техничке документације за извођење радова достави Наручиоцу извештај о прегледу наведене документације, са евентуалним примедбама, на разматрање и даље поступање и план превентивних мера.

Извршилац је дужан да од Наручиоца затражи објашњење о недовољно јасним појединостима и затражи комплетирање техничке документације за извођење радова у случају да је непотпуна.

Извршилац је обавезан да детаљно проучи Уговор о извођењу радова и прихваћену понуду за извођење радова и да се стара о њиховом извршењу.

### Члан 8.

Извршилац је обавезан да детаљно прегледа документацију достављену од стране Извођача радова и то:

- динамички план извођења 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
  - пројекат организације и технологије извођења радова
  - елаборат о уређењу градилишта који садржи мере обезбеђења градилишта, елаборат заштите на раду и противпожарне заштите при извођењу радова, и о томе сачини мишљење које доставља Извођачу радова и Наручиоцу у року од 7 (седам) дана од дана пријема документације, уз налог Извођачу радова да у року од 7 (седам) дана од дана пријема мишљења Извршиоца отклони евентуалне примедбе.
- Динамички план извођења радова се сматра усвојеним када је потписан и оверен од стране Наручиоца, Извођача радова, свих лица која врше стручни надзор и одговорних извођача радова.

#### Члан 9.

Извршилац је дужан да у оквиру уговорене цене услуге:

- свакодневно обавља стручни надзор над извођењем радова у складу са важећим Законом о планирању и изградњи и Правилником о садржини и начину вођења стручног надзора;
- изради план превентивних мера и обавља послове координатора за безбедност и здравље на раду у складу са важећом Уредбом о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима
- обавља послове надзора над извођењем радова у складу са важећим Законом о заштити од пожара
- по позиву Наручиоца и у присуству Наручиоца уведе Извођача радова у посао о чему се сачињава Записник о увођењу Извођача радова у посао, а датум увођења Извођача радова у посао се констатује у грађевинском дневнику
- свакодневно врши контролу извођења радова у свим фазама извођења радова и своје радно време усаглашава са радним временом Извођача радова
- врши контролу испуњења уговорених обавеза Извођача радова, да ли се извођење радова врши према Решењу којим се одобрава извођење радова, техничкој документацији за извођење радова и прихваћеној понуди за извођење радова, да ли се поштује усвојена динамика извођења радова и усвојени рокови
- врши контролу и проверу да ли Извођач радова уграђује материјал, опрему и инсталације предвиђене техничком документацијом, техничким стандардима, Уговором о извођењу радова и прихваћеном понудом за извођење радова
- пре уградње материјала, опреме и инсталација затражи од Извођача радова доставу атеста, сертификата и друге документације којом се доказује њихов квалитет, да уз привремене и окончану ситуацију Извођача радова достави Наручиоцу Изјаву да је извршио увид у достављену документацију, утврдио важност и валидност исте и дозволио уградњу уз претходну проверу усаглашености са техничком и уговорном документацијом
- захтева од Извођача радова да обави сва додатна испитивања материјала и контролу квалитета опреме, уколико оцени да је потребно
- без одлагања врши контролу радова који се касније не могу контролисати у погледу количина и квалитета, а податке о одобреним предметним радовима уноси у грађевински дневник и грађевинску књигу, при чему се о извршеној контроли сачињава записник
- контролише и оверава грађевински дневник и грађевинску књигу
- врши обрачун изведених радова заједно са Извођачем радова
- контролише и оверава привремене и окончану ситуацију Извођача радова и доставља их Наручиоцу на оверу и потписивање
- прегледа и даје своје мишљење на динамички план извођења радова, ради његовог усвајања од стране Наручиоца
- са Извођачем радова припрема извештај са анализом испуњења уговорених обавеза у погледу рокова према усвојеном динамичком плану извођења радова и предлаже мере за отклањање евентуалних кашњења у реализацији



