



ГИНЕКОЛОШКО-АКУШЕРСКА КЛИНИКА "НАРОДНИ ФРОНТ"
Београд, Краљице Наталије 62

Дел. Број	18007- 2019-18323
Датум	28.10.2019.

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА -
РАДОВИ: АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА III СПР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ
И
УСЛУГЕ: ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА
у објекту ГАК Народни фронт
ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ

бр. 019-12 ЗА 2019. годину

Измена I
Измене означене црвеном бојом

Октобар 2019. године

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља
I	Општи подаци о јавној набавци
II	Подаци о предмету јавне набавке
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова, услуге или радови, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или извршење услуге, евентуалне додатне услуге и сл.
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду
VI	Образац понуде
VII	Модел уговора
VIII	Образац трошкова припреме понуде
IX	Образац изјаве о независној понуди
X	Образац структуре цене
XI	Образац изјаве о поштовању обавеза члана 75. став 2

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац:[Гинеколошко-акушерска клиника "Народни фронт"]

Адреса:[Београд, Краљице Наталије 62]

Интернет страница:.....[www.gakfront.org]

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку отвореном поступку јавне набавке у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број 019-12 за 2019. годину су **РАДОВИ: АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА III СПР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ И УСЛУГЕ ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА у објекту ГАК Народни фронт**

4. Напомена уколико је у питању резервисана јавна набавка:/.

5. Контакт (лице или служба)

Лице (или служба) за контакт: Одсек за јавне набавке

- Милена Бојичић, Службеник за јавне набавке

Е - mail адреса:

- javnenabavke@gakfront.org

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 019-12 за 2019. годину су РАДОВИ: АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА III СПР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ И УСЛУГЕ ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА у објекту ГАК Народни фронт

ОРН:

45262700	Адаптација зграда
45000000	Грађевински радови
45111100	Радови на рушењу
45111300	Радови на демонтажи
45262500	Зидарски радови
45261420	Радови на хидроизолацији
45421160	Браварски радови
50112111	Лимарске услуге
45432100	Радови на постављању подова и подних облога
45324000	Постављање гипсаних плоча
71521000	Услуге надзора на градилишту

2. Партије: Предмет јавне набавке је обликован у две партије:

Партија 1	Радови на адаптацији и реконструкцији дела III spr Неонатологије
Партија 2	Услуге вршења стручног надзора над извођењем радова

3.Процењене вредности:

Партија 1	24.759.827,78 дин. без пдв-а
Партија 2	500.000,00 дин. без пдв-а

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, РАДОВИ, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

Партија 1	Радови на адаптацији и реконструкцији дела III spr Неонатологије
-----------	---

ОПШТИ ОПИС

"За ТЕНДЕР - ГРАЂЕВИНСКО И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА НА ПРОЈЕКТУ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГИНЕКОЛОШКО-АКУШЕРСКЕ КЛИНИКЕ "НАРОДНИ ФРОНТ"- ДЕО III СПРАТА
ОДЕЉЕЊА ЗА НЕОНАТОЛОГИЈУ"

ОПШТИ ДЕО

Сви ставови предмера и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, прецизно и квалитетно а у свему према: одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуна, детаљима као и накнадним детаљима пројекта, важећим техничким прописима, стандардима и упутствима надзорног органа и пројектанта, у колико у дотичној позицији није другачије условљено. Све одредбе ових општих услова као и наведених општих описа, су саставни делови уговора склопљеног између инвеститора и извођача.

Сви радови и материјали наведени у описима појединих позиција овог предмера и предрачуна морају бити обухваћени понуђеном ценом извођача. Уговорене цене су појединачне цене извођача и оне обухватају све податке за рад, материјал са уобичајеним растуром, спољни и унутрашњи транспорт, скелу и оплату за извођење радова (уколико оне за поједине позиције радова нису предвиђене овим предрачуном), воду, осветљење, погонски материјал и енергију машине, магацине за ускладиштење материјала, привремене градилишне просторије, канцеларије, радничке просторије, привремене ограде око градилишта, заштитне и друго, режију извођача, друштвене доприносе, све државне и општинске таксе, зараду извођача као и све остале издатке условљене постојећим прописима за формирање продајне цене грађевинског производа, укључујући ту и све издатке који потичу из посебних услова рада које предвиђају норме у грађевинарству.

Предузеће- извођач нема право да захтева никакве доплате на понуђене и уговорене цене у предмеру и предрачуна радова, изузев ако је у некој позицији овог предмера и предрачуна наведено да се изван рад плаћа засебно, а није предвиђен у другој позицији. Такође неће се признавати никаква накнада, односно доплата, на цене уписане у предмеру и предрачуна радова на име повећања нормираних вредности из "Просечних норми у грађевинарству".

Обрачун и класификација изведених радова вршиће се према важећим "Просечним нормама у грађевинарству" што је обавезно и за извођача и за инвеститора, уколико у описима појединих позиција овог предмера и предрачуна није назначено другачије. Описи радова из "Просечних норми у грађевинарству" обавезни су за извођача

уколико описом у појединим позицијама предмера и предрачуна нису допуњени.

Општи опис дат је за једну врсту рада и материјал и обавезује извођача да све такве врсте радова изведе у појединим позицијама по том опису без обзира да ли се у дотичној позицији позива на општи опис, осим у колико није у тој опозицији другачије предвиђено. Код свих грађевинских и грађевинско-занатских радова условљава се употреба квалитетног материјала према постојећим техничким прописима и опису одговарајућих позиција радова у предмеру и предрачуна.

Уграђивање материјала мора да одобри представник инвеститора. Материјал мора бити првокласан, предвиђене врсте, уколико позицијом предмера и предрачуна није прецизан његов квалитет мање вредности. Сав материјал за који представник инвеститора констатује да не одговара погодбеном предмеру и предрачуна радова и општим условима и описима, извођач је дужан да одмах уклони са градилишта. Уколико извођач, пак, покуша да исти употреби, представник инвеститора ће обуставити радове, а сви трошкови проистекли из обуставе радова пашће на терет извођача.

За сваки материјал који се уграђује главни извођач или подизвођач морају предходно поднети надзорном органу атест надлежне овлашћене установе. У спорним случајевима материјал се има послати надлежном институту за испитивање материјала, чији је налаз меродаван и за инвеститора и за извођача. Ако извођач и поред негативног налаза института за испитивање материјала уграђује и даље неквалитетан материјал, инвеститор ће наредити да се одређени делови објекта поруше, а сва материјална штета од рушења пада на терет извођача радова без права рекламације и приговора на рушење о рушењу које у том смислу доносе инвеститор или грађевинска инспекција. Код свих грађевинских и грађевинско-занатских радова условљава се употреба радне снаге одговарајуће стручне квалификације како је то за позиције радова предвиђено у "Просечним нормама у грађевинарству". Извођач је дужан да на захтев инвеститора удаљи са градилишта сваког нестручног и несавесног радника.

Руководилац градилишта, као представник извођача, дужан је пре почетка сваког рада да благовремено затражи од надзора потребно објашњење планова и обавештење за све радове који нису довољно дефинисани пројектним елаборатом. Ако извођач на своју руку, без добијеног одобрења или наређења представника инвеститора кроз грађевински дневник, неке радове изведе боље и скупље од предвиђеног квалитета, нема права да за исте захтева доплату. Зграду и градилиште током извођења радова извођач мора стално одржавати уредно и чисто, а по завршетку радова, пре предаје објекта, све рупе, рупе од скеле и ограде и др. извођач је дужан да затрпа, добро набије, да се касније не би јавила слегања, поравна и целу површину изнивелише. За технички преглед и примопредају извођач је дужан да цео објекат и грађевинску парцелу очисти од шута, вишкова материјала, свих средстава рада и помоћних објеката. Сви прилази објекту, платои, степеништа и стазе, степеништа у објекту, као и подови у свим просторијама морају бити потпуно чисти, а такође и комплетна столарија, браварија, алуминијум, зидне и стаклене површине и санитарије у санитарним чворовима. Коловоз и тротоари очишћени у току извођења радова или услед транспорта морају се довести у исправно стање за технички преглед и примопредају објекта. Сви наведени завршни радови неће се посебно плаћати и морају бити обухваћени јединичним ценама извођачких радова у погодбеном предрачуна.

Евентуалну штету коју би извођач у току изградње објекта учинио у кругу градилишта или на суседним зградама, дужан је да отклони и да се доведе у првобитно стање о свом трошку. Посебно се скреће пажња извођачу да је једино он одговоран за сву евентуалну штету нанету својим непажљивим, неодговорним или нестручним радом суседним постојећим објектима. У случају конструктивних измена, као и у случају повећавања, смањења или сторнирања појединих позиција радова из погодбеног предрачуна, настале вишкове или мањкове извођач је обавезан да усвоји без примедби и ограничења, као и без права на одштету, с'тим што ће му се било вишак или мањак обрачунати по погодбеним ценама. Извођач је дужан да усклади рад појединих подизвођача који самостално изводе поједине врсте радова, како једни не би оштетили радове других, а у колико би до тога дошло, дужан је да одмах регулише отклањање и накнаду штете на рачун кривца. У противном трошкове за отклањање оваквих штета сносиће сам извођач. Ово се односи и на све сметње и штете које могу настати због непридржавања договореног редоследа и временског плана извођења појединих радова. Извођач је обавезан да надзору достави на увид узорке нових материјала на основу којих ће овај извршити избор, што се неће посебно плаћати већ улази у јединичну цену позиције.

Поред свих привремених објеката који су извођачу потребни за извођење радова, извођач је дужан да обезбеди просторију за канцеларију надзорног органа и да је за време градње објекта одржава у реду уз потребно осигурање светла, грева, чишћења, као и неопходног канцеларијског материјала. Уколико је извођачу потребно да ради организације градилишта и ускладиштења материјала, поред градилишне парцеле заузме још и суседна земљишта и тротоаре извођач ће за ово коришћење прибавити одобрење од надлежних органа власти, односно од сопственика, с тим да потребне издатке за ово коришћење не може посебно да зарачунава инвеститору. Извођач радова је обавезан да изради ЕЛАБОРАТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ НА ГРАДИЛИШТУ (Елаборат 1) у свему према "Правилнику о заштити на раду у грађевинарству". Извођач је дужан да код техничког прегледа преда инвеститору све потврде које су законом и прописима предвиђене.

Грађевински дневник и грађевинску књигу водиће извођач на основу постојећих законских прописа, свакодневно уписујући потребне податке које представник инвеститора свакодневно прегледа и оверава својим потписом на свакој страни. Саставни део уговора су поред ових општих услова, такође, и посебни услови инвеститора, постојећа техничка и законска регулатива, као комплетан елаборат техничке документације.

Сви радови се морају извести са свим потребним конструктивним деловима потпуно беспрекорно и по детаљима пројектанта. До предаје објекта инвеститору извођач одговара апсолутно за све на њему и у случају какве штете или квара дужан је да о свом трошку све довести у исправно стање. Извођач је дужан да на градилиште постави за све време изградње висококвалификованог и искусног стручњака који ће одговарати за стручну контролу и тачно извршење свих обавеза извођача. Све обавезе у овим општим описима извођач прихвата као саставни део предмера и предрачуна радова и обавезује се да их прими без икаквог ограничења и изврши без приговора и рекламација.

РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА

Јединичном ценом је обухваћена демонтажа употребљивих елемената са предајом употребљивих елемената инвеститору. Јединичном ценом је обухваћен сав рад са

коришћењем одговарајућих алата и машина, примена ХТЗ мера, утовар и одвоз шута на градску депонију.

БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ

Сви бетонски и армиранобетонски радови морају се извести у свему према Правилнику о техничким мерама и условима и условима за бетон и армирани бетон, (Сл.лист СРЈ бр.11/87).

Сви радови се имају извести сагласно статичком прорачуну, у свему према нацртима и детаљима, као и одговарајућим извођачким цртежима, које је надзор одобрио, солидно и стручно, са одговарајућом квалификованом радном снагом и под стручним надзором, уз одговарајућу предходну припрему, а сви изливени делови конструкција морају бити израђени прецизно према димензијама у пројекту. Израда и уграђивање бетона, по правилу, врши се механичким путем. Ручно уграђивање бетона допушта се само изузетно и по одобрењу надзорног органа и то само када се ради о малим количинама и конструкцијама које нису носиве. Ручно уграђивање се спроводи са добрим набијањем у слојевима и куцањем по оплати, а механичко одговарајућим вибраторима. Сав употребљен материјал мора одговарати техничким условима Правилника о техничким мерама и условима за бетон и армирани бетон и одредбама релативних стандарда и то за:

- агрегат
- цемент
- челик за армирање
- грађа за оплату, скеле, подупираче и др.

За позицију од неармираног бетона употребити влажан бетон, а за армиране конструкције одговарајуће пластичне конзистеције. Класа бетона и друге важне карактеристике одређене су описом сваке позиције и извођач је дужан да их постигне употребом одговарајућег материјала, као и прописаних технолошких поступака, уз коришћење одговарајућих средстава за рад и других алата. Пре бетонирања извршити прегледе оплате и подупирача у погледу облика и стабилности, а у току бетонирања перманентно их контролисати. Бетонирање се не сме отпочети пре него што надзорни орган прегледа арматуру и оплату и писмено одобри бетонирање. Код арматуре водити рачуна да се иста у току бетонирања не помери, а остане у пројектованом положају и да буде са свих страна обухваћена бетоном.

При изради бетонских конструкција не смеју се употребити истовремено две разне врсте цемента. Пре почетка радова морају се извршити пробна испитивања одговарајућих врста цемента које ће у конкретном случају бити примењене. Преко избетонираних конструкција, док је бетон још свеж, није дозвољено никакво кретање или транспорт разног материјала прва три дана, а после тога пролаз и транспорт дозвољен је преко постављених стаза од фосни или другог материјала довољно крутог да спречи оштећење бетонске површине. Зидање преко избетонираних конструкција може се отпочети по одобрењу надзорног органа. За време изливања бетонска конструкција мора бити заштићена фоснама. Приликом израде и оплате и уграђивања бетона водити рачуна о осатављању отвора за вентилацију, продора инсталационих вертикала и свих осталих пројектом предвиђених отвора, како би се избегла каснија штемовања. У том смислу извођач је дужан да изради одговарајуће детаље и опише разних поступака (како ће уклапати предвиђене и уграђене уметке итд.) и да их поднесе на увид надзору. Остављање и обрада отвора са украјањем оплате се не плаћа посебно, већ улази у јединичну цену позиције рада. Уколико при извођењу радова

грешком извођача предвиђени отвори и продори не буду остављени, исти ће се накнадно извести, а сви трошкови око штемовања, крпљења и одношења шута падају на његов терет. За израду и монтажу дрвене оплате, обичне или глатке рендисане, мора да се обезбеди стручна квалификована радна снага. Оплата се ради од здраве грађе која одговара важећим ПТП за дрвене конструкције. За оплату се не смеју употребити даске тање од 24мм. Материјал за оплату даје извођач, а по завршетку радова исти остаје његова својина, коју је он дужан да уклони са градилишта после употребе.

Оплата и скела не плаћају се посебно, већ је њихово коштање обухваћено једнично, ценом. Израда статичког прорачуна и планова за скелу, као и израда радионичких цртежа за оплату, уговорена је обавеза извођача која је обухваћена јединичном ценом позиције рада и неће се посебно плаћати. У случају промене статичког прорачуна или конструктивних измена, извођач је дужан да све изведе према измењеном прорачуну и детаљима без права на промену цена, а наплатиће стварно извршену количину према одговарајућим погодбеним јединичним ценама за одговарајуће позиције радова. Обрачун ће се извршити, зависно од позиције рада, по м³, м² или м' уграђеног бетона према мерама из пројекта комплетно са оплатом. Арматура се посебно обачунава. Јединичном ценом обухваћен је сав рад, алат, материјал са растуром, спољашњи и унутрашњи транспорт, скеле, подупирање, заштита и неговање бетона, плате радника и све остале дажбине и издаци према структури цена. Ценом је, такође, обухваћено остављање шлицева за провођење каблова електро инсталација, водводне и канализационе цеви и други делови санитарних инсталација, централног грејања и др. Оплата и умети за анкероване рупе, као и њихово заливање бетоном након уграђивања челичне конструкције или опреме, обрачунаваће се посебно. Запремина таквих и сличних остављених рупа неће се одбијати од запремине изведених бетонских радова.

ЗИДАРСКИ РАДОВИ

Материјали: Материјал употребљен за зидање мора бити првокласан и мора бити сагласан са одговарајућим СРПС стандардима.

Опека и опекарски производи: В. D1. 011DO В. D1.015/79, В. D1.016 IB. D1. 017/84

креч: В. С1. 020/81

цемент: В. С1. 009 I В. С1 011/82

песак: В. В8. 040/82 I В. В8 042/84

гипс: В. С1. 030

Вода која се употребљава за справљање малтера мора бити чиста, без икаквих органских састојака који би могли штетно да утичу на квалитет малтера и мора одговарати одредбама важећим СРПС-а У. М1. 058.

Зидање опеком: Израда мора бити стручна, са квалификованом радном снагом и у свему према важећим техничким прописима и просечним нормама у грађевинарству. Зидање изводити тачно према плановима, са правилним везама у потпуно хоризонталним редовима без ситних комада мањих од 1/4 опеке и такви комади не смеју се стављати један до другог у зид. Вертикалне и хоризонталне спојнице морају бити потпуно испуњене малтером, без шупљина. Малтер у спојницама не сме да буде дебљи од 10-12мм. Спољне фуге оставити празне у дубину од 15-20мм ради боље везе малтера при малтерисању зидова. Исцурели малтер из спојница окресати мистријом

док је још свеж и такво место обрисати саргијом. За везу преградних зидова дебљине $d=120\text{мм}$ (пола опеке) са масивним зидовима из таквих зидова у сваком четвртом реду испустити по пола опеке. За везу преградних зидова дебљине $d=70\text{мм}$ (насатично зидана опека) са масивним зидовима, у таквим зидовима оставити жлеб дебљине $1/4$ опеке целом висином зида. У висини надвратка, на цца $2,00\text{м}$ од пода, код зидова дебљине $d=120\text{мм}$ израдити армирано-бетонски серклаж висине $x=200\text{мм}$, армиран са $\approx 2 \downarrow 14$ и узенгијама $U \downarrow 6/250\text{мм}$. У висини изнад врата, на цца $2,00\text{м}$ од пода, код зидова дебљине $d=70\text{мм}$ израдити армирано-бетонски серклаж висине $x=200\text{мм}$, армиран са $\approx 2 \downarrow 14$ и узенгијама $U \downarrow 6/250\text{мм}$. Везу зидова од опеке са армирано-бетонским зидовима и стубовима извести повезивањем жице пречника $\downarrow 3\text{мм}$ у сваком другом реду опеке са одговарајућим испуштеним везама из бетонских елемената.

Приликом зидања водити рачуна:

- да се слог веза опеке који је пројектант одредио, доследно и коректно спроведе по целој површини зида
- да се опека, по потреби, сече машинским путем

- да фуге буду потпуно хоризонталне, односно вертикалне и са континуалном ширином спојнице.

Сву унутрашњу столарију уградити сувом монтажом. Обрачун изведених радова извршити по м^2 или м^3 , што ће бити дефинисано у предрачуна радова. Такође, ценом зидања предвиђена је израда извођачких детаља, којима се дефинише облик и начин обраде, као и извођење свих отвора и жлебова за пролаз вертикалних водова канализације, централног грејања, електро инсталација, олучних цеви, димњачких канала и сл., са каснијим зазиђивањем опеком или крпљењем жљебова са рабацирањем и малтерисањем после завршне монтаже инсталација и за све ове радове се неће плаћати посебна надокнада. Начин обрачуна и плаћања биће у свему према општим условима за извођење грађевинских и грађевинско занатских радова, важећим просечним нормама у грађевинарству и одговарајућим тачкама предмера радова и то по м^3 за масивне зидове и м^2 за преградне зидове, уколико то посебним позицијама радова не буде другачије назначено.

Малтерисање: Малтер за малтерисање мора да одговара одредбама важећих СРПС стандарда. Са малтерисањем зидова почети тек када се зидови потпуно осуше на одговарајућој температури амбијента. Пре почетка малтерисања спојнице зидова очистити и издубити најмање 15мм ради бољег пријањања малтера. Зидови морају бити чисти и суви, односно добро наквашени код малтерисања цементним малтером. Уколико је на зидним површинама избила шалитра, извођач је обавезан да на таква места пре малтерисања о свом трошку четком очисти и опере раствором соне киселине у води у размери $1:10$. Све површине, било да су ливене или зидане (блокови), без обзира да ли је у одговарајућој позицији наглашено, морају се предходно испрскати ретким цементним малтером $1:1$, што се неће посебно плаћати, већ улази у цену позиције. Малтерисање извршити у два слоја укупне дебљине $20\text{--}25\text{мм}$ и то:

- први слој радити малтером који се справља од грубог, оштрог просејаног песка и

- други, завршни слој, малтером који се справља од финог песка. Овај слој наноси се након што се први груби слој добро осуши.

За израду другог, завршног слоја малтер мора да буде просејан кроз густо сито.

Површине после малтерисања морају да буду равне и глатке без таласа, удубљења или испупчења, ивице могу бити праве и оштре или мало заобљене оборене по захтеву пројектанта, а углови на саставу зидова и зидова са плафоном, чисти и прави.

Постављање и скидање скела у просторијама, крпљење шлицева након постављања инсталација, чишћење просторија, прозора и врата од малтера и др., неће се посебно плаћати, већ улази у цену малтерисања. На споју зидова са стубовима или вертикалним серкљажима унутар просторија, малтерисање цементним малтером ојачава се рабиц плетивом које се поставља тако да обухвата бетонски део и зид од опеке у појасевима од 150-250мм. У свему осталом, важе општи услови за извођење грађевинских радова и општи услови за занатске радове. Обрачун се врши по м² стварно омалтерисаних површина зидова и плафона по одбитку отвора према важећим просечним нормама у грађевинарству.

ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

Све позиције изолатерских радова морају бити извршене стриктно и квалитетно на месту и према детаљу, како је пројектом предвиђено. За извођење изолатерских радова мора се ангажовати квалификована радна снага и одговарајући алати и набавити и прописно складиштити пре употребе, материјали који одговарају техничким прописима, нормативима и стандардима. Само они радови који су изведени прописно и у квалитету који је прописима и пројектом предвиђен и захтеван или уобучајено очекиван, узмеће се у обрачун. Извођач је обавезан да пре почетка радова достави наручиоцу атесте за све материјале које намерава да набави и употреби при извођењу својих радова. Атести морају бити издати од стране установа овлашћених за ову врсту радова и не смеју бити старији од једне године почев од дана издавања атеста до дана када је извођач отпочео са извођењем ових радова на објекту. За оне материјале који нису дефинисани важећим стандардима извођач је дужан да прибави атесте који адекватно одговарају својој намени. Почетак и завршетак изолатерских радова обавиће се према динамици градилишта, а извођач је обавезан да учествује у изради исте, као и да обезбеди да о свему предходно и благовремено буде обавештаван надзор. Гарантни рок за све уговорене позиције изолатерских радова, одређује се по важећим законским прописима.

Све уговорене позиције изолатерских радова изводиће се према пројекту и пројектантским условима, детаљима, термичком прорачуну и појединачним описима радова датих уз сваку позицију. На основу тога извођач ради своје детаље за извођење и опише технолошких и поступака заштите већ урађеног посла или фаза позиција радова који су предмет увида надзора и пројектанта, али уз пуну сопствену и професионалну легалну одговорност, уколико их пројектант или наручилац радова писмено прихвати као боље решење од онога које је индицирано у пројекту и описима из пројекта. Извођач је у сваком случају дужан да упозори наручиоца пре подношења понуде, на евентуалне недостатке у детаљима и извођачким плановима, који могу утицати на квалитет радова и сигурност објекта и у договору са њима да изврши потребне измене и то пре почетка извођења изолатерских радова. Скреће се посебна

пажња извођачу изолатерских радова да строго води рачуна о следећем:

- изолатерски радови морају бити изведени само према техничким исправним детаљима, а у складу са важећим прописима, упуствима и провереним, опробаним, исправним и устаљеним начином рада, по времену који погодује извођењу тих радова или уз адекватну заштиту у случају наглих временских промена или у случају да дође до непогоде.
- сви грађевински, занатски и други радови који предходе појединим изолационим случајевима или технолошким фазама, било да су у вези са њима или на други начин технолошки међузависни, чије упоредно или касније извођење ствара могућност да се изолација оштети морају се завршити пре њих, односно у одговарајућој технолошкој секвенци и то према предвиђеном, усаглашеном и прихваћеном редоследу.
- пре почетка извођења изолатерских радова мора се проверити и констатовати исправност већ извршених грађевинских, занатских и других радова који би могли утицати на квалитет, сигурност и трајност изолатерских радова. О таквим својим могућим потребама извођач на време и у писменој форми обавештава главног извођача, који са своје стране, то и друге релативне технолошке процедуре ставља на увид надзору пре почетка радова, који предходе изолатерским радовима.
- сви материјали предвиђени за уграђивање морају бити у сваком погледу исправни.
- неисправни материјали (оштећени, слепљени или који нису одговарајућег, прописаног квалитета), не смеју се складиштити, нити држати на градилишту, нити уграђивати.
- изолатерски радови морају бити изведени тако да поједини делови и слојеви изолације, као и целокупне завршне позиције, морају у потпуности одговарати својој намени, захтевима доброг квалитета, сигурности и дуготрајности.

Слојеви хидроизолације не смеју се полагати на бетонску подлогу ако у бетону није завршен процес везивања и очвршћавања.

Пре почетка извођења било које од уговорених позиција изолатерских радова, подлога се мора отпрашити и добро и пажљиво очистити од свих нечистоћа, невезаних честица прашине, евентуалних разних мрља од уља, масти, киселина и др. Уколико се не очисте и не отклоне, ове нечистоће ће образовати међуслој између подлоге и предвиђене изолације и на тај начин спречити њихово чврсто повезивање. Осим тог уља и масти растварају битуменске материје, те убризгавају слабљење и пропадање изолације и угрожавају њену непропустљивост. Стога, чишћење подлоге обавити, по могућности индустријским усисивачем за прашину, а затим опрати раствором каустичне соде и воде или неким другим ефикасним и одобреним средством. Потом, подлогу обавезно опрати водом без обзира на порекло нечистоће и на суву површин нанети основни премаз. Ако то није другачије предвиђено у пројекту и одговарајућој документацији, као основни премаз употребљавати хладне битуменске премазе на бази органских растварача или на бази емулзије. Основни премаз изводи се хладним и течним материјалом, како би премаз што боље пенетрирао у поре и у најситније шупљине у подлози. Након наношења хладног битуменског премаза, разређивач испари, а на подлози остаје депонован танак слој битумена непромењеног састава са карактеристикама које је битумен омао још пре него што је битумен употребљен за производњу хладног премаза. Циљ основног премаза је да продирањем у подлогу

конзервира површину конструкције. Основни премаз мора бити отпоран на промене температуре и атмосферске утицаје не сме се изводити на температури испод +8°C, нити по кишном и хладном времену. Наношење основног премаза извести умерено тврдео четком, како би се олакшало да ретки, течни премаз битумена испуни поре и шупљине у подлози.

Ако је површина подлоге јако рапава, онда је потребно да се основни премаз наносе из два до три пута. Сушење основног премаза под нормалним условима траје три до четири сата. Код хладног премаза и ако је ваздух засићен влагом ово сушење траје и до двадесетчетри сата. Потребно је да сваки слој основног премаза добро осуши пре него што се почне наношење следећег слоја. Основни премаз се може наносити и на влажну подлогу, али само ако се употребљавају материјали на бази емулзије. Под влажном подлогом подразумевају се оне површине које су услед атмосферских утицаја површински навлажене. Површинска влажност од атмосферских вода испари и осуши се заједно са водом из емулзије, па се на такав основни потпуно суви премаз може нанети предвиђена изолација. Поквашене и мокре површине (локве воде) нису погодна подлога за премазе. На таквим местима основни премаз не може да продре у подлогу и одлепиће се од површине на који је нанет. Осим тога, постоји потенцијална опасност да се премаз емулзије, услед већег процента воде, распадне на делове тј. на битумен и воду. Уколико су површине на које се наноси основни премаз на бази емулзија потпуно суве, пре наношења основног премаза треба их навлажити. При извођењу изолационих слојева поступити на следећи начин:

- први слој пуних неперфорираних импрегнираних, битуменизираних, битуменом обложених или других изолационих трака полагати са преклопима ширине минимум 10цм и лепити их врућом битуменом масом по целој дужини.

- други слој полагати тако да наставци буду померени за минимум 50цм у односу на први слој, а трећи слој полагати тако да се његови преклопи помичу за мин. 10цм од преклопа у првом слоју

- полагање трака може се извести и тако да се сваки наредни слој помиче за 1/3 (трећину) у односу на предходни слој.

Извођач је обавезан да примени поступак уваљавања трака омотавањем у наливени врућ битумен. На тај начин, омотавањем трака потискује се стално дебље наливени битуменски слој у који се трака чврсто утискује ваљком одређене тежине и то почев од средине ка крајевима по целој површини тако да ни најмањи део не остане не залепљен, као и да се спречи задржавање испод траке заробљеног ваздуха. На крајевима уз ободу, у угловима и код свих продора обавезно четком превући намаз битумена испод и изнад траке. Изолациона трака при полагању не сме да буде дужа од 5,00м. Траке се приликом настављања полажу на преклопима од мин. 10цм, који се лепе, такође, врућим битуменом. Полагањем трака на наведени начин постиже се уједначност покривања слојева, искључује се могућност набирања трака и на тај начин се смањују смичуће силе и отклања могућност стварања напрстина у слојевима и деформације на крајевима.

Код примене трака базираних на слојевима стакленог ткива повезаног врућим високо ставилним битуменом, настављање у подручју преклопа извести заваривањем на пламену пропан гаса, на начин који је технолошки исправан. Први слој битуминске заварене траке могу се полагати и поступком заливања битуменом уколико се то предвиди и нагласи у предрачуна радова. Перфориране и сличне траке не морају се полагати са преклопима, већ се могу сучељавати. Јединичне цене обухватају вредност

материјала који се уграђује, укључујући и отпадак који се ствара приликом кројења, израду, транспорт и уградњу, помоћни материјал, радну снагу, услуге грађевинске механизације, утрошак погонске електричне енергије и плина и друго. Обрачун по м² или м' све по просечним нормама у грађевинарству.

БРАВАРСКИ РАДОВИ

Све позиције браварских радова морају бити изведене и уграђене стручно и квалитетно, са квалификованом радном снагом, одговарајућим алатом и материјалима који одговарају у свему техничком прописима, нормативима и стандардима за ову врсту радова. За све материјале које уграђује извођач мора да достави атесте од овлашћене надлежне установе, који потврђује да ти материјали одговарају прописаној и траженој намени. Атести не смеју да буду старији од годину дана уграђивања позиције браварских радова. Све позиције браварских радова имају са извести у свему према шеми браварије из главног пројекта и према радионичким цртежима за сваку позицију, а уграђиваће се на местима предвиђеним пројектом. Израда детаља браварије и извођачких цртежа преставља обавезу извођача радова.

Браварске позиције имају се извести од стандардних гвоздених профила, лимова вучених кутијастих профила различитих пресека, цеви, испуне од челичне обликоване жице и осталих материјала предвиђених описом позиције или материјала који нису били предвиђени описом позиције, уз одговарајућу уградњу, у свему према предвиђеном технолошком поступку. Детаљни веза, спојева, анкеровања и др. морају бити у свему сагласни са одредбама стандарда и технологији произвођача и изведени уз надзорног органа. Све позиције браварских радова морају бити прописно заштићене од корозије и завршно обојени. Спровођење анти корозивне заштите обухвата следеће операције, али се тиме не ограничавају, нити искључују и други поступци, који могу бити технолошки захтевани, по потреби:

- одмашћивање металних профила и лимова одговарајућим средствима;
- чишћење од рђе пескарењем сувим, чистим кварцним песком гранулације од 0,2 до 0,3мм са завршеним опрашивањем компримираним ваздухом;
- премазивање темељном бојом (анти корозивно средство-минијум, радидолин или сл.) у два слоја.

Бојење свих видљивих површина извршити са два основна и два завршна премаза бојом на бази хлор каучука у дебљини слоја од $d=160$ микрона у свему према технологији и упутству произвођача боје у тону по избору пројектанта. Све позиције браварских радова, осим оних који се набављају од других испоручилаца раде се у радионици извођача браварских радова, укључујући и анти корозивну заштиту и бојење. Браварију заштитити и чувати од оштећења да предаје инвеститору. Уколико пре извршеног техничког пријема дође до оштећења боје, материјала или прскања стакла, извођач ће свакако оштећење теже природе, заменити благовремено новим елементом о свом трошку. Под оштећењем боје или материјала подразумева се оштећење које се може запатити са удаљености од 50цм. Јединичном ценом одговарајуће позиције обухваћена је испорука и уградња анкера и анкерних плочица, конзола, носача и сл., које извођач уграђује приликом бетонирања зидова и међуспратних конструкција, затим, покривене розете, опшивне лајсне, заптивни

материјал и друго и то се неће посебно плаћати. Јединичном ценом, такође, обухваћено је застакљивање браварских позиција. Описом сваке позиције предрачуна биће дефинисано којом врстом стакла и које дебљине ће се извршити застакљивање браварске позиције.

АЛУМИНИЈУМСКИ РАДОВИ

Овим описом обухватају се сви радови који се односе на израду, испоруку и монтажу врата, укључујући сав потребан материјал застакљивање, заптивке, израду радионичких детаља, доставу узорака, израду и доставу прототипова, сертификата и атеста, заштиту изведених радова до предаје инвеститору, чишћењу и др. Цртежи пројектата и ови описи биће основ за израду радионичких детаља. Врата ће одговарати у свему овим општим условима и биће изведени у димензијама и облицима према релевантним детаљним цртежима. Пре почетка израде детаљних радионичких цртежа и производње елемената, извођач је дужан да све мере провери.

Материјал и његове карактеристике

Основни материјал за израду врата биће алуминијумски пуни или шупљи вучени профили анодизирани у боји по избору пројектанта. Котве, шrafoви, вијци, завртњи заквипци и други причврсни материјали биће од висококвалитетног челика, антикорозивно заптивени и превучени кадмијумом. На местима где су видљиви биле исте обраде као и вучени алуминијумски профили. Подконструкција, анкери, пакне и спојевии биле од алуминијума, нерђајућег челика или поцинкованог челика.

Израда елемената

Сви алуминијумски елементи биће урађени према одобреним радионичким цртежима и детаљима, са стручном радном снагом и под ригорозном фабричком контролом. Спојевии у рамовима и на угловима биће перманентно водоотпорни и без оштећења површинске заштите. Извођач ће носити сваку одговорност у вези тачног прорачуна, квалитета и димензија, свака деформација у алуминијумским елементима, напрслина или ломљење стакла због неодговарајуће или необезбеђене толеранције биће поправљени од стране извођача о његовом трошку. Алуминијум мора имати један слој против корозије и против хемијских реакција између два метала који се привлаче пре монтаже. Састави-места додира алуминијумских профила и армирано бетонске конструкције или зида заптивачу се двокомпонентним трајно еластичним гитовима у боји по избору инвеститора.

Обрада

Све експониране и видљиве површине биће машински изглачане до уједначене чисте обраде, без дефекта, мрља од фарбе, огреботина и др. Алуминијумске профиле завршно обрадити пластифицирањем електростатишким (сувим поступком) бојама према рал-тон карти у тону по избору пројектанта, а у свему према препорукама европске асоцијације Qualicoat и захтевима квалитета ISO 9001.

Заптивке

Заптивке у спојницама од ЕПД (етилен-пропилен-диеномономер) профила. Подобност и редосле монтаже заптивки морају бити добро простудирани како би се обезбедила оптимална преформанса и захтевана сигурност. Заптивке морају бити таквог квалитета да изложеност температурама и другим атмосферским утицајима на њих не може утицати. Заптивеност на пропуштање ваздуха и воде мора одговарати класи "Д". Заптивне траке и заптивна средства се захтевају на свим експонираним местима.

Заптивне спојеве треба предходно добро очистити, а потом заштити траком и одговарајућим гитовима и другим средствима, у свему према захтеву произвођача. За адекватну селекцију заптивки, трака и гитова биће одговоран извођач.

Заштита

Извођач ће покрити све експониране алуминијумске површине заштитним слојем како у току транспорта и монтаже не би дошло до оштећења, мрља, абразије мрља цемента и слично. Сви делови, када је могуће, биће испоручени на градилиште у пластичним навлакама или другом заштитном омоту. Алуминијумске елементе лагеровати тако да не дође до трења између самих елемената или између елемената и неке друге металне површине. Сваки алуминијумски део који је оштећен у току транспорта, пре и у току монтаже биће замењен од стране извођача о његовом трошку. Уколико је након завршене монтаже неки алуминијумски део оштећен од стране трећих лица, извођач ће исти заменити о трошку починиоца. Пре предаје на употребу извођач ће уклонити заштитни материјал и очистити електрисане алуминијумске елементе ланеним уљем или другим средством за чишћењем које ће му дати сјај.

Застакљивање

Стакло мора бити усаглашено са важећим стандардима, не сме имати затамњења, мехуриће и друге грешке, биће испоручено у одговарајућим контејнерима са именом произвођача, гаранцијом, типом, дебљином и тежином. При застакљивању специјалним стаклима у свему се морају поштовати инструкције произвођача. Уграђивање стакла извршити заптивкака од ЕПДМ профила отпорних на температурне промене и атмосферилије и помоћу специјалних алуминијумских вучених лајсни. Посебно водити рачуна о заштити стакла до завршетка и предаје радова инвеститору. Сва поломљена, изгребана или напрсла стакла биће промењена о трошку извођача или починиоца. Уколико, након предаје радова инвеститору, дође до оштећења стакла од стране трећег лица, извођач је у обавези да иста замени уз надокнаду. У предметном простору морају се користити "застакљења" за ову врсту објеката и садржаја.

Обавезе извођача

Извођач је дужан да за све елементе, врата изради радионичке цртеже са својим чворовима и детаљима који треба да се изведу, да их усагласи са пројектом и да их достави пројектанту на сагласност и оверу. И Извођач је, такође, обавезан да пре него што почне са производњом све димензије отвора на градилишту преконтролише и о томе сачини записник потписан обострано од извођача и инвеститора. Редовно, свакодневно чишћење објекта у току радова, као и завршно чишћење објекта након завршетка радова је уговорена обавеза извођача. Уколико се извођач исте не буде придражвао, ангажоваће се треће лице на његов терет.

Гаранција

Извођач радова је дужан да обезбеди гаранцију произвођача алуминијума, осталих помоћних и везних материјала и стакла да ће изведени радови бити без дефекта у периоду од десет година од датума предаје радова инвеститора. Уколико током рада или у периоду гарантног рока дође до дефекта у материјалу, извођач ће исти отклонити о свом трошку.

Обрачун радова

Обрачун се врши по м2 , односно по комаду за врата и прозоре комплетно са носећом конструкцијом, испуном, спојним и заптивним материјалом, застакљивањем обичним

или специјалним стаклима, пластифицирањем алуминијума, транспортом, заштитом и другим дажбама.

ПВЦ СТОЛАРИЈА

ПВЦ унутрашњу столарију радити од трокоморних ПВЦ профила. Радионичке цртеже ради извођач и узимања мера на лицу места. ПВЦ столарија мора имати прописане термо и звучне карактеристике и да се крила лако и сигурно отварају и затварају. Такође треба да се лако одржава и има солидан естетски изглед. На месту крила у штокове уградити гумене дихтунге. Окови су метални, високог квалитета. Уколико има застакљених делова, стакло мора бити одговарајућих карактеристика према месту уградње. На градилиште се допрема комплет готова и уграђује сувом монтажом (пур пена и сл.). Јединичном ценом по комаду обухватити комплетну израду, транспортне трошкове, монтажу, везни материјал, ХТЗ мере.

ЛИМАРСКИ РАДОВИ

Овим општим условима обухваћени су сви радови који се односе на опшивање лимом, као и израду и монтажу вентилационих цеви, обраду отвора и сл. Лимарски радови обухваћени овим условима морају бити изведени у захтеваном квалитету, по свим важећим прописима и у складу са одредбама ових услова. Сви радови који предходе лимарским радовима морају бити у потпуности завршени, а потребан материјал допремљен по врстама и количинама на удаљености од 50м' од места уградње. Израда детаља браварије и извођачких цртежа представља обавезу извођача радова. По квалитету и димензијама лимови морају бити сагласни са одговарајућим SRPS стандардима, а у колико ових нема, морају поседовати атесте о испитивању. Помоћни-везивни материјали: калај, закивци, завртњи и друго морају, такође, бити сагласни са одговарајућим одредбама важећих прописа, као и да буду од одговарајућег аниткорозивног материјала или заштићени на одговарајући начин од штетних утицаја корозије. Просечне тежине материјала за лимарске радове узимају се из каталога произвођача. Уколико их нема, тежина ће се утврдити мерењем. Пре почетка радова извођач је дужан да усагласи своје детаље са пројектом, да провери све грађевинске елементе на које се лимарија причвршћује, као и да припреми лимарију од захтеваног материјала, која ће да одговара предвиђеном начину везивања и свим осталим захтевима. Делови различитих материјала не смеју доћи у непосредни додир, да би се спречило стварање галванских струја, корозије или других штетних утицаја. Сви елементи са причвршћавањем морају одговарати врсти лима и другим условима реалног окружења. Сасатави лимова и учвршћења морају бити тако изведени да елементи при топлотним променама могу несметано да дилатирају, а да при том остану непропусни за атмосферлије.

ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ

Овим општим описом обухваћени су услови испоруке и уградње свих подних облога које се постављају на предходно припремљену подлогу, а састоји се од:

- гуме и ПВЦ материјала
- осталих материјала специфичних карактеристика (ламинантне подне облоге, антистатик подови лепљени директно на подлогу).

Полагање ових подлога врши се лепљењем одговарајућим лепковима на припремљену подлогу од цементне кошуљице или цементног естриха од бетона марке 20, које се пре постављања подне облоге, по потреби, равнају масом за изравнавање (олма или сл.), што улази у јединичну цену пода и не плаћа се посебно. Ламинатне подне облоге се не лепе на подлогу, већ се постављају преко слоја филца и ламеле се међусобно спајају системом клик-клак. Пре постављања подних облога подне површине прегледати, очистити, отпрашити и опрати. Облоге се постављају на апсолутно чисту и суву подлогу. При постављању облога које се лепе користе се атестирани одговарајући лепкови, који морају да обезбеде чврсту и трајну везу подлоге са подном облогом. Сви уграђени материјали могу одговорати релативним стандардима РФ што се доказује атестом. Код састава разлишитих врста подова (тепих кетамика, тепих мермер исл.) у истом нивоу, уградити праг од храстовине или месингану резделну траку дужином састава, што се посебно обрачунава.

Подне облоге од гуме и ПВЦ материјала

Предвиђа се уградња свих врста подова од гуме (бобичасте, ребрасте и равне) и ПВЦ материјала, у плочицама или тракама 1 класе. Врста гуме или ПВЦ материјала боју и дебљину одређује пројектант на основу поднетих узорака које обезбеђује и подноси пројектанту и надзору на одобрење извођач. Сви спојеви трака или плоча морају бити изведени потпуно право, без уочљивих одступања у боји, дезену, са саставима на додир. Траке или плоче се неправилно исеченм или оштећеном ивицом код украјања не смеју се употребити. Поред свих обимних зидова, уколико пројектом није одређено другачије, предвиђа се уградња угаоне пластичне лајсне у боји подне облоге, што улази у јединичну цену пода и неће се посебно обрачунавати. Обрачунава се по м2 постављеног пода према врсти и квалитету издвојено у посебне позиције, комплетно са масом за изравњавање и угаоном ПВЦ лајсном.

КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ

Ови општи услови су саставни део описа по појединим позицијама радова и односе се на облагање зидова и подова свим врстама керамичких плочица унутар објекта и изван њега. Керамичарски радови морају бити изведени тако да буду задовољавајућег квалитета, уз ангажовање одговарајуће радне снаге, а у складу са важећим SRPS стандардима и техничким прописима за извођење ове врсте радова. Сав материјал који се уграђује у објекат мора бити нов и неупотребљиван, осим ако појединачним описом радова није предвиђено другачије и мора да одговара постојећим SPRS стандардима за квалитет и димензије. По потреби, а према захтевима из пројекта или другим описима, керамичке плочице и везиво морају да буду кисело отпорни. Уколико за одређене плочице не постоји стандард, за исте се мора прибавити атест надлежне установе Института за испитивање материјала РС (или друга овлашћена организација), којим се морају потврдити следеће карактеристике:

- да су ивице оштре, праве, паралелне и неоштећене,
- да плочице не садрже никакве растворљиве соли или друге штетне састојке,
- да им је видљива површина без зареза и мехурића,
- да им је боја уједначена,

- да је упијање воде у границама предвиђеним SPRS за одговарајућу врсту плочица,

- да су, по потреби, кисело отпорне.

Везивни материјали

Везивни материјали-цементни малтер и лепак морају по квалитету да одговарају, такође, SPRS што се доказује одговарајућим атестима. Цементни малтер или лепак морају бити нанети у нормативима прописаној или проспектом произвођача предвиђеној дебљини, тако да обезбеђују потпуно и трајно пријањање керамике за подлогу и не смеју променити нити оштетити подлогу. Цементни малтер мора бити припремљен и израђен од мешавине цемента и песка и по потреби са додатком неког средства за убрзање везивања, пластифицирање и по потреби обезбеђена да буде отпоран на штетно дејство киселе средине. Адитиви за убрзавање везивања малтера или пластификатори не смеју изазивати никакве штетне последице услед хемијских утицаја изазваних при додиру подлоге са осталим материјалима који се уграђују. Вода мора бити чиста, не сме да садржи никакве састојке који би штетно деловали на подлогу, керамичке или масу за заптивање. Лепак за лепљење керамичких плочица мора бити декларисан за одређену врсту радова и атестиран у овлашћеној установи. Чврстоћа на смицање плочица у равни зида мора да буде мин. 3 кр/цм². Произвођач мора дати детаљна упутства за примену лепила, као и за потребне предрадње којих се извођач мора стриктно придржавати.

Заптивни материјали

Заптивни материјали који служе за заптивање спојница морају одговарати својој намени и морају се користити стриктно по упутству произвођача. Пре фуговања сачекати да се везивни материјали и подлога потпуно стегну, а потом проверити дубину и чистоћу спојница. Спојнице испунити у свему према пројекту и детаљу, а након фуговања плочице очистити од вишка материјала. Кад се спојнице потпуно осуше, плочице полирати сувом крпом. За одређивање ширине спојница између керамичких плочица употребити ПВЦ крстиће који се пре фуговања морају обавезно уклонити.

Припрема подлоге

Пре почетка радова обезбедити да подлога буде омашћена и припремљена за прихватање везивног средства и облоге од керамичких плочица. Код облагања зидова плочицама у цементном малтеру бетонске зидове предходно орапавити пиковањем и испрскати цементним млеком, а код зидова од опеке зидне спојнице издубити и површине испрскати ретким цементним малтером од просејаног шљунка гранулације до 4мм, размере 1:1. Код облагања зидова плочицама на лепку обезбедити да подлога од цементног малтера буде неоштећена, довољно равна за прихватање везивног материјала, чиста, орибана благим раствором детерџента, да би се уклониле све нечистоће, добро испрана чистом водом и сува. Подлога за постављање подних плочица у цементном малтеру мора бити на коти која обезбеђује израду потребне дебљине цементног малтера. Малтер је размере 1:3, у слоју мин. 20мм и макс. 30мм, равна са дозвољеном толеранцијом "10мм, мерено летвом L=4,0м, сува и чиста. Подлога за полагање подних плочица лепљењем мора да буде сува, чиста и равна, са дозвољеним одступањем од пројектоване коте "3мм, мерено летвом дужине L=4,0м. Облагање зидова и подова у унутрашњости објекта започети након што су просторије омалтерисане, постављени рамови за столарију и браварију, а све врсте инсталација спроведене и испитане. Облагање зидних површина извести потпуно равно и вертикално, без таласа са спојницама мин.2мм ширине. Хоризонталне спојнице пратити по целом обиму просторије, а вертикалне извести на висак. Све ивице, такође,

морају бири вертикалне. Полагање плочица отпочети тек после одговарајућих прорачунавања и уклапања њихових димензија у систем фуга. Код великих просторија дуж споја са зидовима први ред плочица поставити у облику благе риголе чија је изводница до зида нижа за дебљине плочице, тако да се вода од кондеза који се хвата на зидовима и поду објекта каналише и слива према подним решеткама. Облагање почињати са оба краја зида целом полчицом, тако да сечена плочица буде у средини зида.

Сечена плочица не сме бити мања од 1/2 целе плочице. У случајевима где се то не може избећи, потребно је сећи два вертикална реда плочица. Пре почетка посла извођач је дужан да сними површине на којима ће се плочице полагати и да сачини план, редослед и утврди начин полагања плочица, о чему је дужан да пре почетка извођења упозна надзор. Облагање зидова у санитарним чворовима вршиће се у цементном малтеру без обзира да ли се ради о зидовима од опеке или бетона, уколико предрачуном није предвиђено другачије. Висина облагања зидова у санитарним чворовима биће до плафона уколико предрачуном радова није предвиђено другачије. У случају када су просторије са спуштеним плафонима, плочице се полажу до на 50мм изнад доње коте спуштеног плафона. Поплочавање подних површина извести равно, без таласа и грбина, са потпуно равним површина или у нагибу на местима где је то пројектом предвиђено. Дозвољена одступања код подова у односу на коту пода "3мм мерено летвом дужине 5,0м. Плочице полагати у цементном малтеру или лепљењем, што ће бити одређено предрачном радова или технолошким поступком који се за дати случај захтева. У циљу заштите подова забрањен је сваки саобраћај и кретање људи у трајању од најмање три (3) дана од момента завршетка поплочавања. Зидове и подове, након завршеног полагања плочица, фуговати белим цементом ако предрачуном није одређено другачије. Пре почетка радова извођач је обавезан да надзорном органу достави узорке материјала који се уграђују и њихове атесте на сагласност. Извођач је дужан да изведене радове чува од оштећења до предају инвеститору, као и да сва евентуално настала оштећења отклони о свом трошку. Под оштећењем сматраће се свака напрсла, изгребана или окрзнута плочица. Редовно свакодневно чишћење објекта у току радова, као и завршно чишћење објекта након завршетка радова, уговорна је обавеза извођача. Уколико се извођач исте не буде придржавао, ангажоваће се треће лице на његов терет.