- благовремено одговара Извођачу радова по његовим поднетим захтевима, а уз сагласност Наручиоца
- учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун
- активно сарађује са комисијом за технички преглед објекта
- врши стручни надзор над радовима и отклањању недостатака који су констатовани од стране комисије за примопредају радова и коначни обрачун и комисије за технички преглед објекта
- уколико при извођењу радова настане потреба за извођењем вишка и мањка радова, провери основаност истих, опише позиција и количине и достави мишљење Наручиоцу са детаљним образложењем сваке појединачне позиције
- уколико при извођењу радова настане потреба за извођењем непредвиђених радова, провери основаност истих и анализу цена Извођача радова, изврши контролу предмера непредвиђених радова, описа позиција и количина и достави мишљење Наручиоцу са детаљним образложењем сваке појединачне позиције ради коначног усвајања и одобрења од стране Наручиоца
- врши стручни надзор над извођењем непредвиђених радова
- даје мишљење Наручиоцу о основаности захтева Извођача радова за продужетак рока за завршетак радова
- даје сагласност Извођачу радова за извођење хитних непредвиђених радова 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; одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, Извршилац је дужан да о томе усмено обавести Наручиоца, а писмено у року од 24 сата;
- сарађује са представницима органа власти и другим овлашћеним лицима која су надлежна за послове у вези са предметним радовима
- сарађује са пројектантом ради обезбеђења детаља, технолошких и организационих решења за извођење радова и решавање других питања која се појаве у току извођења радова
- према указаној потреби, а на основу сагласности Наручиоца, обустави радове када утврди неправилности чије отклањање не трпи одлагање, односно када би наставак радова озбиљно угрозио стабилност или функционалност објекта, изазвао опасност по суседне објекте, раднике и пролазнике
- писаним путем обавести Наручиоца уколико је неопходно одступити од техничке документације за извођење радова
- благовремено уочава промену услова извођења радова и предузима потребне мере у случају да ти услови утичу на даље извођење радова, проверава примену услова и мера за заштиту животне средине и заштиту суседних објеката, инсталација, уређаја и опреме;
- припрема извештаје, мишљења, образложења у вези са извођењем радова и реализацијом Уговора о извођењу радова по захтеву Наручиоца
- обавештава Наручиоца, након писаног обавештења Извођача радова о датуму завршетка радова и псремности објекта за технички преглед и уписује у грађевински дневник датум завршетка свих уговорених радова
- обавља и друге послове за које добије налог од Наручиоца, а у вези са извршењем уговорених обавеза
- решава сва друга питања која се појаве у току извођења радова уз сагласност Наручиоца.

#### Члан 10.

Извршилац својим потписом на документацији оверава да су радови изведени у складу са техничком документацијом, Уговором о извођењу радова, важећим прописима, стандардима, техничким прописима, и другом документацијом којом се доказује квалитет, што представља основ за наплату изведених радова од стране Наручиоца.

#### Члан 11.

Извршилац нема право да ослободи Извођача радова било које његове дужности или обавезе из уговора о извођењу радова, уколико за то не добије писано одобрење Наручиоца.

### ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

#### Члан 12.

Наручилац је дужан да:

- Извршиоцу преда техничку документацију за извођење радова, Решење којим се одобрава извођење радова, уговор о извођењу радова и прихваћену понуду за извођење радова
- решењем одреди лица која ће вршити стручни надзор над извођењем радова, лице које ће обављати послове координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова
- редовно измирује обавезе према Извршиоцу на основу испостављених рачуна за извршену услугу
- образује комисију за примопредају радова и коначни обрачун и учествује у раду Комисије
- обезбеди технички преглед објекта и активно сарађује са комисијом за технички преглед објекта.

### УГОВОРЕНА ЦЕНА

#### Члан 13.

Уговорена	цена	услуге	из	члана	1. овог	уговора	износи
					динара		(словима:
							)
без обрачунатог пореза на додату вредност, односно							
динара				(словима:			
				)			

са обрачунатим порезом на додату вредност.

Уговорена цена услуге из става 1. овог члана обухвата све трошкове неопходне за потпуно извршење обавеза Извршиоца по овом уговору.

Уговорена цена услуге је фиксна и не може се мењати услед повећања цена елемената на основу којих је одређена.

### НАЧИН ПЛАЋАЊА

#### Члан 14.

Наручилац ће уговорену цену услуге из члана 13. овог уговора исплатити Извршиоцу:

- по испостављеним месечним исправним рачунима за извршену услугу у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна
- по испостављеном коначном рачуну за извршену услугу у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправног коначног рачуна.

Плаћање ће се вршити на текући рачун Извршиоца.

#### Члан 15.

Рачуне за извршену услугу Извршилац испоставља Наручиоцу по овери привремених ситуација Извођача радова од стране Наручиоца.