Обрачун радова

Обрачун се врши по м² за изведене површине зида или пода. Јединичном ценом обухваћен је рад, спољни и унутрашњи транспорт и испорука потребног везног, уградбеног и помоћниг материјала, давање узорака и атеста, мање поправке подлоге, потребна покретна скела, алати, заштита изведених радова од оштећења до предаје наручиоцу, чишћење и све остале законске дажбине.

ГИПСАРСКИ РАДОВИ

Овим техничким описима дати су поступци и технички услови за обраду палфона, зидова, стубова и других површина малтером од гипса, као и основна орјентација како се одређује ниво квалитета материјала и утврђују начини за надзор и контролу готовог израђеног гипсарског рада. То углавном значи да ти материјали морају у случају влажних процеса или такве намене објекта да се то захтева, бити посебно заштићени и/или проверено отпорни на утицај влаге, органских раствора или киселе средине и атмосфере. Извођач је обавезан да пре набавке материјала и почетка извођења радова, достави наручиоцу радова атесте за све материјале које ће

употребити при извођењу својих радова. Атести не смеју бити старији од једне године почев од дана издавања атеста до дана када је извођач отпочео са извођењем радова на објекту.

МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ

Све позиције молерско фарбарских радова морају бити изведене стручно и квалитетно са материјалима који у свему одговарају техничким прописима, нормативима и важећим стандардима и то у оним просторијама где је то предвиђено извођачким пројектом. Материјали се могу уграђивати и примењивати само на оним површинама за које су одговарајући према својим физичко хемијским и механичким особинама и намени имајући у виду микро климу и друге особености предметног објекта, тј. да буду, по потреби и отпорни на корозију, хидрофобини и фунгицидни. Материјали који нису обухваћени SRPS стандардима морају бити првокласног квалитета и за ове материјале извођач је дужан да достави одговарајуће атесте о извршеном испитивању. Извођач је обавезан да пре почетка радова достави наручиоцу атесте за све материјале које уграђује. Атесте издаје организација која је овлашћена за ову врсту послова и они не смеју бити старији од једне (1) године рачунајући од дана издавања до дана почетка извођења радова на објекту. Наручилац има право да, по потреби, или у случају сумње на терет извођача провери квалитет материјала, које извођач употребљава приликом извођења радова. У ту сврху извођач је обавезан да преда наручиоцу одговарајућу количину материјала који ће се испитивати. Ако се испитивањем утврди да неки материјал не одговара траженом и уговореном квалитету, извођач је обавезан да такав материјал уклони са градилишта, одстрани лоше изведене радове и да их изведе поново, о свом трошку са и уз употребу материјала који задовољавају установљене критеријуме квалитета. Почетак и завршетак молерско фарбарских радова мора да буде усклађен са установљеном динамиком извођења радова на градилишту, а извођач је дужан да учествује у изради исте, као и да појединости из таквих докумената пружи на увид надзору.

Дужина трајања гарантног рока регулисаће се уговором

Обојене површине морају да буду чисте, без трагова четки и ваљка. Боја и тон морају да буду уједначеног интезитета, без мрља. Боја мора потпуно да прекрије подлогу. Сви завршеци обојених површина морају бити равни и правилни, као и састави са вратима, прозори и сл.

Наношење боје је ручно или машински - шприцањем

Код вишеструких премаза предходни премаз мора бити потпуно сув пре него што се нанесе следећи. Само на суве и припремљене подлоге дозвољено је наношење боје. Извођач је обавезан да пре почетка радова добро очисти подлогу од механичких нечистоћа, прашине и масноћа. Креч или посне боје у облику емулзија, после наношења не смеју се љуштити и морају бити отпорне на отирање. Према упутству произвођача, после рока за везивање могу да се бришу лаким трљањем крпом. Дисперзивне боје, уљани и безуљни лакови, уљане боје и мат уљане боје морају бити постојане на прање уколико, према упутству произвођача, после рока за везивање могу да се перу меким сунђером и водом са малим додатком (око 1%) неутралног средства за прање, а да се вода при том не обоји. Обојене површине морају бити отпорне на светлост, утицај температуре, разне хемијске и механичке утицаје, влагу и атмосфериле. Уљане боје не смеју да се мрешкају и да пуцају. За све врсте премаза

употребити боје са пигментима отпорним на светлост. Избор боја врши наручилац радова или одговорни представник наручиоца, по договору. Извођач је обавезан да поднесе, пре набавке материјала, тон карте за одговарајуће материјале. Извођач је обавезан да уради пробне узорке величине 1,00x1,00м за сваку врсту бојења и може да приступи финалном бојењу тек по добијању писмене сагласности лица одређеног да изврши избор боја. Међутим, оваква сагласност не лишава извођача одговорности за квалитет изведених радова.

Због запаљивости одређених боја, лакова и разређивача извођач се мора строго придржавати упуства произвођача како за време рада, тако и при ускладиштењу материјала, па је стога извођач обавезан да предузме све мере заштите и безбедност сходно ХТЗ прописима. Након сваке употребе амбалажу треба прописно заклопити, а то исто важи и за празну амбалажу, која се мора уредно уклањати из радног простора. За време извођења радова извођач је дужан да спречи да се услед непажње својих радника испрљају већ изведене друге врсте радова других извођача. У противном, извођач је обавезан да надокнади наручиоцу вредност извршених поправки на тим радовима. Пре почетка посла извођач је дужан да писменим путем обавести надзор о свим запаженим грешкама или оштећењима већ изведених радова, после којих он почиње да ради, како би се осигурао од преузимања одговорности за затечено стање и незадовољавајући квалитет свог посла услед тога. Обрачун изведених радова извршиће се у складу са техничким условима за извођење завршних радова у грађевинарству. У свему осталом важе одредбе техничких услова за извођење молерско фарбарских радова у складу са SRPS стандардима.

РАЗНИ РАДОВИ

"Овим радовима су обухваћени сви радови који нису обухваћени другим радовима. Јединичном ценом је обухваћен сав материјал и рад, транспортни трошкови, коришћење алата и машина, ХТЗ мере и чишћење по завршетку радова.

ОБАВЕЗА ИЗВОЂАЧА ЈЕ ДА ИЗРАДИ ПЛАН ОРГАНИЗАЦИЈЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА (ЕЛАБОРАТ БР. 2) НА НАЧИН ДА СЕ САВ ВЕРТИКАЛНИ ТРАНСПОРТ ЗА МАТЕРИЈАЛ, ШУТ, РАДНИКЕ И ДР. ОДВИЈА САМО СА СПОЉНЕ СТРАНЕ ОБЈЕКТА (БИЛО ИЗ ДВОРИШТА ИЛИ СА УЛИЦЕ) А СА ЗАШТИТОМ, ЗАШТИТНОМ МРЕЖОМ ИЛИ СЛ. (ОД РАСТУРА ПРАШИНЕ) НА КЛИНИЧКА ОДЕЉЕЊА.

ИЗРАДА НАВЕДЕНОГ И СВЕГА (ПО ПЛАНУ) ПОТРЕБНОГ ЗА УКУПНУ ОРГАНИЗАЦИЈУ ГРАДИЛИШТА И ИЗВРШЕЊЕ РАДОВА МОРА СЕ ПОДРАЗУМЕВАТИ ДА ЈЕ ЗАРАЧУНАТО (ОБРАЧУНАТО) У ПОНУЂЕНОЈ ЦЕНИ."

НАЗИВ ПОНУЂАЧА

М.П.

ПОТПИС ПОНУЂАЧА

Место: _____

Дана: _____

**ТЕНДЕР - ГРАЂЕВИНСКО И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА НА ИДЕЈНОМ
ПРОЈЕКТУ ГИНЕКОЛОШКО-АКУШЕРСКА КЛИНИКЕ "НАРОДНИ ФРОНТ"- ДЕО III
СПРАТА
ОДЕЉЕЊА ЗА НЕОНАТОЛОГИЈУ
Краљице Наталије бр. 62, Београд**

Р Б	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Количина
0	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ		
1	Демонтажа постојећих дрвених стаклених преграда у зиду од опеке између просторија и одвоз на депонију. Обрачун по комаду.		
	зид.мера 303/120цм	ком.	1,00
	зид.мера 387/120 цм	0	1,00
	зид.мера 389/120 цм	ком.	2,00
2	Демонтажа постојећих дрвених врата и утовар и одвоз на градску депонију. Обрачун по комаду.		
	једнокрилна врата - зид.мера 80/202цм	ком.	1,00
	једнокрилна врата - зид.мера 85/215цм	ком.	1,00
	једнокрилна врата - зид.мера 88/215цм	ком.	1,00
	једнокрилна врата - зид.мера 95/215цм	ком.	1,00
	једнокрилна врата - зид.мера 101/215цм	ком.	2,00
	једнокрилна врата - зид.мера 105/215цм	ком.	7,00
	двокрилна врата - зид.мера 240/296цм	ком.	1,00
	двокрилна врата - зид.мера 245/305цм	ком.	1,00
3	Демонтажа унутрашњих застакљених отвора и утовар и одвоз на градску депонију. Обрачун по комаду.		
	зид.мера 129/160+20цм	ком.	1,00
	зид.мера 254/140+20цм	ком.	3,00
	зид.мера 125/242+20цм	ком.	1,00
4	Демонтажа постојеће и расвете утовар и одвоз на градску депонију. Обрачун по комаду.		
		ком.	21,00
5	Демонтажа радијатора и њихова предаја Инвеститору. Обрачун по ком.		
		ком.	9,00
6	Демонтажа лавабоа са славином и сифоном и предаја инвеститору. Обрачун по ком.		
		ком.	6,00
7	Демонтажа облоге на плафону од гипс картон плоча у просторијама 1 и 2 (постојеће стање) и одвоз шута на градску депонију. Обрачун по м'.		
		м'	7,60

I	РАДОВИ РУШЕЊА		
1	Рушење облоге пода од виназ плоча са свим слојевима до армирано бетонске плоче, утовар, одвоз шута на депонију. Обрачун по м2.		
		м2	190,00
2	Рушење облоге пода од терацо плоча у делу ходника који ће бити саставни део одељења са свим слојевима до армирано бетонске плоче, утовар, одвоз шута на депонију. Обрачун по м2.		
		м2	10,50
3	Рушење облоге пода од керамике у остави са свим слојевима до армирано бетонске плоче, утовар, одвоз шута на депонију. Обрачун по м2.		
		м2	3,00
4	Обијање керамичких плочица са зидова од опеке са малтером и чишћењем fuga до дубине од 2цм. Одвоз шута на депонију. Обрачун по м2		
		м2	20,00
5	Рушење унутрашњих преградних зидова од опеке д=12цм обострано малтерисаних, прикупљање шута утовар и одвоз шута на градску депонију. Обрачун по м2.		
		м2	68,60
6	Пажљиво рушење делова зида од опеке-проширивање за израду отвора врата, до висине надвратне греде која не подлеже интервенцији. Пажљиво рушити да се не растресе зидна маса. Прикупљање и изношење шута утовар и одвоз шута на градску депонију. У цену улази и подупирање. Обрачун по м3 зида		
		м3	7,50
7	Обијање малтера до конструкције са чишћењем спојница до дубине од 2цм и одвоз шута на градску депонију. Обрачун по м2.		
		м2	365,00
8	Пробијање отвора у носећем зиду од пуне опеке за смештај лавабоа у ходнику, прикупљање шута утовар и одвоз шута на градску депонију. Обрачун по м3.		
		м3	0,50
9	Штемовање масивних зидова за израду греда до дубине 20 цм са потребним подупирањима и одвоз шута на градску депонију до 20 км. Обрачун по м3.		
		м3	2,00

IV	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
1	Набавка материјала и зидање зидова опеком д=12цм заједно са серклажима. подужним малтером 1:2:6. Јединичном ценом обухватити сав материјал и рад. Обрачун по м2.		
		м2	70,00
2	Набавка материјала и малтерисање зида подужним малтером 1:3:9. Јединичном ценом обухватити сав материјал, зидарску скелу и рад. Обрачун по м2.		
		м2	430,00
3	Набавка материјала и израда цементне кошуљице д=8цм, армиране арматурном мрежом Q 131 са машинском нивелацијом. У цену урачунат потребан материјал и рад. Обрачун по м2.		
		м2	185,00
V	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
1	Набавка материјала и израда хидроизолације испод мокрог чвора и просторије за прање инкубатора. Хидроизолацију извести преко бетонске плоче на следећи начин: преко хладног премаза Битулитом урадити врућ премаз МПХ масом, преко које положити са преклопима 10цм и варити Кондор 4 са варењем спојева и подизањем холкела у висини 10-15цм. Јединичном ценом обухватити сав материјал и рад. Обрачун по м2.		
		м2	11,50
2	Набавка материјала и уградња акустичне изолације тврдим стиродуром д=2цм. Обрачун по м2, рачунајући сав материјал и рад м2.		
		м2	192,00
3	Набавка и постављање камене вуне у облику полутврдих плоча у плафону електро собе, дебљине 10цм, густине 75 кг/м3. Камену вуну поставити као противпожарну заштиту, по детаљима и упуству пројектанта. Обрачун по м2 изведене изолације, рачунајучи сав материјал и рад.		
		м2	2,50
VII	АЛУМИНИЈУМСКА СТОЛАРИЈА		
	унутрашња алуминијумска столарија:		

1	<p>Израда и уградња унутрашњих једнокрилних врата. Конструкција врата је пластифицирани алуминијумски профили пресека 60x50мм (дебелозидни) без термопрекида са једним гуменим дихтунгом. Испуна од изо панела д=2,5см, у доњем делу врата а у горњем сигурносно (памплекс+каљено) стакло. Обична брава са три кључа, три шарке и прохром шилдови. Пластификација у белој боји. Допремита комплет готова и уградити сувом монтажом и пур пеном. У цену урачунат потребан материјал и рад. Обрачун по комаду.</p> <p>ознака "В1" , дим.105/215цм</p> <p>ознака "В3", дим. 70x215цм</p>		
		КОМ	5,00
		КОМ	3,00
2	<p>Израда и уградња унутрашњих једнокрилних врата. Конструкција је пластифицирани алуминијумски профили пресека 60x50мм (дебелозидни) без термопрекида са једним гуменим дихтунгом, скраћено 10цм од пода. Испуна од изо панела д=2,5см, у доњем делу врата а у горњем сигурносно (памплекс+каљено) стакло. Обична брава са три кључа, три шарке и прохром шилдови. Пластификација у белој боји. Допремита комплет готова и уградити сувом монтажом и пур пеном. У цену урачунат потребан материјал и рад. Обрачун по комаду.</p> <p>ознака "В2" , дим.70/215цм</p>		
		КОМ	1,00
3	<p>Израда и уградња унутрашњих једнокрилних врата са фиксним надсветлом. Конструкција је пластифицирани алуминијумски профили пресека 60x50мм (дебелозидни) без термопрекида са једним гуменим дихтунгом. Испуна од изо панела д=2,5см, у доњем делу врата а у горњем сигурносно (памплекс+каљено) стакло. Испуна надветла: провидно стакло д=6 мм. Обична брава са три кључа, три шарке и прохром шилдови. Пластификација у белој боји. Допремита комплет готова и уградити сувом монтажом и пур пеном. У цену урачунат потребан материјал и рад. Обрачун по комаду.</p> <p>ознака "В4" , дим105/215+55цм</p> <p>ознака "В5" , дим.110/215+55цм</p>		
		КОМ	2,00
		КОМ	1,00

4	<p>Израда и уградња унутрашњих једнокрилних застакљених врата са фиксним деловима са стране. Конструкција је пластифицирани алуминијумски профили пресека 60x50мм (дебелозидни) без термопрекида. Испуна крила: провидно, сигурносно (памплекс+каљено) стакло д=6 мм. Испуна делова са стран : провидно, сигурносно (памплекс+каљено) стакло д=6 мм. Перапетни део: алуминијумски лим са термичком испуном. Цилиндар брава са три кључа, три шарке и прохром шилдови. Крило опремити засуном за фиксирање крила у затвореном положају. Рукохват је од прохрома по избору пројектанта. Стакло и крило се дихтују гумом, а дихтовање штока и крила извести једним гуменим дихтунгом. Пластификација у белој боји. Допремити комплет готова и уградити сувом монтажом и пур пеном. У цену урачунат потребан материјал и рад. Обрачун по комаду.</p>		
	ознака "B6" , дим.245/215цм	КОМ	1,00
5	<p>Израда и уградња унутрашњих клизних застакљених врата у зиду од опеке, дебљине 45цм. Конструкција је пластифицирани алуминијумски профили пресека 70x50мм (дебелозидни) без термопрекида. Испуна крила : сигурносно (памплекс + каљено) стакло д=6 мм. Рам је од алуминијумског лима са термичком испуном. Оков квалитетан, метални - прохром (шина са клизачем и гуменим граничником, цилиндар брава). Рукохват је од прохрома по избору пројектанта. Пластификација у белој боји. Допремити комплет готова и уградити сувом монтажом и пур пеном. У цену урачунат потребан материјал и рад. Обрачун по комаду.</p>		
	ознака "B7" , дим.150/215цм	КОМ	2,00
	ознака "B8" , дим.110/215цм	КОМ	1,00
6	<p>Израда и уградња унутрашње фиксне преграде. Конструкција пластифицирани алуминијумски профили пресека 60x50мм (дебелозидни) без термопрекида са једним гуменим дихтунгом. Испуна је сигурносно (памплекс+каљено) стакло. Пластификација у белој боји. Допремити комплет готова и уградити сувом монтажом и пур пеном. Допремити комплет готова и уградити сувом монтажом и пур пеном. У цену урачунат потребан материјал и рад. Обрачун по комаду. ознака "Пр" , дим.238/120цм</p>		
		КОМ	3,00
VIII	ПВЦ СТОЛАРИЈА		

унутрашња пвц столарија:				
1	<p>Израда и уградња унутрашњег отвора. Израђен је од PVC шестокоморних UV стабилних профила, пресека 6x6цм, са гуменим дихтунгом. Крило је израђено од PVC профила, све застакљено термопан стаклом 4+12+6мм у гуменом профилу. Оков је високог квалитета, крило је опремљено одговарајућим оковом за отварање према шеми, метални, пластифициран по избору. На градилиште се допрема комплет готов, опремљен свим потребним оковом и уграђује се на лицу места сувом монтажом, (пур пена и др.). Унутрашња алуминијумска ролетна је са изолационим пуњењем. Уз отвор предвидети и израду комарника. У цену урачунат потребан материјал и рад. Обрачун по комаду.</p>			
		Озн.1, дим.129/140+20цм	ком.	1,00
		Озн.3, дим.50/140+20цм	ком.	2,00
2	<p>Израда и уградња унутрашњих отвора ознаке 2. Израђен је од PVC шестокоморних UV стабилних профила, пресека 6x6цм, са гуменим дихтунгом. Крила су израђена од PVC профила, све застакљено термопан стаклом 4+12+6мм у гуменом профилу. Оков је високог квалитета, крила су опремљена одговарајућим оковом за отварање према шеми, метални, пластифициран по избору. На градилиште се допрема комплет готов, опремљен свим потребним оковом и уграђује се на лицу места сувом монтажом, (пур пена и др.). На средини поставити кутију димензија 12/12цм на коју се ослања гипс зид који дели две просторије. Унутрашња алуминијумска ролетна је са изолационим пуњењем. Уз отворе предвидети и израду комарника. У цену урачунат потребан материјал и рад. Обрачун по комаду.</p>			
		Озн.2, дим.254/140+20цм	ком.	2,00

4	<p>Израда и уградња унутрашњих отвора, ознаке 4. Израђена су од PVC шестокоморних UV стабилних профила, пресека 6x6цм, са гуменим дихтунгом. Крила су израђена су од PVC профила, све застакљено термопан стаклом 4+12+6мм у гуменом профилу. Оков је високог квалитета, крила су опремљена одговарајућим оковом за отварање према шеми, метални, пластифициран по избору. На градилиште се допремају комплет готова, опремљена свим потребним оковом и уграђују се на лицу места сувом монтажом, (пур пена и др.). Унутрашња алуминијумска ролетна је са изолационим пуњењем. Уз отвор предвидети и израду комарника. У цену урачунат потребан материјал и рад. Обрачун по комаду.</p>		
	Озн.4, дим.150/210+20цм	ком.	1,00
	Озн.5, дим.125/230+20цм	ком.	1,00
IX	БРАВАРСКИ РАДОВИ		
1	<p>Набавка и уградња металних противпожарних једнокрилних врата у зиду од опеке д=12цм. Крило врата је снабдевено механизмом за отварање око вертикалне осе. Отварање према шеми. Кутијасте вучени FeZn профили пресека 60x60мм. Штокове испунити ватроотпорним материјалом. Конструкцију врата радионички минимизирати. Крило обложити црним лимом д=1цм. Испуна крила - термоизолациони сендвич од камене вуне. Оков је високог квалитета, типа "POTO". Уградити четири самоштелујуће шарке и хидраулични затварач - аутомат за самозатварање. Брава је противпожарна са еуро цилиндром. Квака и шилд су од прохрома. Дихтовање извести ватроотпорним материјалом.</p> <p>ПРОТИВПОЖАРНА ВРАТА морају имати атест о потребној отпорности на пожар (60 минута) од овлашћене институције, натписну плочицу са утиснутим подацима о произвођачу и фабрички број атеста. Завршна обрада је пластификација по RAL карти у тону према избору пројектанта. Врата треба да буду испитана према СРПС У.Ј1.160 и да поседују извештај о испитивању издат од стране ИМС-а из Београда. На градилиште се допремају комплет готова и уграђују на лицу места. Обрачун по комаду.</p>		
	Озн.ПП1 (60мин) у зиду од опеке д=12цм отв.105/215цм	ком.	1,00

2	<p>Набавка и уградња металних противпожарних једнокрилних врата са фиксним остакљењем дим.40х60цм, у зиду од опеке д=12цм. ОТВАРАЊЕ: Крило врата је снабдевено механизмом за отварање око вертикалне осе. Конструкција је израђена од кутијастих вучених FeZn профила пресека 60х60мм. Штокове испунити ватроотпорним материјалом. Конструкцију врата радионички минимизирати. Стакло је противпожарно састављено од неколико слојева флот стакла са специјалним транспарентним гелом дебљине 25мм. Стакла су фиксирана металним профилима који су фиксирани на скривене шrafoве, а између је гумени дихтунг који спречава ширење стакла на високој температури. Крило обложити црним лимом д=1цм. Испуна крила - термоизолациони сендвич од камене вуне. Оков је високог квалитета, типа "РОТО". Уградити четири самоштелујуће шарке и хидраулични затварач - аутомат за самозатварање. Противпожарна брава са еуро цилиндром. Квака и шилдови су од прохрома. ДИХТОВАЊЕ: дихтовање извести ватроотпорним материјалом.</p>		
	<p>ПРОТИВПОЖАРНА ВРАТА морају имати атест о потребној отпорности на пожар (60 минута) од овлашћене институције, натписну плочицу са утиснутим подацима о произвођачу и фабрички број атеста. Завршна обрада је пластификацијом по RAL карти у тону према избору пројектанта. Врата треба да буду испитана према СРПС У.Ј1.160 и да поседују извештај о испитивању издат од стране ИМС-а из Београда. На градилиште се допремају комплет готова и уграђују на лицу места. Обрачун по комаду.</p>		
	Озн.ПП2 (60мин) у зиду од опеке д=12цм отв.110/215цм	ком.	2,00
3	<p>Набавка, радионичка израда, транспорт и уградња оградe ознаке О1. Произведена је од челичних кутијастих профила. Оквирни профили су 50 / 30мм, а испуна је од профила 20 /20 мм на осовинском растојању од 12цм. Висина оградe је 90цм, а подигнута је 5цм од терена. У погону је бојена заштитном бојом за метал, а делови се уграђују на лицу места. Обрачун по м', рачунајући сав материјал и рад.</p>		
		м'	2,60
X	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		

1	<p>Набавка, израда и монтажа лимене окапнице на француском балкону поцинкованим, пластифицираним, равним лимом д=0,70мм, развијене ширине 20цм. Лим бојити бојом за метал уз предходно одмашћивање и заштиту од корозије у тону фасаде на коју належе. Спој са штоком прозора залити белим акрилним гитом. Обрачун по м'.</p>		
2	<p>Набавка, израда и монтажа лимене опшивке на прозорима (солбанака) поцинкованим, равним лимом д=0,55мм, развијене ширине 20цм. Лим бојити бојом за метал уз предходно одмашћивање и заштиту од корозије у тону фасаде на коју належе. Спој са штоком прозора залити белим акрилним гитом. Обрачун по м', рачунајући сав материјал и рад.</p>		
		м'	2,54
		м'	3,70
XI	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ		
1	<p>Набавка и транспорт материјала и уградња хомогене винил подне облоге дебљине ≥ 2 мм са IQ PUR заштитом против хабања, мрља и прљавштине која не захтева воскирање и мокро полирање током животног века производа. Подна облога треба да испуњава следеће минималне техничке захтеве:</p> <p>класа употребе: ≥ 34 комерцијална / 43 индустријска према EN 685</p> <p>тежина: ≤ 2800 g/м2 према EN 430</p>		
	<p>група абразије: минимум Т ($\leq 2,0$ мм3) према EN 660</p> <p>спорогоривост: Vf1-s1 према EN ISO13501-1</p> <p>антистатичност: < 2кW према EN 1815</p> <p>коэффициент заосталог улегнућа: $\leq 0,02$ mm према EN 433</p> <p>отпорност на хемикалије: у складу са EN 423</p> <p>противклизност: $\geq R9$ према DIN 51130 и $\geq 0,30$ према EN 13893</p> <p>не подржава развој бактерија у складу са ISO 846:део С</p> <p>погодан за употребу столица са точкићима према EN 425</p> <p>постојаност боја ≥ 6 према ISO 105-B02</p> <p>термичка проводљивост $\geq 0,01$ м2 KW према EN 12667</p> <p>погодан за уградњу у "чисте собе" - класа А према ASTM F24 F51</p>		

	<p>Подна облога се поставља на претходно припремљену и изравнату цементну кошуљицу (мах. влажност 2% ССМ метод). Украјање винилне подне облоге на суво, лепљење на под специјалним дисперзивним еколошким лепком за винилне подне облоге са варењем спојева електродом у боји изабране подне облоге. Након варења спој довести у идеалну раван са подом. (Понуђач је обавезан да уз понуду достави и технички лист/атесте/сертификате као доказ да техничке карактеристике понуђеног производа одговарају техничком захтеву, као и сертификате са аспекта заштите животне средине).</p>		
	Обрачун по м2 изведене површине пода	м2	150,00
2	<p>Набавка материјала и уградња холкера, по ободу просторија. Холкер се састоји од угаоне форматизер лајсне, која се лепи у подножју зида, а преко које се лепи ПВЦ-подна облога. На крају холкера се лепи завршна ПВЦ-капа. Обрачун се врши по м'.</p>		
		м'	120,00
3	<p>Набавка и транспорт материјала и уградња хомогене антистатик подне облоге дебљине 2-3 мм са IQ PUR заштитом против хабања, мрља и прљавштине која не захтева воскирање и мокро полирање током животног века производа. Поставка антистатик подова се врши преко предходно премазаног прајмера, уз примену екелтропровидног лепила и уз посебно уземљење у виду бакарних трака. Ова облога омогућава проводљивост између особа и тла чиме се постиже безбедан ток електростатичког набоја ка уземљењу. Под је у формату плоча које на полеђини има стрелице које треба да прате смер облагања. Поставка је од средине собе. Подлога мора бити сува и равна ,а температура просторије 20°С, 72 сата пре, у току и након полагања пода. Подна антистатик облога мора имати атест овлашћеног института о проводљивости пода. Плоче поставити у свему према упутству Произвођача.</p>		
	Поставка:		
	прајмер		
	гелтовање		
	бакарне траке за уземљење		
	електро проводљиви слој		
	завршни епоксидни слој дебљине 2-3мм		
	Проводљивост од $10^6 < R < 10^9 \text{ Ohm}$		
	Обрачун по м2 изведене површине пода	м2	63,50

4	Набавка материјала и уградња холкера, по ободу просторија. Холкер се састоји од угаоне форматизер лајсне, која се лепи у подножју зида, а преко које се лепи ПВЦ-подна облога. На крају холкера се лепи завршна ПВЦ-капа. Обрачун се врши по м'.		
		м'	69,00
XII	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		
1	Набавка материјала и облагање зидова мокрих чворова керамичким плочицама прве класе, димензија и боја по избору Инвеститора. Плочице се полажу на грађ.лепку. Спојнице се фугују фуг-масом антибактеријском. Обрачун по м2, рачунајући материјал и рад.		
		м2	60,00
2	Набавка материјала и облагање зидова керамичким плочицама прве класе, димензија и боја по избору Инвеститора. Плочице се полажу на грађ.лепку. Спојнице се фугују фуг-масом антибактеријском. Обрачун по м2, рачунајући материјал и рад.		
		м2	402,00
3	Набавка материјала и облагање подова мокрих чворова и пода у просторији прање инкубатора и електро собе неклизатућом механички отпорном гранитном плочицом д=9мм термички обрађеном на 1800 степени, димензија по избору Пројектанта. Плочице се полажу на лепку. Спојнице се фугују антибактеријском фуг-масом. Обрачун по м2, рачунајући материјал и рад.		
		м2	13,00
4	Набавка материјала и уградња сокле подним неклизатућом гранитном плочицом висине 10цм. Плочице се полажу на лепку. Спојнице се фугују фуг-масом. Обрачун по м1, рачунајући материјал и рад.		
		м1	6,00
XIII	ГИПСАРСКИ РАДОВИ		

1	<p>Набавка материјала и монтажа спуштеног плафона од гипс плоча д=12мм, на металној подконструкцији, са бандажирањем спојница, испуном и припремом за молерске радове. Јединичном ценом по м2 обухватити сав материјал, рад бушење рупа за инсталације и усклађивање са инсталатерима према пројекту. Плафон урадити према упуству произвођача материјала са свим потребним фазонским елементима. У цену је урачунат сав материјал и рад. Обрачун по м2</p>		
		м2	171,00
2	<p>Набавка материјала и монтажа спуштеног плафона од вдп гипс плоча д=12мм, на металној подконструкцији, са бандажирањем спојница, испуном и припремом за молерске радове. Јединичном ценом по м2 обухватити сав материјал, рад бушење рупа за инсталације и усклађивање са инсталатерима према пројекту. Плафон урадити према упуству произвођача материјала са свим потребним фазонским елементима. У цену је урачунат сав материјал и рад. Обрачун по м2</p>		
		м2	10,50
3	<p>Набавка материјала и израда преградног зида д=12цм од двостраних гипскартонских плоча д=12,5 мм, на металној подконструкцији, са бандажирањем спојница, испуном и припремом за молерске радове. Испуна зида минерална вуна класе А д=12цм. Зид урадити према упуству произвођача материјала са свим потребним фазонским елементима. Јединичном ценом по м2 обухватити сав материјал, потребна ојачања за елементе који се каче на зид, рад, бушење рупа за инсталације и усклађивање са инсталатерима према пројекту. У цену је урачунат сав материјал и рад. Обрачун по м2</p> <p>1. гипс картонска плоча- гипс картонска плоча 2. гипс картонска плоча- вдп плоча 3. вдп- вдп плоча</p>		
		м2	60,00
		м2	62,00
		м2	14,00

4	<p>Набавка материјала и монтажа спуштеног плафона од потивпожарних гипс плоча д=12мм, на металној подконструкцији, са бандажирањем спојница, испуном и припремом за молерске радове. Отпорност на пожар ЕИ 30. Потребно је ставити и ПП ревизије уместо обичних, за прилаз инсталацијама. Ревизије да буду испитане према СРПС У.Ј1.160 уз исправу о усаглашености - Извештај о испитивању издат од стране ИМС-а из Београда. Јединичном ценом по м2 обухватити сав материјал, рад бушење рупа за инсталације и усклађивање са инсталатерима према пројекту. Плафон урадити према упуству произвођача материјала са свим потребним фазонским елементима. У цену је урачунат сав материјал и рад. Обрачун по м2.</p>		
		м2	2,50
XVI МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ			
1	<p>Обрада зидова и плафона глетовањем за квалитет полудисперзије. Јединичном ценом обухватити сав материјал, лаку скелу и рад. Обрачун по м2.</p> <p style="text-align: right;">зидови: 193.0м2 плафони: 192,00м2</p>		
		м2	385,00
2	<p>Бојење зидова и плафона два пута полудисперзивним бојом. Јединичном ценом по м2 обухватити сав материјал и рад.</p> <p style="text-align: right;">зидови: 193.0м2 плафони: 192,00м2</p>		
		м2	385,00
XX РАЗНИ РАДОВИ			
1	<p>Завршно чишћење и прање објекта ради предаје инвеститору на употребу. Сав остатак од материјала, помоћна скела и оплате, алат и остало уклонити са објекта. Све застакљене површине, површине од керамичких и гранитних плоча опрати, а остале подове очистити. Сву столарију и браварију која је бојена прегледати а окове и браве очистити тако да могу нормално да се користе. Обрачун по м2 нето површине.</p>		
		м2	191,73
2	<p>Набавка и уградња алуминијумске прелазне лајсне на споју две врсте пода. Лајсну лепити епокси лепком на предходно одмашћену подлогу. У цену је урачунат сав потребан материјал и рад. Обрачун по м'.</p>		

		м'	12,00
3	<p>Набавка материјала, израда и уградња плакара од универа у просторији 2 - ниша код трокадера. Све елементе плакара извести од универа д=1.8цм и кантовати АБС траком. Полице у померљиве, од универа д=1.8цм, видне странице кантовати АБС траком. Немају леђа нити крила само корпус, опремљене су са више полица. Полицу опремити инокс ногицама 10х10х10цм. Завршна обрада: бајцовано ПУ лаком, тон по избору пројектанта. У цену је урачунат сав потребан материјал и рад. Обрачун по комаду.</p> <p>дим: 49/280цм</p>	ком.	1,00
4	<p>Набавка материјала, израда и уградња одбојника и просторији број 5 - ходнику ширине 20 цм. Све елементе зидне облоге извести од универа дебљине 1.8цм, кантовати АБС траком. Облогу поставити преко дрвене подконструкције пресека 1.8/8цм која се шрафи на зид.</p>	м'	10,00
5	<p>Набавка и уградња монтажно-демонтажног папмплекс стакла, д=6мм (стакло у спушеном плафону у ходнику), у алуминијумском раму које се преко металних жабица качи у конструкцију, тако да се омогућава приступ и замена расвете. Стакло се сече из правоугаоника дим. 150х75цм - у свему према цртежу. Извођач одговара за стабилност. Обрачун по м2 стакла са свом пропратном опремом, рачунајући сав материјал и рад.</p> <p>2 комада</p>	м2	2,25
6	<p>Обавеза извођача је да изради план организације извођења радова на начин да се сав вертикални транспорт - унутрашњи и спољашњи за материјал, шут, раднике одвија само са спољне стране објекта путем лифта, степеништа и слично а заштићено од растура прашине на клиничка одељења. На основу тог плана извођач ће извршити радове са свим скелама, лифтовима и др. што све улази у понуђену цену</p>	целина	паушално

РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
0	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ
I	РАДОВИ РУШЕЊА
IV	ЗИДАРСКИ РАДОВИ
V	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ
VII	АЛУМИНИЈУМСКА СТОЛАРИЈА
VIII	ПВЦ СТОЛАРИЈА
IX	БРАВАРСКИ РАДОВИ
X	ЛИМАРСКИ РАДОВИ
XI	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ
XII	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ
XIII	ГИПСАРСКИ РАДОВИ
XVI	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ
XX	РАЗНИ РАДОВИ

 НАЗИВ ПОНУЂАЧА

 М.П.

 ПОТПИС ПОНУЂАЧА

Место: _____

Дана: _____

ПРЕДМЕР РАДОВА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ НА ОДЕЉЕЊУ НЕОНАТОЛОГИЈЕ			
I	ПРЕТХОДНИ РАДОВИ		
1	Извршити разбијање и поправку разбијеног пода међуспратне конструкције 3. спрата просечне дебљине д=20 цм после полагања канализационих цеви. Обрачунава се по м2.	м ²	10,00
2	Пробијање отвора у бетонским и зиданим зидовима и међуспратним конструкцијама ради пролаза канализационих и водоводних цеви. За отворе у бетонским зидовима обавезно консултовати пројектанта конструкције. Јединичном ценом позиције је обухваћено и крпљење рупа после пролаза канализационих и водоводних цеви.		

	Обрачунава се и плаћа по комаду рупе одговарајуће димензије		
	рупа ф20 цм	КОМ	4
	рупа ф15 цм	КОМ	5
	рупа ф10 цм	КОМ	8
3	Демонтажа постојећих инсталација водовода и канализације у објекту. Демонтирани материјал сортирати и предати Инвеститору. Обрачунава се и плаћа паушално.	пауш	1
4	Извршити демонтажу санитарија и санитарне арматуре. Демонтирану санитарију и санитарну арматуру сортирати и предати Инвеститору (кориснику). Обрачунава се и плаћа паушално.	пауш	1
II	САНИТАРНИ ВОДОВОД		
1	Набавка, транспорт и монтажа ППР полипропиленских водоводних цеви и фитинга за радне притиске од 10 бара. У цену м' улази и и потребни причврсни материјал и материјал за вешање. Цеви морају бити изоловане са ПЕ меком пенастом изолацијом типа "армафлекс" или слично која се посебно плаћа. Обрачунава се и плаћа по м дужном заједно са фитингом.		
	цеви Ø 20 (1/2")	м	18
	цеви Ø 25 (3/4")	м	24
	цеви Ø 32 (1")	м	6
2	Антикондензна и термо изолација свих цеви које се воде видно, изолацијом типа "армафлекс". У цену су урачунати рад и материјал. Обрачун по м дужном цеви.		
	цеви Ø 20 (1/2")	м	18
	цеви Ø 25 (3/4")	м	24
	цеви Ø 32 (1")	м	6
3	Набавка, транспорт и монтажа пропусних вентила за полипропиленске цеви, на свим местима означеним у пројекту. Обрачунава се и плаћа по комаду.		
	Ø 15 мм	КОМ	4
	Ø 20 мм	КОМ	4
	Ø 25 мм	КОМ	4

4	Набавка, транспорт и монтажа пропусних вентила за полипропиленске цеви са капом и покривном розетом на свим местима означеним у пројекту. Обрачунава се и плаћа по комаду.		
	Ø 15 мм	ком	14
	Ø 20 мм	ком	4
5	Набавка, транспорт и монтажа угаоног вентила на свим местима означеним у пројекту. Обрачунава се и плаћа по комаду.		
	Ø 15 мм/3/8"	ком	30
6	Комплетну водоводну мрежу, пре затрпавања и затварања шлицева испитати на пробни притисак од 10 бара у трајању од 2 часа. Обрачунава се и плаћа по м испитаног цевовода.	м	48
7	Извршити дезинфекцију комплетне водоводне мреже. Обрачунава се и плаћа по м дезинфикованог цевовода.	м	48
8	Извршити бактериолошко испитивање узорка воде после испирања и дезинфекције водоводне мреже и припремити налаз за технички преглед објекта. Обрачунава се и плаћа паушално.	пауш	1
III	КАНАЛИЗАЦИЈА		
1.	Набавка, транспорт и монтажа канализационих ПВЦ цеви и фазонских комада темене носивости СН4 за развод канализације. Обрачунава се и плаћа се по м дужном.		
	цеви Ø 110 мм	м	12
	цеви Ø 75 мм	м	16
	цеви Ø 50 мм	м	8
2	Набавка и монтажа подних ПЕ сливника са решетком од ростфраја и крагном за везу са хидроизолацијом. Сливник има вертикални одвод и суви затварач задаха ХЛ или сличан. Обрачунава се и плаћа по комаду.		
	ВР Ø 70 мм	ком	3

	ВР Ø 100 мм	КОМ	1
3	Набавка и монтажа никлованих вратанаца 20 x 20 цм на ревизионим фазонским комадима у вертикали. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	3
4	Комплетну канализациону мрежу, пре затрпавања и затварања шлицева испитати на вододрживост. Обрачунава се и плаћа по м испитаног цевовода.	м	34
IV	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ, ПРИБОР И ОПРЕМА		
1	Набавка, транспорт и монтажа ВЦ шоље од санитарног порцелана, комплет са даском и поклопцем и високо монтажним надзидним водокотлићем. Тип према избору пројектанта архитектуре и Инвеститора. У цену је урачунат сав помоћни материјал који је потребан за монтажу, а не испоручује се уз водокотлић и ВЦ шољу. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	2
2	Набавка, транспорт и монтажа комплет умиваоника од санитарног порцелана димензија 45 x 37 цм са одливном гарнитуром и хромираним сифоном произвођача по избору пројектанта архитектуре и Инвеститора. У цену је урачунат сав помоћни материјал који је потребан за монтажу, а не испоручује се уз умиваоник. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	5
3	Набавка и монтажа стојеће једноручне батерије са две цевчице која се монтира изнад умиваоника. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	5
4	Повезивање медицинске опреме на водовод и канализацију.. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	7
5	Набавка, транспорт и монтажа комплет трокадера са решетком од inox-а, високомонтажним надзидним водокотлићем и батеријом са продуженом лулом. Обрачунава се и плаћа по комаду.	КОМ	2

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ У ОБЈЕКТУ:

- I ПРЕТХОДНИ РАДОВИ**
- II ВОДОВОД**
- III КАНАЛИЗАЦИЈА**
- IV САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ПРИБОРИ**

НАЗИВ ПОНУЂАЧА_____
М.П._____
ПОТПИС ПОНУЂАЧА

Место: _____

Дана: _____

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

поз.	опис радова	ј.мера	кол.
1	КАБЛОВИ		
	ОПШТЕ: Позиције обухватају испоруку, транспорт, складиштење на градилишту, полагање каблова на унапред припремљене кабловске регале, израду кабловских завршетака и повезивање, испитивање, пуштање под напон и гарантни рок према Уговору са Инвеститором		
	Каблови су производ: NFK, FKZ, ЕТК или		
1.1.	КАБЛОВИ ЗА НАПАЈАЊЕ РАЗВОДНИХ ОРМАНА		
	Каблови за напајање разводних ормана, полажу на начин како је то описано у позицијама.	0	
	Каблови су типа и пресека како следи са бакарним жилама и изолацијом од умреженог полиетилена:		
1.1.1.	Кабл за напајање РО-III-М полаже се од НН развода у постојећој трафо станици, која се налази у дворишту, кроз постојећи кабловски канал до места уласка у објекат а затим кроз вертикални шахт до ормана на 3. спртау. Кабл је типа N2XH-J 5x25мм ²	м	100

1.1.2.	Кабл за напајање РО-III-A полаже се од постојећег главног напојног ормана са извода са којег се напајао и постојећи ормана на 3. спртау. Кабл се полаже кеоз постојећи вертикални шахт . Кабл је типа N2XH-J 5x10мм ²	м	45
1.2.3.	Кабл за напајање РО-III-МК, полаже се кроз електро собу на регалу од РО-III-М. Кабл је типа N2XH-J 5x6мм ²	м	45
1,2	КАБЛОВИ ЗА НАПАЈАЊЕ ПРИКЉУЧНИЦА И ФИКСНИХ ИЗВОДА		
	Позиција обухвата везе разних ормана и прикључница и фиксних извода опште и технолошке намене. Каблови се полажу делимично по регалу а делимично у зиду испод малтера у ребрастим цевима.		
	Каблови су типа и пресека како следи са бакарним жилама и изолацијом од умреженог полиетилена.		
	N2XH-J 3x2.5мм ²	м	1.900
	N2XH-J 5x2.5мм ² трофазне шуко утичнице	м	50
	N2XH-J 5x6мм ² служи за напајање спољне јединице из најближег разводног ормана	м	30
	N2XH-J 3x10мм ² служи за напајање УПС-а	м	10
	N2XH-J 3x6мм ² служи за везу разводног ормана са разводним орманом са трансформаторима.	м	150
	N2XH-J 1x25мм ² служи за уземљење а полаже се од сабирница за уземљење на 4. спрату до сабирнице за уземљење на 3. спрату	м	20
1,3	КАБЛОВИ ЗА НАПАЈАЊЕ СВЕТИЉКИ		
	Каблови за напајање светилки полажу се делимично по регалу а делимично у зиду испод малтера у ребрастим цевима.		
	Каблови су типа и пресека како следи са бакарним жилама и изолацијом од безхалогеног умреженог полиетилена:		
	N2XH-J 3x1.5 мм ²	м	1.100
1,4	КАБЛОВИ ЗА НАПАЈАЊЕ ВЕНТИЛАТОРА		
	Каблови за напајање вентилатора полажу се делимично по регалу а делимично на зиду на обујмицама. При повезивању кабла са мотором исти провући кроз челично ребрасто цево.		
	Каблови су типа и пресека како следи са бакарним жилама и изолацијом од безхалогеног умреженог полиетилена:		
	N2XH-J 3x1.5 мм ²	м	180
1,5	СИГНАЛНИ И КОМУНИКАЦИОНИ КАБЛОВИ		
	Сигнални каблови за везу разводног ормана и паралелног индикатора у за одмор сестара .Каблови се полажу делимично по регалу а делимично на зиду испод малтера у ребрастим цевима		

	Каблови су типа и пресека како следи са бакарним жилама и изпласијом од безхалогеног умреженог полиетилена:		
	H2XH-J 7x1.5 мм ²	м	100
1,6	СИГНАЛНИ И КОМУНИКАЦИОНИ КАБЛОВИ		
	Сигнални каблови за везу разводног ормана машинских инсталација и ормана аутоматике специфициране у машинском пројекту.Каблови се полажу делимично по регалу а делимично на зиду на обујмицама. При повезивању кабла са елементом аутоматике исти провући кроз челично ребрасто цево.		
	Каблови су типа и пресека како следи са бакарним жилама и изпласијом од безхалогеног умреженог полиетилена:		
	JH(St)H 2x2x0.8мм	м	180
2	ГЛАВНИ РАЗВОДНИ ОРМАН		
	Испорука, транспорт, уградња и пуштање под напон у постојећи НН разводни орман у трафо станици следећу опрему:		
	1 ком. Трополни осигурач растављач (дришер) 125А/63А		
	остали ситан неспецифициран материјал: бакарне сабирнице, кабловске уводнице и стопице, потпорни изолатори, завртњеви, прикључне стезаљке и сл.		
	Све комплет:	КОМ	1
3	РАЗВОДНИ ОРМАНИ И УПС		
	Разводни орман је намењен за напајање осветлења, прикључница, технолошких прикључака, фиксних извода и др.		
	Кућиште разводног ормана израђено је од челичног лима заштићеног анти корозивном бојом. Кућиште је са вратима, бравом и клучем. У орману је предвиђена конструкција за ношење опреме израђена од од перфорираних профила		
	Изнад опреме поставља се заштитна плоча. Димензије ормана одређују се према броју модула ширине 18 мм. Кућиште ормана је видно премоштено са заштитном шином (уземљење) а врата су премоштена бакарном плетеницом.		
	На вратима ормана поставља, натписне плочице и опоменске таблице.		
	Заштита ормана од продора влаге и страних предмета је ИП-54 или боља.		
	Позицијом је обухваћен сав потребан материјал, жице за шемирање, пластични канали, клеме, шине за прикључак неутралних водова, сине за прикључак заштитних водова, бројеви за обележавање и т.д.		