Коначни рачун за извршену услугу Извршилац испоставља Наручиоцу након овере окончане ситуације Извођача радова од стране Наручиоца, а по добијању позитивног извештаја Комисије за технички преглед објекта.

Рачуни за извршену услугу морају бити сразмерни проценту изведених уговорених радова над којима је Извршилац извршио стручни надзор.

Износ коначног рачуна не може бити мањи од 10% од уговорене вредности услуге.

## **РОК ЗА ИЗВРШЕЊЕ УСЛУГЕ**

### **Члан 16.**

Извршилац је дужан да услугу која је предмет овог уговора врши континуирано од закључења овог уговора до добијања позитивног извештаја Комисије за технички преглед објекта.

## **ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

### **Члан 17.**

Комисију за примопредају радова и коначни обрачун формира Наручилац.

Комисију чине представници Наручиоца и Извођача радова, лица која врше 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 18.**

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 докази 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 за извођење радова, 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. Извршилац врши стручни надзор над радовима и отклањању недостатака који су констатовани од стране Комисије за примопредају радова и коначни обрачун.

## **ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА**

### **Члан 19.**

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

Наручилац, Извршилац 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. Извршилац врши стручни надзор над радовима и отклањању недостатака који су констатовани од стране Комисије за технички преглед објекта.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 20.**

Наручилац има право на једностранни раскид овог уговора у случају неиспуњавања преузетих обавеза од стране Извршиоца или ако Извршилац преузете обавезе извршава нестручно, неодговорно, несавесно, неблаговремено или их обавља супротно интересима Наручиоца, ако надлежни орган забрани даље обављање уговорених послова или ако престане потреба за обављањем послова стручног надзора.

### **Члан 21.**

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

## **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 22.**

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.

### **Члан 23.**

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 ИЗВРШИОЦА**

---

**ЗА НАРУЧИОЦА**

---

## **8) УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

**1. подаци о језику на којем понуда мора бити састављена, а уколико је дозвољена огућност 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 сачињен на страном језику, понуђач је дужан да за тај део понуде (документ, доказ, образац и сл.) достави и превод на српски језик, сачињен од стране овлашћеног судског тумача.

**2. начин подношења понуде:**

2а) посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора бити сачињена:

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

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.

Понуду доставити на адресу: Институт за кардиоваскуларне болести Војводине Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана бр. 4, са знаком: „Не отварати – понуда за ЈН-МВ-УСЛ-03/19 – СТРУЧНИ НАДЗОР НАД ИЗВОЂЕЊЕМ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ И САНАЦИЈИ ТРЕЋЕГ СПРАТА КЛИНИКЕ ЗА КАРДИОЛОГИЈУ ИКВБВ ПО СИСТЕМУ “КЉУЧ У РУКЕ”“.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до 15.04.2019. године до 09:00 часова.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти или на кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

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

Понуда се сачињава у писаном облику, у једном примерку, подноси се непосредно или путем поште, наобрасцу 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).

Обавезна садржина понуде је:

**Табела 1. АКО ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ ПОНУДУ САМОСТАЛНО ДОСТАВЉА СЛЕДЕЋУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ:**

1	Образац понуде
2	Образац изјаве о испуњености услова из чл. 75. ЗЈН
3	Доказе о испуњености услова из члана 76. ЗЈН
4	Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН
5	Модел уговора
6	Образац трошкова припреме понуде *само ако је понуђач имао трошкове наведене у обрасцу и ако тражи њихови 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 списак извршених услуга стручног надзора над извођењем радова – референце понуђача
10	Образац потврда инвеститора о реализацији закључених уговора о вршењу услуге стручног надзора – референце понуђача
11	Образац изјаве о кључном техничком особљу
12	Образац списак извршених услуга стручног надзора над извођењем радова –

	личне референце
13	Образац потврде инвеститора о реализацији закључених уговора о вршењу услуге стручног надзора - личне референце

**Табела 2. АКО ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ ПОНУДУ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ ДОСТАВЉА СЛЕДЕЋУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ:**