	Разводни ормани су производ: SCHRACK са опремом SCHRACK или еквивалентно		
3.1.	РО-III-M напајање из мреже - са следећом уграђеном опремом:		
	1 ком. Типски разводни орман димензија према уграђеној опреми.		
	1 ком. трополни гребенасти прекидач од 40А, (0-1) за монтажу у орман.		
	1 ком. Одводник пренапона, 3P+N, Uс=350V АС, Iп=20кА, са измењивим улошцима		
	1 ком. трополни аутоматски осигурач од 40А, 6кА, типа "Ц"		
	25 ком. једнополни аутоматски осигурач од 16А, 6кА, типа "Ц"		
	9 ком. једнополни аутоматски осигурач од 10А, 6кА, типа "Ц"		
	3 ком. једнополни аутоматски осигурач од 2А, 6кА, типа "Б"		
	3 ком. Сигнална сијалица црвене боје са написом "ОРМАН ПОД НАПОНОМ", за 230В, АЦ. Монтажа на врата ормана.		
	остали ситан неспецифициран материјал: бакарне сабирнице, кабловске уводнице и стопице, потпорни изолатори, завртњеви, прикључне стезаљке и сл.		
	Плаћа се по орману	ком	1
3.2.	РО-III-A напајање из агрегата - са следећом уграђеном опремом:		
	1 ком. Типски разводни орман димензија према уграђеној опреми.		
	1 ком. трополни гребенасти прекидач од 40А, (0-1) за монтажу у орман.		
	3 ком. двополни гребенасти прекидач од 40А, (0-1) за монтажу у орман.		
	1 ком. једнополни гребенасти прекидач од 40А, (0-1) за монтажу у орман.		
	1 ком. Одводник пренапона, 3P+N, Uс=350V АС, Iп=20кА, са измењивим улошцима		
	1 ком. трополни аутоматски осигурач од 40А, 6кА, типа "Ц"		
	3 ком. једнополни аутоматски осигурач од 32А, 6кА, типа "Ц"		
	34 ком. двополни аутоматски осигурач од 16А, 6кА, типа "Б"		
	3 ком. двополни аутоматски осигурач од 6А, 6кА, типа "Б"		
	13 ком. једнополни аутоматски осигурач од 16А, 6кА, типа "Ц"		
	9 ком. једнополни аутоматски осигурач од 10А, 6кА, типа "Ц"		
	3 ком. једнополни аутоматски осигурач од 2А, 6кА, типа "Б"		

	3 ком. Контролник изолованости са дисплејем, тип KI107DTI производње "PME" или еквивалентно, који обезбеђује праћење отпора изолације, струјог оптерећења и температурног стања изолационог трансформатора, усаглашено са следећим стандардима: DIN VDE 0100-710; СРПС HD 60364-7-710 и СРПС ЕН 61557-8	0	
	3 ком. Струјни мерни трансформатор, тип STN 2080 производње "PME" или еквивалентно, који обезбеђује информацију контролнику изолованости о величини струје која тече кроз секундарне намотаје изолационог трансформатора. Усаглашено са следећим стандардима: СРПС ЕН 61869-1:2014; СРПС ЕН 61869-2:2014; СРПС ЕН 60044-1:209;	0	
	3 ком. Сигнална сијалица црвене боје са написом "ОРМАН ПОД НАПОНОМ", за 230В, АЦ. Монтажа на врата ормана.		
	остали ситан неспецифициран материјал: бакарне сабирнице, кабловске уводнице и стопице, потпорни изолатори, завртњеви, прикључне стезалке и сл.		
	Плаћа се по орману	КОМ	1
3.3.	РО-III-УПС напајање из УПС-а - са следећом уграђеном опремом:		
	1 ком. Типски разводни орман димензија према уграђеној опреми.		
	1 ком. двополни гребенасти прекидач од 63А, (0-1) за монтажу у орман.		
	1 ком. двополни гребенасти прекидач од 40А, (0-1) за монтажу у орман.		
	26 ком. двополни аутоматски осигурач од 16А, 6кА, типа "Б"		
	1 ком. двополни аутоматски осигурач од 6А, 6кА, типа "Б"		
	1 ком. једнополни гребенасти прекидач од 40А, (0-1) за монтажу у орман.		
	1 ком. једнополни аутоматски осигурач од 32А, 6кА, типа "Ц"		
	1 ком. једнополни аутоматски осигурач од 2А, 6кА, типа "Б"		
	1 ком. Контролник изолованости са дисплејем, тип KI107DTI производње "PME" или еквивалентно, који обезбеђује праћење отпора изолације, струјог оптерећења и температурног стања изолационог трансформатора, усаглашено са следећим стандардима: DIN VDE 0100-710; СРПС HD 60364-7-710 и СРПС ЕН 61557-8	0	

	1 ком. Струјни мерни трансформатор, тип STN 2080 производње "PME" или еквивалентно, који обезбеђује информацију контролнику изолованости о величини струје која тече кроз секундарне намотаје изолационог трансформатора. Усаглашено са следећим стандардима: СРПС ЕН 61869-1:2014; СРПС ЕН 61869-2:2014; СРПС ЕН 60044-1:209;		
		0	
	1 ком. Сигнална сијалица црвене боје са напписом "ОРМАН ПОД НАПОНОМ", за 230В, АЦ. Монтажа на врата ормана.		
	остали ситан неспецифициран материјал: бакарне сабирнице, кабловске уводнице и стопице, потпорни изолатори, завртњеви, прикључне стезаљке и сл.		
	Плаћа се по орману	КОМ	1
3.4.	РО-III-МК напајање из мреже а служи за напајање машинских инсталација - са следећом уграђеном опремом:		
	1 ком. Типски разводни орман димензија према уграђеној опреми.		
	1 ком. Трополни аутоматски прекидач са ручним погоном 660В; 25А, 10кА. Прекидач је опремљен термичким и електроелектронским окидачем и предвиђен је за монтажу у орман.		
	10 ком. једнополни гребенасти прекидач од 10А, (1-0-2) за монтажу на вратима ормана.		
	1 ком. Тастера црвене боје од 10А, 230В са једним радним и једним мирним контактом са натписом "ИСКЉУЧИТИ У СЛУЧАЈУ ХИТНОСТИ". Тастер се монтира на вратима		
	1 ком. Тастера жуте боје од 10А, 230В са једним радним и једним мирним контактом са натписом "РЕСЕТ ППЦ". Тастер се монтира на вратима		
	1 ком. Одводник пренапона, 3Р+N, Uc=350V АС, In=20кА, са измењивим улошцима		
	1 ком. трополни аутоматски осигурач од 40А, 6кА, типа "Ц"		
	3 ком. једнополни аутоматски осигурач од 16А, 6кА, типа "Ц"		
	1 ком. једнополни аутоматски осигурач од 6А, 6кА, типа "Б"		
	2 ком. једнополни аутоматски осигурач од 2А, 6кА, типа "Ц"		
	3 ком. једнополни аутоматски осигурач од 2А, 6кА, типа "Б"		
	10 ком. Трополна моторна заштитна склопка са термичким и магнетним искључењем, називне струје до 10А, 400В, опсега регулације 0.5-1А, са једним радним и једним мирним помоћним контактом.		
	10. ком. Контактора од 10А, 400В са јеним радим и јеним мирним помоћним контактом		

	2 ком. Помоћна релеа од 10А, 24В са три преклопна контакта		
	3 ком. Сигнална сијалица црвене боје са натписом "ОРМАН ПОД НАПОНОМ", за 230В, АЦ. Монтажа на врата ормана.		
	10 ком. Сигнална сијалица зелене боје, за 24В, АЦ. Монтажа на вратима ормана са натписом "РАД"		
	10 ком. Сигнална сијалица црвене боје, за 24В, АЦ. Монтажа на вратима ормана са натписом "КВАР".		
	1 ком. Сигнална сијалица црвене боје, за 24В, АЦ. Монтажа на вратима ормана са натписом "АЛАРМ ППЦ".		
	остали ситан неспецифициран материјал: бакарне сабирнице, кабловске уводнице и стопице, потпорни изолатори, завртњеви, прикључне стезаљке и сл.		
	Плаћа се по орману	КОМ	1
3.5.	РО-III-ТС служи за монтажу изолационих трансформатора. Орман при дну врата и на горњем делу кућишта има прфорацију ради вентилације - са следећом уграђеном опремом:		
	1 ком. Типски разводни орман димензија према уграђеној опреми.		
	2 ком. Изолациони трансформатор, специјалне конструкције за медицинске потребе, 230В/230В 4КВА; тип ТР 4.0МЕД, производње "РМЕ" Ниш; Бендер - Немачка или еквивалентно, усаглашен са следећим стандардима: ЕН 61558-1:2010; ЕН 61558-2-1:2009; ЕН 61558-2-15:2013; ХД 60364-7-710:2012		
	1 ком. Изолациони трансформатор, специјалне конструкције за медицинске потребе, 230В/230В 2,5КВА; тип ТР 2.5МЕД, производње "РМЕ" Ниш; Бендер - Немачка или еквивалентно, усаглашен са следећим стандардима: ЕН 61558-1:2010; ЕН 61558-2-1:2009; ЕН 61558-2-15:2013; ХД 60364-7-710:2012		
	1 ком. Изолациони трансформатор, специјалне конструкције за медицинске потребе, 230В/230В 10,0КВА; тип ТР 10.0МЕД, производње "РМЕ" Ниш; Бендер - Немачка или еквивалентно, усаглашен са следећим стандардима: ЕН 61558-1:2010; ЕН 61558-2-1:2009; ЕН 61558-2-15:2013; ХД 60364-7-710:2012		
	остали ситан неспецифициран материјал: бакарне сабирнице, кабловске уводнице и стопице, потпорни изолатори, завртњеви, прикључне стезаљке и сл.		
	Плаћа се по орману	КОМ	1

3.6.	Испорука и монтажу у електро соби самостојећи монофазни извор непрекидног напајања УПС од 9KVA са фактором снаге $\cos\phi=0.8$. УПС је са акумулаторском батеријом аутономије од 10мин. УПС је дорјентационих димензија 131x640x455мм тежине 42кг.	КОМ	1
4	СВЕТИЉКЕ		
	Светиљке се уградјују комплет са ЛЕД извором светлости и осталим прибором који је неопходан за квалитетан рад светиљки.		
4.1.	Светиљка означена са С1		
	Испорука и уградња светиљке за модуларне плафоне М600, тип LED Panel 36W, температура боје светла 4000К са индексом репродукције боје RA80, иницијални флух светиљке 3300lm, коефицијентом бљештања UGR ≤ 19 , степен заштите IP20, мах. снага светиљке 33W, животни век LED извора светла је 50000h, након чега ће радити са 80% иницијалног флукса, девијација боје светла SDCM мања од 5. Производ BUCK или еквивалентно		
	Плаћа се по комаду.	КОМ	22
4.2.	Светиљка означена са С1.1		
	Испорука и уградња светиљке за директно осветљење, високе енергетске ефикасности. Потпун видни комфор обезбеђен је најновијим оптичким и електричним компонентама. Опални дифузор, са оквиром од екструдираног алуминијума, обезбеђује висок степен заптивености светиљке, формирајући равну површину једноставну за одржавање. Кућиште је израђено од челичног лима дебљине 0.8мм, са цинк прајмер основном затшитом. Завршна заштита је специјални антибактеријски епокси - полиестер прах беле боје, отпоран на агресивна средства за чишћење. Поред заптивености комплетне светиљке, сама конструкција и начин монтаже обезбеђују потпуну заптивеност са плафоном. Испоручује се са прибором за монтажу. Укупна снага светиљке: 49W. Температура боје светла 4000 К са индексом репродукције боје (CRI) >80. Животни век лед извора светлости 60000 сати, уз услов да флукс не опадне на мање од 80% иницијалног флукса по истеку 50000 сати (L80B10). Иницијални флукс светиљке је 6084 lm. Ефикасност светиљке не мања од 124 lm/W. Производ PHILIPS или еквивалентно Девијација боје светла (SDCM) мања од / SDCM 3. Димензије светиљке 595/595/105 (А/В/Н[мм]). Степен заштите IP65. Светиљка треба да буде сервисибилна, односно да уграђени извори светла и драјвери могу да буду измењљиви према ZHAGA стандарду. Произвођач светиљки треба да поседује важеће сертификате: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001. Гарантни рок је 5 година. Светиљка типа CLEAN ROOM DO 4 x WUM /840 HO, произвођач Buck.. Производ BUCK или		

	еквивалентно		
	Плаћа се по комаду.	КОМ	20
4.3.	Светиљка означена са С2		
	Испорука и монтажа кружне светиљке са LED извором светла, кућиштем од алуминијума, стакленим мат дифузором и рефлектором од алуминијума, тип PRIME K R 15W, температура боје светла 4000K са индексом репродукције боје Ra80, иницијални флух светиљке 2280lm, степен заштите IP44, животни век LED извора светла је 50.000h, девијација боје светла SDCM је 3, светиљка пречника Ø 200мм, са предспojним прибором и прибором за монтажу. Производ PHILIPS или еквивалентно .		
	Плаћа се по комаду.	КОМ	21
4.4.	Светиљка означена са С3		
	Испорука и монтажа линијске ЛЕД светиљке дужине 1м,15W/1м/24V у алуминијумском профилу са тарфоом од 20VA, и свим потребним елементима за монтажу у спуштен плафон. Светиљка је у заштити IP40. Производ PHILIPS или еквивалентно .	КОМ	2
4.5.	Светиљка означена са П и П1		
	Надградна и уградна противпанична светиљка са ЛЕД извором светлости од 1W, са извором светла од 120lm. Светиљка је за монтажу на зид изнад или плафон. Светиљка је у заштити IP65. Кућиште светиљке је од пласике а дифузор од транспарентног самогасивог поликарбоната. У светиљку су уградјене NiCd батерије за 3 сата рада по нестанку напона. Производ PHILIPS или еквивалентно .		
	Светиљка П, монтира се изнад врата, са натписом "ИЗЛАЗ" и ознаком правца кретања.	КОМ	13
	Светиљка П1, монтира са у спуштен плафон, са ознаком правца кретања.	КОМ	1
5	ИНСТАЛАЦИОНИ ПРИБОР И ИНСТАЛАЦИОНИ КАНАЛИ		
	ОПШТЕ: Позиције обухватају испоруку, транспорт, складиштење на градилишту, уградњу утичница. Инсталациони материјал је модуларног типа.		
	Инсталациони прибор је производ: VIMAR тип PLANA или еквивалентно.		
5.1.	Монофазна "Шуко" утичница једнострука П+Н+Т 250В 16А, за монтажу у зид у разводну кутију модуларног типа, беле боје.	КОМ	37
5.2.	Монофазна "Шуко" утичница једнострука П+Н+Т 250В 16А, за чисте собе за монтажу у зид у разводну кутију модуларног типа, беле боје.	КОМ	8

5.3.	Обични прекидач, 250В 16А, за уградњу у зид у разводну кутију модуларног типа.	КОМ	22
5.4.	Обични прекидач, 250В 16А, чисте собе, за уградњу у зид у разводну кутију модуларног типа.	КОМ	8
5.5.	Обични прекидач, 250В 16А, са ознаком бактерицидне лампе, за уградњу у зид у разводну кутију модуларног типа.	КОМ	3
5.6.	Обични прекидач, 250В 16А, чисте собе са ознаком бактерицидне лампе, за уградњу у зид у разводну кутију модуларног типа.	КОМ	8
5.7.	Трофазна утичница 3П+Н+Т 400V 16А, за монтажу у зид.	КОМ	2
ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ПОТРЕБЕ ТЕХНОЛОШКИХ ПРИКЉУЧАКА			
НАПОМЕНА: С обзиром да се ради о медицинском средству IIb класе потребно је да понуђена опрема поседује СЕ знак и вуде регистрована код Агенције за медицинска средства и лекове			
5.8.	Испорука и уградња Зидног инсталационог канала са шинама за ношење уређаја тип UBS 2120BR (Б3000) производње ПМЕ Ниш или еквивалентно који се састоји од: -алуминијумских профилисаних канала за смештај електроопреме и опреме медицинских гасова димензија 300x7x26cm-2 x 4 ком. шуко утичнице са заштитним поклопцем, инвертор (зелене) -2 x 4 ком. шуко утичница са заштитним поклопцем, агрегат (црвене) -2 x 3 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт по DIN 42801 -1 ком носач с маском за комуникациону прикључницу (RJ45) која је специфицирана у пројекту слабе струје - 1 ком Позивно разрешна комбинације, тип PRK 2042 (позив дежурног медицинског особља) - 1 ком Ручни сет тип РС 2003 са тастерима за позив сестре и позив доктора из система болничке сигнализације		
	-2 x 3 ком прикључница за кисеоник (O2) -2 x 3 ком прикључница за компримовани ваздух (KV5) -горње медицинске шине на каналу за ношење медицинске опреме L=300cm -дорње медицинске шине на каналу за ношење медицинске опреме L=300cm -"прљаве"медицинске шине за монтажу на зид L=300cm (Б3001)	КОМ	1
5.9.	Испорука и уградња Зидног инсталационог канала у функцији радне површине за медицинске потребе тип UBS 2110 (Б3002) производње ПМЕ Ниш или еквивалентно који се састоји од: -једноделног алуминијумског профилисаног канала за смештај електроопреме димензија 160x7x13cm - 2 x 2 ком. шуко утичнице, мрежа (беле) - 1 x 2 ком. шуко утичнице, агрегат (црвена) Комплет са прибором за монтажу на зид	КОМ	1

5.10.	Испорука и уградња Зидног инсталационог канала у функцији административне потребе тип UBS 2110 (Б3003) производње ПМЕ Ниш или еквивалентно који се састоји од: -дводелног алуминијумског профилисаног канала за смештај електроопреме димензија 210x7x26cm - 2 x 2 ком. шуко утичнице, мрежа (беле) - 2 ком. шуко утичнице, агрегат (црвена) - 1 ком. носач са маском за комуникациону прикључницу (RJ45) која је специфицирана у пројекту слабе струје - 1 ком прикључни терминал за прикључење централног уређаја (позив дежурног медицинског особља; СОС позиви) - 1 ком прикључак централне јединице сигурносно-интерфонског система (CSIS) Комплет са прибором за монтажу на зид	КОМ	1
5.11.	Испорука и уградња Уградног модуларног сета, 2x7 модула у комплекту са носачем и маском (Б3600) који се састоји од:-2 ком. шуко утичнице, (зелене) -1 ком. шуко утичница, мрежа (бела) -4 ком рачунарска прикључница RJ45Комплет са прибором за монтажу на зид	КОМ	13
5.12.	Испорука и уградња Зидног инсталационог канала у функцији радне површине за медицинске потребе тип UBS 2110 (Б3004) производње ПМЕ Ниш или еквивалентно који се састоји од: -једноделног алуминијумског профилисаног канала за смештај електроопреме димензија 160x7x13cm -једноделног алуминијумског профилисаног канала за смештај електроопреме димензија 145x7x13cm - 2 x (2 x 2) ком. шуко утичнице, мрежа (беле) Комплет са прибором за монтажу на зид	КОМ	1
5.13.	Испорука и уградња Зидног инсталационог канала са шинама за ношење уређаја тип UBS 2120BR (Б3005) производње ПМЕ Ниш или еквивалентно који се састоји од: -алуминијумских профилисаних канала за смештај електроопреме и опреме медицинских гасова димензија 310x7x26cm -2 x 4 ком. шуко утичнице са заштитним поклопцем, инвертор (зелене) -2 x 4 ком. шуко утичница са заштитним поклопцем, агрегат (црвене) -2 x 3 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт по DIN 42801 -1 ком носач с маском за комуникациону прикључницу (RJ45) која је специфицирана у пројекту слабе струје - 1 ком Позивно разрешна комбинације, тип PRK 2042 (позив дежурног медицинског особља) - 1 ком Ручни сет тип РС 2003 са тастерима за позив сестре и позив доктора из система болничке сигнализације		

	<p>-2 x 3 ком прикључница за кисеоник (O2) -2 x 3 ком прикључница за компримовани ваздух (KV5) -горње медицинске шине на каналу за ношење медицинске опреме L=310cm -дорње медицинске шине на каналу за ношење медицинске опреме L=310cm -"прљаве"медицинске шине за монтажу на зид L=310cm (Б3006) Комплет са прибором за монтажу на зид</p>	КОМ	1
5.14.	<p>Испорука и уградња Зидног инсталационог канала са шинама за ношење уређаја тип UBS 2120BR (Б3007) производње ПМЕ Ниш или еквивалентно који се састоји од: -алуминијумских профилисаних канала за смештај електроопреме и опреме медицинских гасова димензија 260x7x26cm-3 x 2 ком. шуко утичнице са заштитним поклопцем, инвертор (зелене) -3 x 2 ком. шуко утичница са заштитним поклопцем, агрегат (црвене) -3 x 2 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт по DIN 42801 -1 ком носач с маском за комуникациону прикључницу (RJ45) која је специфицирана у пројекту слабе струје - 1 ком Позивно разрешна комбинације, тип PRK 2042 (позив дежурног медицинског особља) - 1 ком Ручни сет тип РС 2003 са тастерима за позив сестре и позив доктора из система болничке сигнализације</p>		
	<p>-2 x 2 ком прикључница за кисеоник (O2) -2 x 2 ком прикључница за компримовани ваздух (KV5) -горње медицинске шине на каналу за ношење медицинске опреме L=260cm -дорње медицинске шине на каналу за ношење медицинске опреме L=260cm -"прљаве"медицинске шине за монтажу на зид L=260cm (Б3008) Комплет са прибором за монтажу на зид</p>	КОМ	4

5.15.	Испорука и уградња Зидног инсталационог канала са шинама за ношење уређаја тип UBS 2120BR (Б3009) производње ПМЕ Ниш или еквивалентно који се састоји од: -алуминијумских профилисаних канала за смештај електроопреме и опреме медицинских гасова димензија 460x7x26cm -7 x 2 ком. шуко утичнице са заштитним поклопцем, инвертор (зелене) -7 x 2 ком. шуко утичница са заштитним поклопцем, агрегат (црвене) -7 x 2 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт по DIN 42801 -1 ком носач с маском за комуникациону прикључницу (RJ45) која је специфицирана у пројекту слабе струје - 1 ком Позивно разрешна комбинације, тип PRK 2042 (позив дежурног медицинског особља) - 1 ком Ручни сет тип РС 2003 са тастерима за позив сестре и позив доктора из система болничке сигнализације		
	-5 x 2 ком прикључница за кисеоник (O2) -5 x 2 ком прикључница за компримовани ваздух (KV5) -горње медицинске шине на каналу за ношење медицинске опреме L=460cm -дорње медицинске шине на каналу за ношење медицинске опреме L=460cm - "прљаве"медицинске шине за монтажу на зид L=460cm (Б3010)Комплет са прибором за монтажу на зид	КОМ	2
5.16.	Испорука и монтажа бактерицидног уређаја (светиљке) са протоком ваздуха, комплет са прекидачем и бројачем сати рада за уградњу на зид, са УВ изворима зрачења снаге 2x55W приближних димензија 1300x200x120, тип БЦС 2016 производње ПМЕ или еквивалентно	КОМ	8
5.17.	Испорука и монтажа паралелног индикатора тип RI2001 производње ПМЕ или еквивалентно, који обезбеђује паралелно праћење отпора изолације, температуре и прекострујног оптерећења, усаглашено са следећим стандардима: ДИН ВДЕ 0100-710, СРПС ХД 60364-7-710 и СРПС ЕН 61557-8	КОМ	4
6	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧАВАЊА ПОТЕНЦИЈАЛА		
	Инсталација изједначавања потенцијала је производ: ХЕРМИ, ФЕМАН или еквивалентно.		
6.1.	Извршити испоруку и уградњу у електро соби ормапић са шином за изједначавање потенцијала. Димензије ормарића су 500x250x250мм и исти се монтира на зид.	КОМ.	1

6.2.	Испорука и постављање проводника N2XH-J 1x10мм ² за повезивање антистатик пода на сабирницу заизедначавање потенција као и инсталационих канала. Кабл се полаже делимично у регалу а делимичноу зиду испод малтера у цевима.		
	Плаћа се комплет по метру уграђеног проводника.	м.	950
6.3.	Испорука и постављање проводника N2XH-J 1x4мм ² за повезивање ПЕ шина са:		
	- маталним масама у мокрим чворовима,		
	- цевним инсталацијама грејања и хлађења.		
	Плаћа се комплет по метру уграђеног проводника.	м.	50
7	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА ИНВЕСТИТОРУ		
7,1	Након завршеног рада на извођењу напред наведених инсталација извођач радова је дужан извршити:		
	- крпљење зидова на местима пролаза инсталација		
	- отклањање евентуалних техничких естетских грешака изведених инсталација у објекту		
	- чишћење просторија од шута и одношење истог ван објекта.		
	По завршетку прегледа изведених радова извршити сва потребна прописима предвидјена испитивања као:		
	- мерење отпора изолације каблова, електро опреме и уређаја појединачне и целокупно изведене инсталације		
	- испитивање функционалности појединих уређаја и опреме као и функционалности целокупне инсталације,		
	- испитивање заштите од додирног напона у инсталацији,		
	- мерење падова напона на прикључку потрошача		
	- мерење прелазних отпора уземљења и слично.		
	Након извршених мерења извођач ће направити протокол и доставити Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности.		
	За све изведене радове и уградјени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим СРПС прописима и постојећим уговореним обавезама.		
	Издавање свих потребних упутстава за касније одржавање је такође обавеза Изводјача.	компл.	1,00

7.2.	Урадити пројекат изведеног објекта на основу овереног примерка снимљеног за време израда инсталација. Пројекат мора садржати све измене које су настале за време извођења и мора бити оверен званичним печатом радне организације која је извела потребна снимања као и од стране Инвеститора.		
	Све укупно:	КОМ.	1
РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА			
1	КАБЛОВИ		
2	ГЛАВНИ РАЗВОДНИ ОРМАН		
3	РАЗВОДНИ ОРМАНИ И УПС		
4	СВЕТИЉКЕ		
5	ИНСТАЛАЦИОНИ ПРИБОР И ИНСТАЛАЦИОНИ КАНАЛИ		
6	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧАВАЊА ПОТЕНЦИЈАЛА		
7	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА ИНВЕСТИТОРУ		

НАЗИВ ПОНУЂАЧА

М.П.

ПОТПИС ПОНУЂАЧА

Место: _____

Дана: _____

Систем стабилне инсталације за детекцију и дојаву пожара

Р.Б.	Ознака/Опис	Ј.М.	Кол.
1. Систем стабилне инсталације за детекцију и дојаву пожара			
1	Аналогно-адресабилна микропроцесорски контролисана централа са једном петљом, проширива до 4 петље, до 250 адресабилних елемената у петљи, максимална дужина петље 2км, могућност умрежавања до 32 централе са модулом за умрежавања, 40x4 карактера дисплеј, ЛЕД индикација 20 зона, 2 релејна излаза на централе, ауто-сеарцх и ауто-цхецк функције, детекција двоструке адресе, меморија 4,000 догађаја, до 50 адресабилних сирена по петљи, 2 надзирана сиренска излаза, дневно-ноћни режим рада, подешавање осетљивости детектора, УСБ порт за конфигурисање централа, димензије 443 мм x 268 мм x 109 мм, поседује ЕН 54-2, 4 стандард, Тип ДЕТ-ЦАД-150-1 Детнов, Шпанија или слична, Централа мора да поседује домаће потврде о усаглашености са ЕМЦ и ЛВД директивом.	КОМ.	1

2	Уградна комуникацијска картица за адресибилну централу типа ЦАД-150 са програмом за графичко праћење стања система који се приказује у web клијенту / клауду на удаљеном рачунару у који је укуцана ИП адреса централе. Служи за даљинско одржавање и даљинско управљање системом детекције пожара. Аутоматско слање е-поште. Тип ДЕТ-ТЕД-151-ввс Детнов, Шпанија или слична,	КОМ.	0
3	Орман за акумулаторске батерије са пратецим елементима, релеи, уводнице 500x500x200мм, Тип АДД-РО	КОМ.	1
4	Акумулатор 12В, 26Ах, Тип АДД-АКБ26	КОМ.	2
5	Напајање за систем детекције пожара, опсег рада 90 - 264ВАЦ/24ВДЦ-2А, релејни излаз који се активира у случају сметњи (нестанак електричне енергије, индикација испразњености акумулаторских батерија, индикација грешке мрежног напајања), поседује ЕН 54-4 стандард, тип. Детнов ДЕТ-ФАД-902 или слична	КОМ.	1
6	Адресабилни оптички детектор пожара, компензација утицаја прашине, заштита од уласка прашине и инсеката, порт за паралелни индикатор, до 250 детектора у петљи, елегантан дизајн, поседује ЕН 54-7 стандард, Тип ДЕТ-ДОД-220А	КОМ.	11
7	Адресабилни термодиференцијални / термомаксимални (58оЦ) детектор пожара, порт за паралелни индикатор, до 250 детектора у петљи, елегантан дизајн, поседује ЕН 54-5 стандард, Тип ДЕТ-ДТД-210А	КОМ.	3
8	Стандардна база за монтажу адресабилних детектора. Тип ДЕТ-3-200 Детнов, Шпанија.	КОМ.	14
9	Адресабилни ручни јављач пожара за унутрашњу монтажу, ресетабилни, напајање са петље, поседује ЕН 54-11 стандард, Тип ДЕТ-МАД-450	КОМ.	1
10	Конвенционална противпожарна сирена за унутрашњу монтажу, селекција 32 тона, мах. потрошња (32МА), 109дБ/1м, напајање 24Вдц-28Вдц, у сагласности са ЕН 54-3 стандардом. Тип САТ-СПП-100 Сател, Пољска или слична.	КОМ.	0
11	Конвенционална противпожарна сирена са бљескалицом за спољну монтажу, селекција 32 тона, ИП65, мах. потрошње (34МА), 117дБА мах., напајање 21Вдц-28Вдц, у сагласности са ЕН 54-3 стандардом. Тип ДЕТ-СФД-230 Детнов, Шпанија или слична.	КОМ.	1
12	Конвенционална бљескалица, мах. потрошње (25МА), ИП33, напајање 21Вдц-28Вдц, у сагласности са ЕН 54-3 стандардом. Тип SOL-LX-C-WW Сиеменс или слична.	КОМ.	1
13	Адресабилни модул са два релејна излаза (30ВДЦ/1А), напајање са петље, имуност на сметње, димензије 100 мм x 82 мм x 23 мм, поседује ЕН 54-18 стандард, Тип ДЕТ-МАД-412	КОМ.	0
14	Испорука и уградња телефонског дојавног аутомата, 2 говорне поруке, 6 телефонских бројева. Тип САТЕЛ САТ-ДТ-1, Пољска	КОМ.	1
15	Испорука и уградња Инсталационог кабла типа JH(St)H 2x2x0,8mm	М	200
16	Испорука и уградња Инсталационог кабла типа NHXHX 2x1.5mm2 FE90/ E30 за повезивање алармних сирена	М	25
17	Испорука и уградња Инсталационог кабла типа JEH(St)H 2x2x0,8mm FE180/ E30 за повезивање модула извршних функција	М	25

18	Набавка, испорука и постављање халоген фрее ребрастог црева, димензије Ø20мм, са халоген фрее обујмицама	м	200
19	Набавка, испорука и постављање обујмица, 10 комада у паковању, у комплекту, са специјалним анкером, ватроотпорности 30 минута, за пресек каблова до 1.5мм ² . комплет	ком.	10
20	Испорука и уградња кабла N2HX 3x1.5 mm ² за напајање централе.	м	15
21	Ватроотпорна заштита, ватроотпорности 30 минута, свих отвора за каблове који пролазе из једног сектора у други - паушално	кг	1
22	Ситан и нестандартни инсталациони материјал - паушално	пауш.	1
23	Монтажа опреме на постављену и обележену инсталацију	кпл.	1
24	Подешавање уређаја и опреме, повезивање централних уређаја, тестирање и програмирање, пуштање у рад, провера функционалне исправности система и обука корисника, израда упутства за руковање	кпл.	1
25	Израда пројекта изведеног објекта за систем дојаве пожара.	пауш.	1
26	Завршна електрична мерења на кабловима (отпор изолације, преслушавање и испитивање парица на прекид и кратак спој).	кпл.	1

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1	Систем стабилне инсталације за детекцију и дојаву пожара	
----------	---	--

НАЗИВ ПОНУЂАЧА

М.П.

ПОТПИС ПОНУЂАЧА

Место: _____

Дана: _____

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Р.Б.	Ознака/Опис	Ј.М.	Кол.
------	-------------	------	------

1. Структурни кабловски систем (Schrack опрема или еквивалентна) и дистрибуција ТВ сигнала

НАПОМЕНА:

Галантерија је дефинисана у делу јаке струје. Пасивна опрема се монтира у постојећем орману.

1	Сет за фиксирање опреме М6 монтажни комплет 100 комада (Schrack Technik DSSRA050--) или еквивалент	КОМ	1
2	Метална полица 650мм дубине за смештај опреме (Schrack Technik DFS14865-C) или еквивалент	КОМ	1
3	Напојна шина 8xSCHUKO i прекидач, ALU, 1HU (Schrack Technik IU070124--) или еквивалент	КОМ	1
4	Испорука и монтажа вођице преспојних каблова са 5 већих прстенова 80x40мм, висине 1HU у рек (Schrack Technik DBK14805--) или еквивалент	КОМ	3
5	Испорука и монтажа у рек модуларног непопуњеног преспојног панела за СКС са местом за 24 оклопљене RJ45 микорутичнице, висине 1U, (Schrack Technik HSER0240GS) или еквивалент	КОМ	3
6	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a за монтажу у преспојни панел за СКС (Schrack Technik HSEMRJ6GWT TOOLLESS LINE-RJ45 Modul, Cat.6a, STP (SFA)) или еквивалент	КОМ	67
7	Испорука и монтажа модула за празан слот у преспојном панелу (Schrack Technik HSEMRZ01WF) или еквивалент	КОМ	5
8	Испорука преспојног кабла RJ45 категорије 6a дужине 2м за преспајање у орману LS0H (Schrack Technik H6GTG02K0G) или еквивалент	КОМ	67
9	Испорука и монтажа адаптера 45x22,5мм за уградњу у парпет и/или узидну и/или подну утичницу (Schrack Technik HSEMD01W1F) или еквивалент	КОМ	65
10	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a за монтажу у галантерију за СКС (Schrack Technik HSEMRJ6GWT TOOLLESS LINE-RJ45 Modul, Cat.6a, STP (SFA)) или еквивалент	КОМ	65

11	Испорука и монтажа назидне једноструке утичнице за систем видео надзора у спушеном плафону (Schrack Technik HSEAP842WF TOOLLESS LINE-Nazidna kutija za utičnice, 80x80x42mm + Schrack Technik HSED01UW2S TOOLLESS LINE-Utičnica za 1 modul, kosa, 80x80mm) или еквивалент	КОМ	2
12	Испорука преспјоног кабла RJ45 категорије 6 дужине 0.5м за преспјајанје на месту камера LS0H (Schrack Technik) или еквивалент	КОМ	2
13	Испорука и монтажа TV утичнице 45x22,5мм за уградњу у парапет и/или узидну утичницу	КОМ	3
14	Испорука и монтажа разделника FLOMATIK 1000-4W или еквивалент	КОМ	1
15	Испорука и полагање каблова у већ припремљене трасе кабл категорије 6а, 23 AWG, (LSZH), 4-pair, F/FTP foiled copper cable , плави, одговара ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) and ISO/IEC 11801 Amendment 2 (2010)EN 50173-1 (2002) kao i EN 50173-1 Amendment 1 (2009),IEC 60332-1 (Schrack Technik HSEKP423HA) или еквивалент	М	1.900
16	Испорука и полагање каблова у већ припремљене трасе каabl RG-6F/HF	М	100
17	Испорука и уградња ХФ црева Фи20	М	600
18	Ситан неспецифирани материјал и остали неспецифицирани радови	паушал	1
19	Тестирање система са израдом техничке документације (израда атеста СКС инсталације на cat. 6а)	паушал	1
20	Израда пројекта изведеног објекта у ел. форми	паушал	1

2. Видео обезбеђење

1	<p>ИП ОНВИФ доме камера 4 МП, вандалоотпорна; Сензор 1/3" прогресиве сцан ЦМОС; Резолуција: 4М@25фпс, ИЦР (Права Дан/Ноћ функција); Интегрисан фиксни објектив 2.8мм@Ф1.6; WDR (120dB): Осетљивост 0.07лук@Ф1.2, 0 ИР он; Компресија: Х.265/Х.264; Регулација протока кроз мрежу; Дуал-Стреам; Функције: Д-ВДР, 3Д ДНР, БЛЦ, РОИ; Уграђена ИР расвета домета до 30м; Слот за микро СД картицу (до 64ГБ); ИК10, ИП67; Напајање 12Вдц/ПоЕ тип Дахуа IPC-HDW4431EMP-ASE-0280В или слична</p>	КОМ.	2
2	<p>4 канални НВР, Максимална резолуција снимања 8Мрiх; 80Мб/с; Снимање до 4 ИР камера у FULL HD резолуцији; Компресија Н.264; Dual-Stream; Бесплатан ЦМС софтвере у комплету, надзор путем мобилног телефона (АНДРОИД, иОС), Пријављивање уређаја на бесплатан Дахуа ДДНС, тип DAHUA NVR4104-4KS2 4K 4-kanalni smart 1U lite network DVR или сличан</p>	КОМ.	1
3	<p>ПЦ радна станица са оперативним системом Вин 10 и инсталираним менаџмент софтвером за видео назор и ВМС-4200 следеће конфигурације или сличне: Матична плоча: МБ ЛГА1151 Х110 ДДР4 ВГА ЦПУ, ПЦИе/ДДР3/САТА3/ГЛАН/7.1/УСБ; Процесор: ЦПУ ЛГА1151 Интел® Цоре™ и5-7400, БОХ 14нм; Такт процесора: 3.0ГХз (турбо 3.5 ГХз); Меморија: 8ГБ ДДР4; Капацитет хард диска: ССД 240ГБ; Графичка картица : Интел ХД; Звучна картица: ДВД Мулти Вриџер 22ХДВД/12хДВД-РАМ/2МБ; Напајање: 500W, комплет са тастатуром и мишем</p>	КОМ.	1
4	<p>ЛЕД монитор 24", 16:9, 1920x1080, 250 цд/м2, 10.000.000:1, 170 °, 160 °, 1 мс, Аудио Ин/Оут, Д-Суб, ХДМИ, ТЦО'00, Боја Црна, Постоље тилт</p>	КОМ.	1
5	<p>Видео Манаџмент Софтвере Дахуа ПСС ПРО за Дахуа уређаје (ДВР, хибрдини ДВР, ИП камере, НВР ПЦ ДВР плоче). Максимално повезивање до 256 уређаја, до 50 корисника, до 8 НВР сервера, до 64 камере на једном монитору, подршка за Е-МАПЕ, мулти-сцреен приказ, двосмерна аудио комуникација, потпуна ПТЗ контрола камера, вишеструки аларми (ХДД фулл аларм, ХДД еррор аларм, видео лосс аларм, видео тамперинг аларм, мотион детекцион аларм, И/О аларм, сервер статус абнормал аларм), подршка за видео-валл, могућност експортовања видео информације ка више различитих уређаја, програмабилно снимање... ГРАТИС уз систем</p>	КОМ.	1

6	Испорука и полагање каблова у већ припремљене трасе кабл категорије 6а, 23 AWG, (LSZH), 4-pair, F/FTP foiled copper cable , плави, одговара ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) and ISO/IEC 11801 Amendment 2 (2010)EN 50173-1 (2002) kao i EN 50173-1 Amendment 1 (2009),IEC 60332-1 (Schrack Technik HSEKP423HA) или еквивалент	м	100
7	Испорука и уградња ХФ цева Фи20	м	50
8	Испорука и уградња ХФ цева Фи50	м	25
9	Испорука и уградња кабла N2HX 3x1.5 mm2 за напајање централне опреме у рек орману.	м	30
10	Ситан и нестандартни инсталациони материјал - паушално	пауш.	1
11	Монтажа опреме на постављену и обележену инсталацију	кпл.	1
12	Подешавање уређаја и опреме, повезивање централних уређаја, тестирање и програмирање, пуштање у рад, провера функционалне исправности система и обука корисника, израда упутства за руковање	кпл.	1
13	Израда пројекта изведеног објекта за систем видео надзора.	пауш.	1
14	Завршна електрична мерења на кабловима (отпор изолације, преслушавање и испитивање парица на прекид и кратак спој).	кпл.	1

3. Аудио интерфон

Напомена: Са унутрашње стране врата треба предвидети кваку, а са спољне куглу

1	A01a-EN/C, узидна позивна станица са 1 тестером испоручује се са кутијом за назидну монтажу алуминијумско кућиште са металним тастерима и позлаћеним контактима производње TCS AG или еквивалентно	ком.	1
2	ISH3022 Интерфонски телефон (интегрисани модул за приватност разговора, контакт за прикључење тастера за звоно, могућност укључења степенишног светла притиском на тастер апарата, 3 различите мелодије звона), производње TCS AG или еквивалентно.	ком.	1
3	ЗЗР.1.04.В. Електрични прихватник 12V AC. производње O&C или еквивалентно	ком.	

4	EX-805, анти-вандал тастер за излаз за назидну монтажу	КОМ.	1
5	NWV1000(КТ2А) трафо за напајање браве, производње ТСS АG или еквивалентно..	КОМ.	1
6	Испорука и полагање инсталационог кабла, који се полаже по зиду у инсталационим цевима на одстојним обујмицама:		
	- N2XH 2 x 0,75mm ² - од RT-VNI до тастера и електричне браве	М	35,00
	- JH(St)H 2x2x0,8mm	М	35,00
7	Испорука и уградња ХФ црева Фи20	М	30,00
8	Испорука и уградња ХФ црева Фи50	М	10,00
9	Ситан монтажни материјал	КОМ.	1,00
10	Испитивање инсталације и пуштање у исправан рад.	комплет	1,00

4. Систем за позив сестара

1	Испорука и монтажа Централног панела, тип СР 2034 производње ПМЕ или еквивалентно	КОМ.	1
2	Испорука и монтажа Докторског панела, тип DP 2004 производње ПМЕ или еквивалентно	КОМ.	1
3	Испорука и монтажа Напојне јединице са резервним извором напајања, тип NJ 2012/1,7A производње ПМЕ или еквивалентно	КОМ.	1
4	Позивно разрешна комбинације, тип PRK 2042 (позив дежурног медицинског особља) са Ручним сетом тип РС 2003 са тастерима за позив сестре и позив доктора из система болничке сигнализације (саставни део пројекта зидних инсталационих канала)	КОМ.	8
5	Испорука и полагање инсталационог кабла, који се полаже по зиду у инсталационим цевима на одстојним обујмицама:		
	- JH(St)H 2x2x0,8mm	М	150,00
6	Завршна монтажа и пуштање у рад	пауш	1

5. Инсталациони материјал

1	Испорука и уградња перфорираног ватроотпорног носача каблова Е90 (ПНК), димензија 200x50мм у комплекту са прибором за качење, скретање и настављање.	ком.	15
---	--	------	----

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1	Структурни кабловски систем (Schrack опрема или еквивалентна) и дистрибуција ТВ сигнала
2	Видео обезбеђење
3	Аудио интерфон
4	Систем за позив сестара
5	Инсталациони материјал

НАЗИВ ПОНУЂАЧА

М.П.

ПОТПИС ПОНУЂАЧА

Место: _____

Дана: _____

Пројекат за извођење (ПЗИ)

ПРЕДМЕР РАДОВА

Машинске инсталације

ред.бр.	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Количина
I	Систем климатизације и вентилације		
1.	<p>Набавка, испорука и монтажа спољне јединице ВРВ система, производ "Toshiba"-Јапан или сл.</p> <p>-тип: MMY-MAP1006HT8-E</p> <p>- капацитет хлађења: $Q_{hl} = 28 \text{ kW}$</p> <p>- капацитет грејања: $Q_{gr} = 31.5 \text{ kW}$</p> <p>- напајање хлађење: $7.69 \text{ kW} / 400 \text{ V} - 50 \text{ Hz}$</p> <p>- напајање-грејање: $7.41 \text{ kW} / 400 \text{ V} - 50 \text{ Hz}$</p> <p>- сезонски коефицијент енергетске ефикасности хлађење: SEER = 7.45</p> <p>- сезонски коефицијент енергетске ефикасности-грејање: SCOP = 5.52</p> <p>- ниво звучног притиска-хлађење: 74 dB</p> <p>- ниво звучног притиска-грејање: 74 dB</p> <p>- димензије: В × Ш × Д (mm): 1830 × 990 × 780</p> <p>- маса: 242 kg</p>	кмпл.	1
2.	<p>Набавка, испорука и монтажа унутрашњих танких каналских јединица ВРВ система, производ "Toshiba"-Јапан или сл.</p>		
2.1	<p>- тип: MMD-AP0054SPH1-E</p> <p>- капацитет хлађења: $Q_h = 1,7 \text{ kW}$</p> <p>- капацитет грејања: $Q_g = 1,9 \text{ kW}$</p> <p>- расхладни флуид: R410</p> <p>- ниво буке: 35 dB (A)</p> <p>- димензије: В × Ш × Д (mm): 210 × 845 × 645</p> <p>- маса: 22 kg</p>	кмпл.	3
2.2	<p>- тип: MMD-AP0124SPH1-E</p> <p>- капацитет хлађења: $Q_h = 3,6 \text{ kW}$</p> <p>- капацитет грејања: $Q_g = 4,0 \text{ kW}$</p> <p>- расхладни флуид: R410</p> <p>- ниво буке: 38 dB (A)</p> <p>- димензије: В × Ш × Д (mm): 210 × 845 × 645</p> <p>- маса: 22 kg</p>	кмпл.	2
2.3	<p>- тип: MMD-AP0154SPH1-E</p> <p>- капацитет хлађења: $Q_h = 4,5 \text{ kW}$</p> <p>- капацитет грејања: $Q_g = 5,0 \text{ kW}$</p> <p>- расхладни флуид: R410</p> <p>- ниво буке: 39 dB (A)</p> <p>- димензије: В × Ш × Д (mm): 210 × 845 × 645</p> <p>- маса: 23 kg</p>	кмпл.	1
2.4	<p>- тип: MMD-AP0184SPH1-E</p> <p>- капацитет хлађења: $Q_h = 5,6 \text{ kW}$</p> <p>- капацитет грејања: $Q_g = 6,3 \text{ kW}$</p> <p>- расхладни флуид: R410</p> <p>- ниво буке: 40 dB (A)</p> <p>- димензије: В × Ш × Д (mm): 210 × 845 × 645</p> <p>- маса: 23 kg</p>	кмпл.	1

3.	Каналске јединице се испоручују комплет са уграђеном пумпом за претовар кондензата Набавка, испорука и монтажа унутрашњих зидних јединица ВРВ система, производ "Toshiba"-Јапан или сл.		
3.1	- тип: ММК-АР0073Н1 - капацитет хлађења: $Q_h = 2,2 \text{ kW}$ - капацитет грејања: $Q_g = 2,5 \text{ kW}$ - расхладни флуид: R410 - ниво буке: 35 dB (A) - димензије: В × Ш × Д (mm): 320 × 1050 × 228 - маса: 15 kg	кмпл.	1
3.2	- тип: ММК-АР0093Н1 - капацитет хлађења: $Q_h = 2,8 \text{ kW}$ - капацитет грејања: $Q_g = 3,2 \text{ kW}$ - расхладни флуид: R410 - ниво буке: 37 dB (A) - димензије: В × Ш × Д (mm): 320 × 1050 × 228 - маса: 15 kg	кмпл.	3
4.	Набавка, испорука и монтажа додатне опреме за повезивање и управљање ВРВ системом, производ "Toshiba"-Јапан или сл.		
4.1	У-рачва RBM-BY55E	ком.	9
4.2	У-рачва RBM-BY105E	ком.	1
4.3	Жичани даљински контролер RBC-AMT32E	ком.	10
4.4	7-дневни даљински контролер RBC-AMS41E	ком.	1
5.	Набавка, испорука и монтажа бакарних цеви у катуру са изолацијом.		
5.1	Ø6.35x1x8mm	m	80
5.2	Ø9.52x1x8mm	m	120
5.3	Ø12.77x1x8mm	m	50
5.4	Ø15.88x1x8mm	m	60
5.5	Ø22.22x1x8mm	m	40
6.	Набавка, испорука и монтажа расхладног флуида R410A	kg	30
7.	Набавка, испорука и монтажа носача топлотних пумпи и елемената вешања цевовода израђених од челичних профила са припадајућим ситним потрошним материјалом, вијцима, навојним шипкама, наврткама, подлошкама и типловима.	kg	800
8.	Набавка, испорука и монтажа ППР цевовода за одвод кондензата са припадајућим фитингом, елементима за вешање и качење. Ø25x4.2	m	160
9.	Набавка, испорука и монтажа рекуператора топлоте са моторним жалузинама на усису свежег и потису отпадног ваздуха, следећих карактеристика, производ "WOLF"-Немачка или сл.: тип: CFL22 $L=2200\text{m}^3/\text{h}$; $H=150\text{Pa}$ $N=1.4\text{kW}$, $I=6.2\text{A}$, $U=230\text{V}$, 50Hz Коефицијент поврата топлоте лето/зима 79/89% тежина 277kg	кмпл.	1
10.	Набавка, испорука и монтажа контролера рекуператора топлоте: тип: BML	кмпл.	1
11.	Набавка, испорука и монтажа филтерских секција у изолованим кућиштима израђеним од поцинкованог лима са уграђеним диференцијалним пресостатима за индикацију запрљаности.		

11.1	Класа филтера ЕУ9	кмпл.	7
11.2	Класа филтера ЕУ13	кмпл.	1
12.	Набавка, испорука и монтажа вртложног дифузора са кутијом за умирење струје и прикључком Ø200 600x600	кмпл.	7
13.	Набавка, испорука и монтажа дистрибутивних решетки са регулатором протока и прикључном кутијом, 400x200 800x200	ком. ком.	4 7
14.	Набавка, испорука и монтажа вентилационих вентила DN160	ком.	6
15.	Набавка, испорука и монтажа канала од поцинкованог лима са фазонским комадима, израђених од лима дебљине односу на димензију канала.	kg	800
16.	За опрему за вешање и ослањање канала, узима се 30% од предходне ставке.		0,3
17.	Набавка, испорука и монтажа флексибилних изолованих црева за дистрибуцију ваздуха Ø160mm Ø200mm	м м	10 80
18.	Набавка, испорука и монтажа противкишних жалузина 500x500	ком.	2
19.	Набавка, испорука и монтажа каналских вентилатора, производ "S&P"-Шпанија тип: TD-1000/200 silent L=450m³/h; H=250Pa N=0.101kW, I=0.6A, U=230V,50Hz тип: TD-1300/250 silent L=200m³/h; H=500Pa N=0.160kW, I=0.9A, U=230V,50Hz тип: TD-2000/315 silent L=780m³/h; H=250Pa N=0.143kW, I=1.1A, U=230V,50Hz	ком. ком. ком.	8 1 1
20.	Nabavka, isporuka i montaža komunikaciono-napojnih kablova za unutrašnje jedinice multi-split klimatizera: LiYCY 4x0,75mm² PPY 4x1.5mm²	м м	110 150

Пројекат за извођење (ПЗИ) ПРЕДМЕР РАДОВА Машинске инсталације			
ред.бр.	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Количина
II	Радијаторско грејање		

1.	Набавка, испорука и монтажа панелних радијатора у хигијеник изведби, производ "Kermi"-Немачка: PTV120602301R1K PTV200901201R1K PTV330600501R1K PTV330600501L1K PTV300601101R1K PTV300601101L1K PTV300602301R1K PTV100902001R1K PTV300602001R1K PTV300601601R1K PTV120601001R1K PTV300600901R1K PTV120601801R1K Радијатори се испоручују комплет са конзолама за качење на зид, Н-вентилом, термостатским улошком и термостатском главом.	кмпл. кмпл. кмпл. кмпл. кмпл. кмпл. кмпл. кмпл. кмпл. кмпл. кмпл. кмпл. кмпл. кмпл. кмпл. кмпл.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2.	Израда прикључака и веза иземљу постојећих вертикала и нових радијатора	кмпл.	13
3.	Демонтажа постојећих радијатора и инсталације и одвожење на сертификован отпад, заједно са пражњењем инсталације, поновним пуњењем и провером инсталације на цурење.	пауш.	1

Пројекат за извођење (ПЗИ) ПРЕДМЕР РАДОВА Машинске инсталације	
РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
I	Систем климатизације и вентилације
II	Радијаторско грејање

 НАЗИВ ПОНУЂАЧА

 М.П.