1	Образац понуде
2	Образац општи подаци о подизвођачима
3	Образац изјаве о испуњености услова из чл. 75. ЗЈН за понуђача
4	Образац изјаве о испуњености услова из чл. 75. ЗЈН за подизвођача
5	Доказе о испуњености услова из члана 76. ЗЈН
6	Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН за понуђача
7	Модел уговора
8	Образац трошкова припреме понуде *само ако је понуђач имао трошкове наведене у обрасцу и ако тражи њихови надокнаду
9	Образац изјаве о независној понуди
10	Образац изјаве на основу чл. 79. ст. 10. ЗЈН *само ако понуђач има седиште у другој држави
9	Образац списак извршених услуга стручног надзора над извођењем радова – референце понуђача
10	Образац потврда инвеститора о реализацији закључених уговора о вршењу услуге стручног надзора – референце понуђача
11	Образац изјаве о кључном техничком особљу
12	Образац списак извршених услуга стручног надзора над извођењем радова – личне референце
13	Образац потврде инвеститора о реализацији закључених уговора о вршењу услуге стручног надзора - личне референце

**Табела 3. АКО ПОНУДУ ПОДНОСИ ГРУПА ПОНУЂАЧА – ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА ДОСТАВЉА СЛЕДЕЋУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ:**

1	Образац понуде
2	Образац општи подаци о понуђачу из групе понуђача
3	Споразум групе понуђача о заједничком извршењу јавне набавке
4	Образац изјаве о испуњености услова из чл. 75. ЗЈН за понуђача – члана групе понуђача – носиоца посла
5	Образац изјаве о испуњености услова из чл. 75. ЗЈН за чланове групе понуђача – члан групе понуђача
6	Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН за понуђача члана групе понуђача – носиоца посла
7	Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН за понуђача члана групе понуђача
8	Доказе о испуњености услова из члана 76. ЗЈН
9	Модел уговора
10	Образац трошкова припреме понуде *само ако је понуђач имао трошкове наведене у обрасцу и ако тражи њихови надокнаду

11	Образац изјаве о независној понуди
12	Образац изјаве на основу чл. 79. ст. 10. ЗЈН *само ако понуђач има седиште у другој држави
9	Образац списак извршених услуга стручног надзора над извођењем радова – референце понуђача
10	Образац потврда инвеститора о реализацији закључених уговора о вршењу услуге стручног надзора – референце понуђача
11	Образац изјаве о кључном техничком особљу
12	Образац списак извршених услуга стручног надзора над извођењем радова – личне референце
13	Образац потврде инвеститора о реализацији закључених уговора о вршењу услуге стручног надзора - личне референце

**2.2. начин попуњавања образаца датих у конкурсној документацији, 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 оверава и потписује овлашћено лице понуђача (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 понуђача који ће потписивати и оверавати печатом обрасце дате у Конкурсној документацији, изузев Обрасца изјаве о независној понуди и Обрасца изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. ЗЈН. Сваки члан групе понуђача, укључујући и носиоца посла, мора да достави попуњен, потписан и печатиран Образац изјаве о независној понуди, као и Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. ЗЈН.

У случају да се група понуђача определи 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:**

Понуђач може, у року за подношење понуда да измени, допуни или опозове своју понуду након подношења 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 др Голдмана бр. 4 путем поште или непосредно преко писарнице, са обавезном назнаком:

„Измена понуде за ЈН-МВ-УСЛ-03/19 – Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке” - НЕ ОТВАРАТИ” или



„Допуна понуде за ЈН-МВ-УСЛ-03/19 – Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке” - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за ЈН-МВ-УСЛ-03/19 – Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке” - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за ЈН-МВ-УСЛ-03/19 – Стручни надзор над извођењем радова на адаптацији и санацији трећег спрата Клинике за кардиологију ИКВБВ по систему “кључ у руке” - НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте и ли на кутији потребно је 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. Ниједна понуда не може бити мењана, нити повучена у периоду по истеку рока за подношење понуде.

**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 дали 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 (став 4. члана 87. ЗЈН).

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

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 да наведе 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.

Сваки подизвођач мора да испуни обавезне услове 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 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:**

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. захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока, као и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде:**

**9.1. Начин плаћања и услови плаћања:**

- по испостављеним месечним исправним рачунима за извршену услугу у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна;

- по испостављеном коначном рачуну за извршену услугу у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправног коначног рачуна.

**9.2. Друге околности од којих зависи прихватљивост понуде: /**

Понуда ће се се одбити као неприхватљива и у следећим случајевима: уколико не достави попуњену и потписом и печатом оверену Изјаву о независној понуди; рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана јавног отварања. Уколико понуда има рок важења краћи од 60 дана од дана јавног отварања биће одбијена; уколико не достави неки од докумената/образаца наведених табелама (Табела 1., Табела 2., Табела 3.) конкурсне документације.