 ПОТПИС ПОНУЂАЧА

Место: _____

Дана: _____

**Медицински гасови
ПРЕДМЕР РАДОВА**

Р.бр	Позиција	Ком /м
1	Набавка и монтажа контролне вентилске касете, за два медицинска гаса(O ₂ , KB5) која у свом комплету садржи: Предњу маску са вратима и ознакама исигнализатором стања медицинских гасова. Врата су са уграђеном заштитном бравомна избијање, а у свему према ЕН 737-1. Вентилски блок за кисеоник O ₂ - DN15, са трансмитером 0 - 5 bar са прикључком за резервно напајање (НИСТ). Вентилски блок за компримовани ваздух KB5 - NO15, са трансмитером 0 - 5 bar, са прикључком за резервно напајање (НИСТ). Електронски претварачки блок са напојном јединицом, сигнализатором на вратима касете и интерфејсом за спрегу са централним сигнализатором.	1
2	Набавка и монтажа специјалних, атестираних, одмашћених и дезоксирираних бакарних цеви, израђених према DINEN 13 348 за медицинске гасове и инсталације по DINEN 737-3. Цеви су глатко вучене, жарене у вакуму са контролисаним садржајем фосфора. Испорука цеви треба да буде у оригиналном паковању и заштићене у складу са прописаним нормама. Тврде цеви испоручити у шипкама дужине 5 метара, а меке у катурима. На местима продора бакарних цеви кроз зидове и међуспратну конструкцију, на цеви поставити заштитне бужире од пластичних оребрених цеви.	
2,1	Ø 8.0 x 1.0 mm	65
2,2	Ø 12.0 x 1.0 mm	115
2,3	Ø 15.0 x 1.0 mm	30
2,4	Ø 22.0 x 1.0 mm	50
3	Набавка и монтажа бакарних фитинга за развод медицинских гасова (лукови, редукције, Т комади) у истом квалитету као бакарне цеви, монтажни материјал за тврдо лемљење, инертни гас за лемљење у заштитној атмосфери, носачи, цевне обујмице са заштитним гуменим улошком, челичне ватроотпорне типле и други ситни монтажни материјал, 30% од претходне ставке.	0,3
4	4. Набавка и монтажа зидних инсталационих канала састава према пројекту Технологије. Састав канала у зависности од врсте и намене канала: Јака струја:- прикључница агрегатска- дупла (црвена),- прикључница УПС-а - дупла (зелена),- прикључница за изједначење потенцијала. Слаба струја:- рачунарска приључница,- Прикључак терминала јединице болничке сигнализације. Гасни део:- утичнице за компримовани ваздух,- утичнице за кисеоник. Остали прибор:- кутијаста шина за прибор на каналу (горња+доња).	
4,1	V3000 (за 2 инкубатора, L=3000 mm)	0
4,2	V3005 (за 5 инкубатора, L=4600 mm)	0
4,3	V3007(за 2 инкубатора, L=2600 mm)	0
4,4	V3008 (за 2 инкубатора, L=2000 mm)	0
4,5	V3009(за 4инкубатора, L=4600 mm)	0

5	Испитивање, након монтаже, целокупне инсталације медицинских гасова и вакума, које треба да обухвати: - Испитивање инсталација на механичку чврстоћу према техничким условима. - Испитивање инсталације на заптивеност и непропусност елемената - Тестирање комплетне изведбе система - Испитивање свих извора система - Испитивање и испирање инсталације гасом за тестирање О резултатима испитивања, обавезно сачинити записнике.	1
6	Означивање цевовода стрелицама у правцу струјања флуида (медицинских гасова и вакума). Обележавање цевовода прстенастим ознакама бојама према врсти гаса, на сваких 5 m и на сваком гранању или скретању цевовода.	1

НАЗИВ ПОНУЂАЧА

М.П.

ПОТПИС ПОНУЂАЧА

Место: _____

Дана: _____

Редни број 8
ПП АПАРАТИ

1	Ручни апарати за гашење сувим прахом, ознаке S-9 који су усаглашени са стандардом СРПС 3.Ц2.035 ("Службени лист СФРЈ" број 68/80)	ком.	3
---	--	------	---

НАЗИВ ПОНУЂАЧА

М.П.

ПОТПИС ПОНУЂАЧА

Место: _____

Дана: _____

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Редни бр.	Бројеви пројеката	УЗ ПЗИ- ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ за – ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ И РЕКОНСТРУКЦИЈИ ДЕЛА ПРОСТОРА НА III СПРАТУ ОДЕЉЕЊА ЗА НЕОНАТОЛОГИЈУ ОБЈЕКТА ГАК „НАРОДНИ ФРОНТ“ У БЕОГРАДУ, Краљице Наталије 62,кат.парцела: 518, К.О. Савски венац.
1	1	ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ
2	3	РАДОВИ НА ХИДРОТЕХНИЧКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА
3	4	РАДОВИ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА
4	5,1	РАДОВИ НА СТАБИЛНОЈ ИНСТАЛАЦИЈИ ЗА ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА
5	5,2	РАДОВИ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИМ И СИГНАЛНИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА
6	6	РАДОВИ НА МАШИНСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА
7	6,1	РАДОВИ НА МАШ.ИНСТ. МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА
8		ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

НАЗИВ ПОНУЂАЧА

М.П.

ПОТПИС ПОНУЂАЧА

Место: _____

Дана: _____

Партија 2	Услуге вршења стручног надзора над извођењем радова
-----------	---

Надзор се врши над извођењем радова по основу:

- Решења број ROP-SAV-38380-ISAW-1/2018 (инт.бр. 351-1394/2018) од 09.01.2019.. године, издатог од стране ГО Савски венац, Одељење за грађевинске и комуналне послове и Решења број 217.3-60/19 од 13.6.2019. године издатог од Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, односно на основу:

1. Пројектног задатка
2. Пројекта за извођење који је саставни део техничке документације Решења број 217.3-60/19 од 13.6.2019. године издатог од Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду

НАЗИВ ПОНУЂАЧА

М.П.

ПОТПИС ПОНУЂАЧА

Место: _____

Дана: _____

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
- 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- 3) /;
- 4) 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
- 5) /;
- 6) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

1.2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

	Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке, партија 1	Упутство за доказивање прописаних услова, партија 1
		Врста доказа
	↓	↓

1.	<p>Да понуђач располаже довољним кадровским капацитетом</p>	<p>Мин. 40 запослених, од тога: Инжењере са следећим личним лиценцама 400 или 401 и 410 или 411 и 430 и 450 и 453 и Лиценцу за пројектовање и извођење посебних система и мера заштите од пожара.</p> <p>Уз наведене копије личних лиценци, на којима се обавезно морају налазити печати инжењера, као и докази о радном статусу: за наведеног носиоца лиценце који је код понуђача запослен – фотокопија М обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код Понуђача: уговор – фотокопија уговора о радном ангажовању. За све запослене доставити образац ППП-ПД, који претходи месецу када је објављен позив.</p>
2.	<p>Да понуђач располаже довољним техничким капацитетом (опис техничке опремљености) Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Покретна грађевинска скела – минимум 2 комада до 4м висине, спољашња скела минималне висине 20м (са заштитном мрежом) или друга одговарајућа грађ.скела, 2. Машина за прање пода – 1 комад 3. Усисивачи за прашину – 1 комад 4. Дизалица тип А елеватор 20м са трофазним мотором или друга одговарајућа дизалица - 1 ком 5. Левкасте цеви за избацивање шута минималне висине 20 м 6. Компресор - 1 ком 7. Комби - 1 ком 8. Пикап - 2 ком 9. Камион сандучар минимум 5t- 1 ком 	<p>Технички капацитет, (услов под редним бројем 2. додатних услова) понуђач доказује актом о власништву или доказом о обезбеђењу приступа опреми наведеној под тач.2.</p> <p>У том смислу, одговарајући докази да понуђач располаже траженом техничком опремом су:</p> <p>а) за средства набављена до 31.12.2018. године – пописна листа или аналитичка картица основних средстава, на којима ће видно бити означена тражена техничка опрема, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом.</p> <p>б) за средства набављена од 01.01.2019. године, рачун и отпремница;</p> <p>в) техничка опремљеност понуђача може се доказати и уговором о закупу који у прилогу мора имати последњу пописну листу закуподавца или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закуподавца након 01.01.2019. године, на којој ће маркером бити означена закупљена техничка опрема или уговор о лизингу.</p>

3.	Да понуђач има обезбеђен финансијски капацитет	<p>Да понуђач обавезно испуњава најмање скоринг ББ или бољи у претходне три обрачунске године.</p> <p>Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре (Образац БОН-ЈН), за обрачунску годину (2018), који мора да садржи сажете статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за наведени обрачунски период којим доказује да је у периоду од последње три обрачунске године (2016-2018), остварио пословни приход у износу који није мањи од 45.000.000 дин.</p> <p>Потврду о броју дана неликвидности коју издаје Народна банка Србије, а која ће обухватити захтевани период којом доказује да у последњих <u>6 месеци</u> од дана објављивања позива за подношење понуда није био у блокади;</p>
4.	Да понуђач има обезбеђен пословни капацитет	<p>Да је понуђач учествовао у радовима на минимум два објекта у последњих 8 година. Под објектима се сматрају здравствене установе секундарног и терцијарног нивоа здравствене заштите (опште и спец. болнице, клинике, институти и др. У складу са Законом о здравственој заштити односно врсти зграда класификованих бројевима 126411, 126413 и 126422 из Правилника о класификацији објеката (Службени гласник 22/2015), у којима су радови изведени на операционим салама или интензивној нези или порођајној сали или полуинтензивној нези. Одговарајући докази су Решење о употребној дозволи за референте објекте, или Записник комисије за технички преглед референтног објекта или Записник комисије за преглед техничке исправности сигурности и безбедности референтног објекта или Записник о квалитативном прегледу и пријему изведених радова на референтном објекту или Записник о коначном обрачуну изведених радова на референтном објекту или потврду инвеститора којом се суштински доказује тражени пословни капацитет. Понуђач мора доказати да је израдио или учествовао али не и нужно извршио у потпуности до употребне дозволе радове на минимум два објекта како је наведено у овом делу.</p>
Важећи сертификати за извођаче, учеснике у заједничкој понуди и подизвођаче:		
5.	<ul style="list-style-type: none"> - Неопходно је да заинтересована лица у својим понудама доставе копију важећег сертификата за извођење мреже за медицинске гасове ISO 7396 - Неопходно је да заинтересована лица у својим понудама доставе копију важећег сертификата ISO 9001 - Неопходно је да заинтересована лица у својим понудама доставе копију важећег сертификата ISO 22301 	

	Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке, партија 2	Упутство за доказивање прописаних услова, партија 2
	↓	Врста доказа ↓
1.	Лиценцирани и одговорни извођачи радова и пројектант који имају 5 или више година рада у струци на извођењу радова, пројектовању или надзору	<p>Инжењере са следећим личним лиценцама</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 300 или 301 или 302 или 400 или 401 и 2. 310 или 311 или 410 или 411 и 3. 330 или 430 и 4. 350 или 450 и 5. 353 или 453 и 6. Лиценца за пројектовање и извођење посебних система и мера заштите од пожара <p>Уз наведене копије личних лиценци, на којима се обавезно морају налазити печати инжењера, као и докази о радном статусу: за наведеног носиоца лиценце који је код понуђача запослен – фотокопија М обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код Понуђача: уговор – фотокопија уговора о радном ангажовању. За све запослене доставити образац ППП-ПД, који претходи месецу када је објављен позив. Доказ о раду у струци: потврда са описом посла издата од стране послодавца.</p>
2.	Изведени радови или пројектовање или пружање услуга надзора у последњих 5 година	<p>Да је понуђач или пружао услуге стручног надзора или вршио пројектовање или изводио радове на минимум два објекта у последњих 5 година. Под објектима се сматрају здравствене установе секундарног и терцијарног нивоа здравствене заштите, у којима су радови изведени на операционим салама или интензивној нези или порђајној сали или полуинтензивној нези. Одговарајући докази су Решење о употребној дозволи за референте објекте, или Записник комисије за технички преглед референтног објекта или Записник комисије за преглед техничке исправности сигурности и безбедности референтног објекта или Записник о квалитативном прегледу и пријему изведених радова на референтном објекту или Записник о коначном обрачуна изведених радова на референтном објекту или потврду инвеститора којом се суштински доказује тражени пословни капацитет. Понуђач мора доказати да је изradio или учествовао али не и нужно извршио у потпуности до употребне дозволе радове на минимум два објекта како је наведено у овом делу. Доказ о раду у струци: потврда са описом посла издата од стране послодавца.</p>

Испуњеност додатних услова доказује се достављањем захтеваних доказа у понуди понуђача.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

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

- 1.3.** Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама

- 1.4.** Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона - **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
- Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона - **Доказ:** Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да 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 (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;

- /.
- Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона - **Доказ:** Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;

- Услов из члана чл. 75. ст. 2. - **Доказ:** Потписан о оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу XI). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4),

Додатне услове група понуђача испуњавају заједно.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

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

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

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

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, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ 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 је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу: Гинеколошко-акушерска клиника "Народни фронт", Београд, Краљице Наталије 62, са назнаком: „**Понуда за јавну набавку – РАДОВИ: АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА III СПР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ И УСЛУГЕ ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА, У ОБЈЕКТУ ГАК НАРОДНИ ФРОНТ, Партија бр...., ЈН бр. 019-12 -НЕ ОТВАРАТИ**”.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. 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 мора да садржи потписане и печатом понуђача оверене обрасце:

Образац техничких карактеристика са предмером
Образац понуде
Модел уговора, попуњен, оверен и потписан
Образац изјаве о независној понуди
Образац структуре цене
Образац изјаве о испуњавању услова из члана чл. 75. ст. 2., попуњен, оверен и потписан
Копије захтеваних доказа о испуњавању обавезних и додатних услова

Напомена:

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

3. ПАРТИЈЕ

Предмет јавне набавке је обликован у две партије.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Гинеколошко-акушерска клиника "Народни фронт", Београд, Краљице Наталије 62, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова-АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА III СПР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ И УСЛУГЕ ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА ЈН бр. 019-12- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова-АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА III СПР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ И УСЛУГЕ ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА ЈН бр. 019-12-НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова-АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА III СПР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ И УСЛУГЕ ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА ЈН бр. 019-12- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова-АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА III СПР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ И УСЛУГЕ ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА ЈН бр. 019-12 - НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

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 (поглавље **VI**), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље **VI**) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **IV** конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац изјаве из поглаваља **IV** одељак **3.**).

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до 6) Закона и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **IV** конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац изјаве из поглавља **IV** одељак **3.**).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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.

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

Партија 1

Плаћање се врши уплатом на рачун Извођача радова, авансно у висини од 30% од укупне уговорене цене, по основу достављеног предрачуна у износу аванса и банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања. У висини од 70% по основу оверених привремених месечних ситуација и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 дана, од дана од дана пријема оверене ситуације од стране стручног надзора.

с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% од уговорене вредности.

Партија 2

Плаћање се врши на основу степена испостављених привремених ситуација Извођача радова у еквивалентном односу од цене из чл.6. Уговора о јавној набавци

Плаћање се врши у року од 15 дана од испостављања ситуације за рад Стручног надзора.

9.2. Захтев у погледу гарантног рока

Гарантни рок на извршене радове је најмање 24 месеца

9.3. Захтев у погледу рока (извођења радова)

Наручилац захтева да Извођач радова уговорене радове изведе у року од 120 (стодвадесет) календарских дана рачунајући од дана увођења у посао (партија 1)

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Цена исказана у понуди је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима.

11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Партија 1

Извођач радова је дужан да након потписивања Уговора достави:

1. **Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања**, попуњену на износ висине аванса без ПДВ-а најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова. Банкарска гаранција мора садржати клаузуле: безусловна и наплатива на први позив
2. **Банкарску гаранцију за добро извршење посла**, на дан закључења Уговора а најкасније 7 дана од дана закључења Уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца, у износу од 10% (десет процената) од укупне вредности уговора без ПДВ-а са роком важења најмање **30 дана** дужим од дана до којег се изабрани понуђач обавезао да ће у целости испунити своју обавезу која је предмет ове јавне набавке, а која је наплатива у случају да изабрани понуђач не извршава своје уговорне обавезе на начин и у роковима предвиђеним уговором.
3. **Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року** у висини од 5% од укупне вредности Уговора са роком важења најмање **5 дана** дужим од дана до којег се изабрани понуђач обавезао да ће отклањати недостатке, која је наплатива у случајевима предвиђеним конкурсном документацијом, тј. у случају да изабрани понуђач не испуњава своје уговорне обавезе из уговора које се односе на отклањање недостатака у гарантном року.

Средство обезбеђења не може се вратити понуђачу пре истека рока трајања.

Партија 2

/

13. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

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

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику [путем поште на адресу наручиоца, електронске поште* на e-mail или факсом] тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 019-12** Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је 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.

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

*прихвата се достава појашњења електронском поштом и факсом искључиво у току радног времена Наручиоца, односно радним данима, у времену од 7 до 15 часова.

15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И 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 контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

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. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „најнижа понуђена цена“.

17. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

У случају да две или више понуда имају исту понуђену цену, предност ће имати понуда са краћим роком завршетка радова. Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену, исти рок важења понуде. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

18. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да му није изречена мера забране делатности која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве из поглавља IV одељак 3.).

19. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

20. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на e-mail jvnenabavke@gakfront.org, или препорученом пошиљком са повратницом на адресу наручиоца. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 3 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а исте наручилац није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње наручиоца пре истека рока за предају понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се балаговременим уколико је поднет најкасније до истека рока за предају понуда.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка јавне набавке, рок за подношење захтева за заштиту права је 5 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 понуда, 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.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 динара (број жиро рачуна: 840-742221843-57 или 840-30678845-06, позив на број: број или ознака јавне набавке, сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке, прималац је: Буџет Републике Србије).

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

*прихвата се достава Захтева за заштиту права електронском поштом и факсом искључиво у току радног времена Наручиоца, односно радним данима, у времену од 07 до 15 часова.

21. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

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

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку број 019-12 за 2019. годину –
**РАДОВИ: АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА III СПР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ И
УСЛУГЕ ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА у објекту ГАК Народни фронт,
Партија**

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: Образац понуде попунити за партију у којој учествујете. заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

Напомена:

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: радови - АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА III СПР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ И УСЛУГЕ ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА ЈН бр. 019-12, за 2019. годину

Партија 1- радови - АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА III СПР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ

Укупна цена свих радова који су предмет Уговора, без ПДВ-а	
ПДВ.....%	
Укупна цена свих радова који су предмет Уговора, са ПДВ-ом	
Рок важења понуде	

Датум

М. П.

Понуђач

Напомена:

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

ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: радови - АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА Ш СР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ И УСЛУГЕ ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА ЈН бр. 019-12 за 2019. годину
Партија 2- УСЛУГЕ ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА

Укупна цена услуге вршења Стручног надзора без ПДВ-а	
ПДВ.....%	
Укупна цена услуге вршења Стручног надзора са ПДВ-ом	
Рок важења понуде	

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

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

VII МОДЕЛ УГОВОРА, Партија 1- АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА III СПР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ

**Гинеколошко-акушерска клиника
"Народни фронт"
Београд, Краљице Наталије 62
Број: (уписује Наручилац)
Датум: (уписује Наручилац)**

МОДЕЛ УГОВОРА О ИЗВОЂЕЊУ ГРАЂЕВИНСКИХ И ДРУГИХ РАДОВА, ПАРТИЈА 1

Закључен у Београду, дана _____ године, између:

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:

Гинеколошко-акушерска клиника "Народни фронт" са седиштем у **Београду**, ул. **Краљице Наталије бр. 62, ПИБ** кога заступа **В.Д Директора Проф. Др Жељко Миковић**, е маил адреса uprava@gakfront.org (у даљем тексту Наручилац)

и

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

_____ са седиштем у _____
назив извођача
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа
адреса
_____, е маил адреса _____ (у даљем тексту: Извођач радова). Или

Носилац посла _____ са седиштем у _____
назив носиоца посла
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа
адреса
_____ (у даљем тексту: Извођач радова) са члановима групе

_____ са седиштем у _____
назив члана групе
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ и
адреса

_____ са седиштем у _____
назив члана групе
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____

или

Носилац посла _____ са седиштем у _____
назив носиоца посла
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа
адреса
_____ (у даљем тексту: Извођач радова) са подизвођачем

_____ са седиштем у _____
назив Подизвођача
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ и
адреса

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15), дана _____ године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку извођења грађевинских и других радова на адаптацији и реконструкцији дела трећег спрата- Одељења за неонатологију на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца,
- да је у прописаним роковима спровео поступак јавне набавке, извршио оцену, вредновање и упоређивање понуда и да је као _____ изабрао понуду коју је поднео Извођач радова, која у потпуности одговара свим условима из Закона о јавним набавкама, захтевима конкурсне документације, као и техничким спецификацијама;
- Плаћање по овом уговору вршиће се средствима Министарства здравља Р. Србије, према Обавештењу Министарства здравља РС бр. 401-00-426/7-28/2019-13 од 13.03.2019. године (дел. бр. ГАК 03032-2019-5237 од 22.03.2019 године), као и сопственим средствима Наручиоца
- Наручилац ће износ аванса уплатити Извођачу у року од 3 радна дана од дана преноса одобрених средстава од стране Министарства здравља.
- Наручилац радове изводи на основу Решења број ROP-SAV-38380-ISAW-1/2018 (инт.бр. 351-1394/2018) од 09.01.2019. године, издатог од стране ГО Савски венац, Одељење за грађевинске и комуналне послове и Решења број 217.3-60/19 од 13.6.2019. године издатог од Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, односно на основу Пројекта за извођење који је саставни део техничке документације Решења број 217.3-60/19 од 13.6.2019. године издатог од Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду
- да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона о јавним набавкама, донео Одлуку о додели уговора бр. _____ од _____ године, којом је уговор о јавној набавци доделио Извођачу радова.

Предмет уговора

Члан 2.

Предмет овог уговора је извршење радова на адаптацији и реконструкцији дела трећег спрата- дела Одељења за неонатологију.

Ради извршења радова који су предмет Уговора, Извођач радова се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши грађевинске, грађевинско-занатске и припремно-завршне радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

Вредност радова – цена

Члан 3.

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи: _____ динара са ПДВ-ом(словима: _____), од чега је ПДВ _____, што без ПДВ-а износи _____ (словима _____) а добијена је из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____ 2019. године.

Уговорена цена по јединици мере је фиксна и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача радова.

Понуђеном ценом из става 1. овог Члана Уговора обухваћено је: вредност материјала, радне снаге, механизације, скеле, оплате, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене

радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне оgrade и градилишне табле, прилазне путеве и платое за комуникацију и организацију грађења, режијске и све друге трошкове који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова у складу са захтевима Наручиоца. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, размештено и изведено према техничкој документацији.

Услови и начин плаћања

Члан 4.

Плаћање уговорене цене ће се извршити на следећи начин:

1. Авансно, у висини од 30% од укупне уговорене цене уз достављање следеће документације:
 - предрачуна у износу аванса;
 - банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања.
2. У висини од 70%, по основу оверених привремених месечних ситуација и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде бр. _____ од _____ и потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема сваке оверене ситуације од стране стручног надзора у максималном износу од 90% од износа наведеног у свакој овереној привременој ситуацији, односно стварно извршених радова.

Уплату средстава обрачунатих на начин и у роковима из става 1. овог члана, Наручилац ће вршити директно на рачун Извођача радова.

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач радова доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач радова признаје без права приговора.

Рок за завршетак радова

Члан 5.