**10. валута 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 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 неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

**11. подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача:**

**11.1. средство обезбеђења којим понуђач обезбеђује испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке:**

Врста финансијског обезбеђења:

**а) средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла (доставља се при закључењу уговора):**

- бланко, соло меница са меничним писмом/овлашћењем и депо картоном, која се предаје пре закључења уговора, као гаранција за добро извршење посла.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије, а као доказ понуђач уз меницу доставља копију захтева за регистрацију менице, овереног од своје пословне банке.

**Садржина:** Бланко соло меница мора бити безусловна, платива на први позив, не може садржати додатне услове за исплату, краће рокове од рокова које је одредио Наручилац, мањи износ од онога који је одредио Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Бланко соло меница мора да садржи потпис и печат понуђача. Менично писмо/овлашћење обавезно мора да садржи (пored осталих података) и тачан назив корисника меничног писма/овлашћења (Наручиоца), предмет јавне набавке – број ЈН и назив јавне набавке, износ на који се издаје – 10% од вредности на коју ће бити закључен уговор без пдв-а, који је 30 дана дужи од дана окончања реализације уговора.

**Начин подношења:** при закључењу уговора.

**Висина:** 10% од вредности на коју ће бити закључен уговор без пдв-а.

**Рокови:** рока важности – који је 30 дана дужи од дана окончања реализације уговора.

Наручилац је овлашћен да уновчи финансијску гаранцију дату уз понуду ако изабрани понуђач не испуњава своје уговорене обавезе. Наручилац је овлашћен да уновчи меницу у случају да Додављач не изврши своју обавезу из уговора која се односи на уговорене цене, квалитет испоручених услуга, као и на рокове.

Бланко соло меница мора бити регистрована код Народне банке Србије, у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Сл. гласник РС“ бр. 56/11).

Захтев за регистрацију менице Понуђач подноси својој пословној банци на прописаном обрасцу, при чему је дужан да унесе серијски број бланко менице и основ издавања. Менична овлашћења не треба посебно регистровати.

Понуђач је дужан да уз бланко соло меницу, менично овлашћење и картон депонованих потписа достави Наручиоцу потврду своје пословне банке о регистрованој меници, односно оверен примерак захтева за регистрацију менице од стране пословне банке или извод из регистра Народне банке Србије.

У случају подношења заједничке понуде понуђачи (чланови заједничке понуде) могу дати једну гаранцију прибављену од стране само једног члана или више гаранција од свих чланова заједничке понуде, а укупна вредност гаранција не може бити мања од 10% од укупне вредности уговора без пдв-а.

**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-МВ-УСЛ-03/19)“ 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, Сремска Каменица)

- писарница се налази на петом спрату ИКВБВ. Радно време писарнице за непосредан пријем докумената је од 07.00 до 15.00 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 07:00 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 07:00 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.

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, сходно члану 74. став 2. ЗЈН.

**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 три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. 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 пет 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 3Лб.

**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) повреде 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 60.000 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) Упуство о уплати таксе из члана 156. ЗЈН:

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.

**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 – Управа 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, Министарство финансија РС, Управа 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 из потврде 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-nalozici.pdf>

**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.

**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, ул. Немањина бр. 17, Србија

SWIFT CODE: NBSRRSBGXXX

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

IBAN: RS 35908500103019323073

**НАПОМЕНА:** Приликом уплата средстава потребно је навести следеће информације о плаћању – „детаљи 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: ЕУР и УСД.

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 LUKINA7-9 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 LUKINA7-9 BEOGRAD
FIELD 70:	DETAILS OF PAYMENT

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

Наручилац може закључити уговор након доношења одлуке о додели уговора о јавној набавци и ако у року предвиђеном ЗЈН није поднет захтев за заштиту права или је захтев за заштиту права одбачен или одбијен.

Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права закључити уговор ако је поднета само једна понуда.

Наручилац закључује уговор са понуђачем у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права, понуђач није дужан да потпише уговор, што се неће сматрати одустајањем од понуде и не може због тога сносити било какве последице, осим ако је поднет благовремен захтев за заштиту права.

Ако понуђач са којим Наручилац треба да закључи уговор одбије да закључи уговор, Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Ако је у том случају, због методологије оцењивања, потребно утврдити првог следећег најповољнијег понуђача, Наручилац ће поново извршити стручну оцену понуда и донети одлуку о додели уговора