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од 120 (стодвадесет) календарских дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора. У случају обуставе радова која се евидентира у грађевинском дневнику, рок за извођење радова се продужава за онолико дана колико је трајала обустава радова и тај рок се не обрачунава у календарске дане који су потребни за завршетак радова. Разлози за обуставу радова, су само они разлози који се могу довести у везу са реализацијом предмета јавне набавке, складу са чланом 6. овог уговора су:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник. Рок за увођење у посао је најкасније 10 дана од дана ступања на снагу овог Уговора уколико није другачије одређено.

Под завршетком радова сматра се дан примопредаје изведених радова.

Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности Наручиоца.

Ако постоји оправдана сумња да ће радови бити изведени у уговореном року, Наручилац има право да затражи од Извођача радова да предузме потребне мере којима се обезбеђује одговарајуће убрзање радова и њихово усклађивање са уговореним планом грађења.

Члан 6.

Извођач радова има право да захтева продужење рока за извођење радова у случају у коме је због промењених околности или неиспуњења обавеза Наручиоца био спречен да

изводи радове. Продужење рока се може тражити само ако се разлози могу довести у везу са реализацијом предмета јавне набавке.

Као разлози због којих се, у смислу става 1. овог члана, може захтевати продужење рокова, сматрају се нарочито:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
4. закашњење увођења Извођача радова у посао;
5. хитне непредвиђени радови према члану 16. уговора, за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.
6. непредвиђене радове према члану 17. уговора, без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности
7. нови захтеви Наручиоца који нису постојали у време закључења Уговора.

Наручилац одлучује да ли ће и за колико продужити рок за завршетак радова у року од 8 дана од дана када је Извођач радова затражио од Наручиоца да одлучи о продужењу рока за завршетак радова. Уколико Извођач радова пропусти да достави благовремено упозорење о кашњењу или не сарађује у смислу решавања овог кашњења, кашњење изазавано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог рока за завршетак радова.

Захтев за продужење рока за извођење радова Извођач радова писмено подноси Наручиоцу у року од једног дана од сазнања за околност, а најкасније 10 (десет) дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране закључе Анекс уговора у складу са одлуком коју Наручилац донесе на начин и под условима прописаним чланом 115. Закона.

У случају да Извођач радова не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

Ако Извођач радова падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

Уговорна казна

Члан 7.

Уколико Извођач радова не заврши радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини 0,1% (0,1 процената) од укупно уговорене вредности без ПДВ-а за сваки дан закашњења. Уколико је укупан износ обрачунат по овом основу већи од 5% од укупне уговорене цене без ПДВ-а, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

Наплату уговорне казне Наручилац радова ће извршити, без претходног пристанка Извођача радова, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпео какву штету, може захтевати од Извођача радова и потпуну накнаду штете, независно од уговорене казне и заједно са њом.

Обавезе Извођача радова

Члан 8.

Извођач радова се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, документацијом и овим уговором као и да исте по завршетку преда Наручиоцу радова, као и:

(1) да пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовању одговорног Извођача радова. Уколико у току извођења радова дође до потребе за променом кључног особља које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет изведених радова, Извођач о томе обавештава Наручиоца и даје свој предлог на сагласност Наручиоцу. У случају промене кључног особља, особље мора бити квалификација истих или бољих од захтеваних у конкурсној документацији, што Извођач документује доказима.

(2) да се по пријему пројектно-техничке документације сагласи са истом тако што ће потписати и оверити прву страницу исте;

- (3) да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору План динамике и организације извођења радова и План организације градилишта;
- (4) да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;
- (5) да се строго придржава мера заштите на раду;
- (6) да се придржава кућног реда и распореда рада Наручиоца;
- (7) да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;
- (8) да изводи радове према документацији на основу које је издато решење за изградњу, односно пројекту за извођење, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;
- (9) да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
- (10) да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац радова ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу радова;
- (11) да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима;
- (12) да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и пројекат за извођење, односно документацију на основу које се објекат гради;
- (13) да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- (14) да омогући сталан и несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора или Наручиоца;
- (15) у случају немогућности прибављања и уградње материјала и опреме према понуђеним моделима и произвођачима наведеним у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, Извођач је дужан да прибави документ од произвођача којим образлаже немогућност испоруке (престанак производње и слично), као и предлог за замену еквивалентне опреме коју доставља на сагласност стручном надзору и наручиоцу. Предметни материјал и опрема који се замењује у односу на понуђене моделе и произвођаче у поглављу Листа произвођача, уз сагласност стручног надзора и наручиоца, мора бити еквивалентан и одговарати техничким карактеристикама претходно понуђеног добра и испоручен и уграђен по уговореној цени.
- (16) да омогући Наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;
- (17) да поступа у складу са Законом о управљању отпадом;
- (18) да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;
- (19) да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
- (20) да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
- (21) да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;
- (22) да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме;
- (23) да Извођач отклони, све евентуално начињене штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним и приватним површинама.

Обавезе Наручиоца радова

Члан 9.

Наручилац радова ће обезбедити вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача радова.

Наручилац радова се обавезује да уведе Извођача радова у посао, предајући му техничку документацију као и обезбеђујући му несметан прилаз градилишту.

Наручилац радова се обавезује да учествује у раду комисије за примопредају и коначни обрачун изведених радова са стручним надзором и Извођачем радова.

Наручилац радова се обавезује да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова, а у складу са законом који регулише ову област.

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа

Члан 10.

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач радова је дужан да поступи по оправданим примедбама и захтевима надзорног органа и да отклони недостатке у радовима у погледу којих су стављене примедбе и то на сопствени трошак.

Финансијско обезбеђење

Члан 11.

Извођач радова се обавезује да преда Наручиоцу *банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања* најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини аванса, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист Наручиоца. Вредност ове гаранције смањује се онако како се буде правдао износ исплаћеног аванса – пропорционално кроз вредности издатих ситуација.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања **мора се продужити**.

Извођач радова се обавезује да на дан закључења Уговора, а најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора, преда Наручиоцу *банкарску гаранцију за добро извршење посла*, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца, у износу од 10% (десет процената) од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, с тим да евентуални продужетак рока за завршетак радова има за последицу и продужење рока важења гаранције, за исти број дана за који ће бити продужен и рок за завршетак радова.

Приликом примопредаје радова Извођач радова се обавезује да Наручиоцу преда *банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року*, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у висини од 5% (пет процената) од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, са роком трајања који је 5 (пет) дана дужи од истека гарантног рока.

Осигурање

Члан 12.

Извођач радова је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајних ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Извођач радова је такође дужан да достави наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

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

Гаранција за изведене радове и гарантни рок

Члан 13.

Извођач радова гарантује да су изведени радови у време примопредаје у складу са уговором, прописима и правилима струке и да немају мана које онемогућавају или умањују

њихову вредност или њихову подобност за редовну употребу, односно употребу одређену уговором.

Гарантни рок за квалитет изведених радова износи 2 (две) године и рачуна се од датума примопредаје радова. Гарантни рок за сву уграђену опрему и материјал је у складу са гарантним роком произвођача рачунајући од датума примопредаје радова, с тим што је Извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

Извођач радова је дужан да о свом трошку отклони све недостатке који се покажу у току гарантног рока, а који су наступили услед тога што се Извођач није држао својих обавеза у погледу квалитета радова и материјала у року од 5 дана од пријема писаног захтева од стране Наручиоца.

Независно од права из гаранције, Наручилац радова има право да од извођача радова захтева накнаду штете која је настала као последица некавалитетно изведених радова или уградње материјала неодговарајућег квалитета.

Квалитет уграђеног материјала

Члан 14.

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

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

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

Извођач радова је дужан да о свом трошку прибави одговарајуће атесте за уграђени материјал.

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

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност и функционалност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

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

Вишкови и мањкови радова

Члан 15.

За свако одступање од техничке документације на основу које се изводе радови и уграђује опрема, односно за свако одступање од уговорених радова, Извођач радова је дужан да о томе обавести Наручиоца и да тражи писмену сагласност за та одступања.

Извођач радова не може захтевати повећање уговорене цене за радове које је извршио без сагласности Наручиоца.

Вишкови или мањкови радова за чије извођење је Наручилац дао сагласност, обрачунавају се и плаћају по уговореним фиксним јединичним ценама и стварним количинама изведених радова, а у складу са Посебним узансама о грађењу („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 18/77 у даљем тексту: Узансе).

Наручилац има право да у току извођења радова, односно монтаже опреме, одустане од дела радова и опреме предвиђених у техничкој документацији чија укупна вредност не прелази 10% укупне уговорене цене, под условом да се тим одустајањем не угрозе гарантоване карактеристике објекта као целине.

Непредвиђени радови

Члан 16.

Непредвиђени радови према члану 9. Посебних Узанси о грађењу („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 18/77 у даљем тексту: Узансе) су они радови који нису уговорени, ни предвиђени пројектом, али су се јавили као последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности.

Непредвиђене радове Извођач радова не може да изведе без претходне сагласности наручиоца.

Извођач радова је дужан без одлагања обавестити Наручиоца о разлозима за извођење непредвиђених радова.

Извођач радова има право на правичну накнаду за непредвиђене радове који су морали бити обављени. Извођач има право на накнаду само у случају да докаже постојање стварних трошкова које је имао везано за извођење хитних-непредвиђених радова.

Наручилац може раскинути овај уговор ако би услед непредвиђених радова уговорена цена морала бити повећана за 5,0%, и више, о чему је дужан без одлагања обавестити Извођача радова.

У случају раскида уговора Наручилац је дужан исплатити Извођачу радова одговарајући део цене за већ извршене радове, као и правичну накнаду за учињене неопходне трошкове. Извођач радова има право на накнаду само у случају да докаже постојање стварних трошкова за већ извршене радове.

Хитни непредвиђени радови

Члан 17.

Хитни непредвиђени радови (према члану 634. Закона о облигационим односима) су они радови чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајем.

Хитни непредвиђене радове Извођач радова може да изведе и без претходне сагласности наручиоца, ако због њихове хитности није био у могућности да прибави ту сагласност.

Извођач радова је дужан без одлагања обавестити Наручиоца о разлозима за извођење хитних непредвиђених радова и о предузетим мерама.

Извођач радова има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове који су морали бити обављени. Наручилац може раскинути овај уговор ако би услед хитних непредвиђених радова уговорена цена морала бити повећана за 5,0%, и више, о чему је дужан без одлагања обавестити Извођача радова.

У случају раскида уговора Наручилац је дужан исплатити Извођачу радова одговарајући део цене за већ извршене радове, као и правичну накнаду за учињене неопходне трошкове. Извођач радова има право на накнаду само у случају да докаже постојање стварних трошкова за радове које је већ извео.

Примопредаја изведених радова

Члан 18.

Примопредаја изведених радова врши се по завршетку извођења уговорених радова на објекту, односно свих радова предвиђених решењем за изградњу/извођење радова и техничком документацијом. Примопредаја изведених радова може да се врши и упоредо са извођењем радова на захтев Наручиоца, ако по завршетку извођења свих радова на објекту не би могла да се изврши контрола дела изведених радова.

Примопредаја изведених радова обухвата контролу усклађености изведених радова са решењем за изградњу/извођење радова и техничком документацијом на основу које се изводе уговорени радови, односно пројектом за извођење који је састави део Решења, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

Извођач радова о завршетку уговорених радова обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 15 (петнаест) дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова именуваће Наручилац, а обавезно је чине 3 (три) представника Наручиоца, 1 (један) представник Стручног надзора, уз присуство Извођача радова.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач радова је дужан да приликом примопредаје преда Наручиоцу, пре техничког прегледа пројекте изведених радова у два примерка са одговарајућим атестима за уграђени материјал и извештајима о атестирању уграђених система (ППЗ, хидрант, гасови и др.)

Пројекат изведеног стања за добијање употребне дозволе као и подношење истог у ЦЕОП врши Извођач радова.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач радова не почне да отклања у року од 3 (три) дана и ако их не отклони у разумно утврђеном року, Наручилац има право да те недостатке отклони преко другог лица на терет Извођача радова. Евентуално уступање отклањања недостатака другом лицу, Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

Примопредају радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

Наручилац ће у моменту у примопредаје радова од стране Извођача радова примити на коришћење изведене радове.

Коначни обрачун

Члан 19.

Коначну количину и вредност изведених радова по Уговору утврђује Комисија за коначни обрачун на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непроменљиве.

Комисију за коначни обрачун именуваће Наручилац радова, а обавезно је чине 3 (три) представника Наручиоца, 1 (један) представник Стручног надзора, уз присуство Извођача радова.

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

Окончана ситуација за изведене радове испоставља се истовремено са Записником о примопредаји и Записником о коначном обрачуну изведених радова.

Раскид Уговора

Члан 20.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора, као и ако Извођач радова не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

Наручилац задржава право да једнострано раскине уговор у случају да Извођач није омогућио несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора и Наручиоца.

Наручилац може једнострано раскинути уговор уколико Извођач ангажује лице као подизвођача које није наведено у понуди у уговору о јавној набавци, у складу са чланом 170. став 1. тачка 4. ЗЈН.

Наручилац може једнострано раскинути уговор и у случају недостатка средстава за његову реализацију.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора заједничка Комисија ће сачинити Записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са Уговором.

Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да о свом трошку изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта као и преглед стварно изведеним радова до дана раскида уговора, потписан од стране одговорног Извођача радова и надзорног органа.

Измене уговора

Члан 21.

Наручилац може, након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора, ако је то повећање последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности, а у складу су са дефиницијама датим у члану 16. и 17. овог уговора.

Вредност повећаног обима радова не може бити већа од 5% укупне вредности закљученог уговора, односно укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000 динара.

Наведено ограничење не односи се на вишкове радова уколико су ти радови уговорени. (члан 115. ст. 1. и 3. Закона).

Ако вредност повећаног обима радова прелази прописане лимите, повећање обима предмета уговора не може се извршити без спровођења одговарајућег поступка јавне набавке.

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова, ако наступе околности на које Извођач радова није могао да утиче, односно само из оних разлозлога који се могу довести у везу са реализацијом предмета јавне набавке, а које се односе на:

- 1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неубичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;
- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- 5) хитне непредвиђене радове према члану 17. уговора, за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.
- 6) непредвиђене радове према члану 16. уговора, без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуност, а који нису били уговорени, ни предвиђени пројектом.
- 7) нови захтеви Наручиоца који нису постојали у време закључења Уговора.

Члан 22.

У случају потребе извођења непредвиђених радова, поред продужења рока, Наручилац ће дозволити и промену цене, до износа трошкова који су настали због извођења тих радова, под условом да вредност тих трошкова не прелази прописане лимите за повећање обима предмета јавне набавке.

У року од 3 дана од почетка извођења радова на позицијама непредвиђених радова, Извођач је у обавези да достави Надзорном органу на сагласност Понуду са анализом цена за наведене позиције непредвиђених радова.

Наручилац доноси одлуку о измени уговора због повећања обима предмета јавне набавке или због промене других битних елемената уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Изменом уговора, по било ком од наведених основа, не може се мењати предмет јавне набавке.

Сходна примена других прописа

Члан 23.

На питања која овим уговором нису посебно утврђена, примењују се одговарајуће одредбе закона којим се уређује планирање и изградња и закона којим се уређују облигациони односи.

Уколико комуникација између уговорних страна није регулисана посебним прописом и/или правилима струке, уговорне стране су сагласне да је комуникација у току реализације уговора искључиво писана, поштом препоручено, или путем е-маила у хитним случајевима, када се сматра да је друга страна обавештена даном уручења препоручене поштанске пошиљке на адреси наведеној у уговору или даном и часом слања е-маила на назначену адресу под условом да је исти примљен у редовно радно време радним данима у недељи.

Саставни део уговора

Члан 24.

Прилози и саставни делови овог Уговора су:

- Решење број ROP-SAV-38380-ISAW-1/2018 (инт.бр. 351-1394/2018) од 09.01.2019.. године, издатог од стране ГО Савски венац, Одељење за грађевинске и комуналне послове
- Решење број 217.3-60/19 од 13.6.2019. године издатог од Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду
- техничка документација
- понуда Извођача радова бр. _____ од _____. Године
- образац о произвођачима материјала и опреме
- План динамике и организације извођења радова
- План организације градилишта.

Решавање спорова

Члан 25.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споруума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Број примерака уговора

Члан 26.

Овај уговор сачињен је у 6 (шест) равноправних примерака, по 3 (три) за сваку уговорну страну.

Ступање на снагу

Члан 27.

Овај уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране а ступа на снагу даном предаје Наручиоцу банкарске гаранције за добро извршење посла од стране Извођача радова.

Обрадио Службеник за јавне набавке Милена Бојичић	Контролисао Начелник Одељења за опште и правне послове Ана Меденица	Одобрио Помоћник директора за немедицинске послове Др Радомир Марковић
Извођач радова	В.Д. Директор Проф. Др Жељко Миковић	

VII МОДЕЛ УГОВОРА, Партија 2- Услуге вршења стручног надзора

Гинеколошко-акушерска клиника
"Народни фронт"
Београд, Краљице Наталије 62
Број: (уписује Наручилац)
Датум: (уписује Наручилац)

МОДЕЛ УГОВОРА О ВРШЕЊУ СТРУЧНОГ НАДЗОРА, ПАРТИЈА 2.

Закључен у Београду, дана _____ године, између:

НАРУЧИЛАЦ:

Гинеколошко-акушерска клиника "Народни фронт" са седиштем у Београду, ул. Краљице Наталије бр. 62, ПИБ кога заступа В.Д Директора Проф. Др Жељко Миковић, е-маил адреса uprava@gakfront.org (у даљем тексту: Наручилац)
и

ИЗВРШИЛАЦ:

_____ са седиштем у _____, ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа _____, е-маил адреса _____ (у даљем тексту: Извршилац)

Правни основ:

- Јавна набавка бр. _____;
- Одлука о додели уговора бр. _____ од _____ 2019. године
- Понуда понуђача бр. _____

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог уговора су услуге вршења Стручног надзора над извођењем радова на адаптацији и реконструкцији дела трећег спрата- Одељења за неонатологију.

Члан 1.1.

(ПОПУЊАВА СЕ САМО У СЛУЧАЈУ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ)

Уговорне стране су сагласне да Извршилац наступа као члан групе понуђача, чији су чланови групе

Члан 1.2.

(ПОПУЊАВА СЕ САМО У СЛУЧАЈУ ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ - ИМА)

Уговорне стране су сагласне да Извршилац наступа са подизвођачем/подизвођачима:

Члан 2.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15), дана _____ године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку услуге вршења стручног надзора над извођењем грађевинских и других радова на адаптацији и реконструкцији дела трећег

спрага- Одељења за неонатологију на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца,

- да је у прописаним роковима спровео поступак јавне набавке, извршио оцену, вредновање и упоређивање понуда и да је као _____ изабрао понуду коју је поднео Извршилац, која у потпуности одговара свим условима из Закона о јавним набавкама, захтевима конкурсне документације, као и техничким спецификацијама;

- Плаћање по овом уговору вршиће се средствима Министарства здравља Р. Србије, према Обавештењу Министарства здравља РС бр. 401-00-426/7-28/2019-13 од 13.03.2019. године (дел. бр. ГАК 03032-2019-5237 од 22.03.2019 године), као и сопственим средствима Наручиоца

- Наручилац радове изводи на основу Решења број ROP-SAV-38380-ISAW-1/2018 (инт.бр. 351-1394/2018) од 09.01.2019. године, издатог од стране ГО Савски венац, Одељење за грађевинске и комуналне послове и Решења број 217.3-60/19 од 13.6.2019. године издатог од Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, односно на основу Пројекта за извођење који је саставни део техничке документације Решења број 217.3-60/19 од 13.6.2019. године издатог од Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду

- да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона о јавним набавкама, донео Одлуку о додели уговора бр. _____ од _____ године, којом је уговор о јавној набавци доделио Извршиоцу.

Члан 3.

Извршилац се обавезује да послове који су предмет овог уговора изведе у свему према Закону о планирању и изградњи и правилницима којима се уређује вршење стручног надзора, као и стандардима и павилима струке, те да у свему штити интерес Наручиоца, као и Решењем одреди лица која ће вршити стручни надзор у току грађења објекта.

Решења о именовању одгорних лица за вршење стручног надзора су саставни део овог уговора.

Члан 3.

Обавезе Извршиоца су да врши:

1. контролу да ли се грађење врши према наведеним Решењима, односно према пројекту за извођење, као и благовремено предузимање мера у случају одступања извођења радова од тих пројеката;
2. контролу и проверу квалитета извођења свих врста радова и примену прописа, стандарда и техничких норматива, укључујући и техничке прописе чији су саставни део стандарди који дефинишу обавезне техничке мере и услове којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама;
3. контролу и оверу количина изведених радова (овера грађевинских књига, привремених и окончаних ситуација, рачуна за изведене радове и др), или степена изведености радова, уколико је то предвиђено уговором о вршењу стручног надзора са инвеститором;
4. проверу да ли постоје докази о квалитету материјала, опреме и инсталација који се уграђују или постављају у објекат и да ли постоји документација којом се доказује њихов квалитет (атест, сертификат, извештај о испитивању и др.);
5. контролу и проверу квалитета изведених радова који се, према природи и динамици изградње објекта, не могу проверити у каснијим фазама изградње објекта (радови на извођењу темеља, арматуре, оплате, изолације и др.);
6. давање потребних упутстава извођачу радова, нарочито у случају одступања градње од наведених Решења, односно пројекта за, као и у случају промене услова градње објекта (промена врсте тла или других параметара утврђених геомеханичким елаборатом и др.);
7. редовно праћење динамике градње објекта и усклађености са уговореним роковима, на начин како је то предвиђено уговором између инвеститора и извођача радова;
8. сарадњу са пројектантом ради обезбеђења правилне реализације пројектантског концепта објекта, као и сарадњу са извођачем радова при избору детаља технолошких и организационих решења за извођење радова;
9. сарадњу са извођачем радова и пројектантом у припреми пројекта изведеног објекта;
10. решавање других питања која се појаве у току грађења, односно извођења радова.

Члан 4.

Извршилац је обавезан да изврши преглед техничке документације која је саставни део наведених Решења, да изврши преглед Плана динамике и организације извођења радова и План организације градилишта.

Извршилац је обавезан да уведе Извођача у посао и да писаним путем обавести Наручиоца уколико извођач радова одступа од техничке документације, предвиђеног квалитета материјала који се уграђује и у погледу других питања који утичу на квалитет уговорених радова, уговорену вредност изградње објекта и продужење рока изградње.

Извршилац је обавезан да припрема и доставља Наручиоцу редовне недељне извештаје о току извођења радова на градилишту.

Извршилац је обавезан да писаним путем обавести Наручиоца уколико је неопходно одступити од техничке документације у току извођења радова.

Извршилац није овлашћен да одлучује уместо Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђују и обиму неуговорених радова који обухватају накнадне, непредвиђене и вишкове радова, као и о обиму уговорених радова који се не изводе.

Извршилац је обавезан да изврши контролу и оверу привремене и окончане ситуације, које је Извођач обавезан уговором о извођењу радова да му достави на контролу и оверу. Након контроле и овере, извршилац је обавезан да ситуације са пратећом документацијом достави Наручиоцу на оверу и плаћање.

Члан 5.

Извршилац мора да провери основаност предмера и предрачуна за непредвиђене накнадне радове и преглед вишка и мањка уговорених радова, након чега даје писмено мишљење, које доставља Наручиоцу на разматрање.

Извршилац је обавезан да у случају потребе за продужењем рока за извођење радова из уговора о грађењу, достави Наручиоцу детаљно образложење и мишљење о продужењу рока за извођење радова ради одлучивања о истом.

Извршилац је дужан да учествује у раду Комисије за технички преглед и Комисије за примопредају и коначни обрачун.

ЦЕНА

Члан 6.

Укупна вредност уговорених услуга је _____ динара, без урачунатог ПДВ-а, односно _____ динара са урачунатим ПДВ-ом, словима:(_____ динара).

Члан 7.

Плаћање се врши на основу степена испостављених привремених ситуација Извођача радова у еквивалентном односу од цене из члана 6.

Плаћање се врши петнест дана од испостављања ситуације за рад Извођача.

Члан 7.

Наручилац има право на једностранни раскид уговора уколико Извршилац не испуњава своје обавезе, или их испуњава нестручно, несавесно или их обавља супротно интересу Наручиоца.

Уговор се раскида писменом изјавом са отказним роком од 15 дана од дана достављања изјаве, у којој мора бити наведен основ за раскид уговора. Трошкове раскида уговора сноси она страна која је скривила раскид уговора.

Члан 8.

Спорови из овог уговора решаваће се споразумно, а уколико то не буде могуће за решавање спорова биће надлежан Привредни суд у Београду. За све што није регулисано уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 9.

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

Обрадио Службеник за јавне набавке Милена Бојичић	Контролисао Начелник Одељења за опште и правне послове Ана Меденица	Одобрио Помоћник директора за немедицинске послове Др Радомир Марковић
Извршилац	В Д Директор Проф. Др Жељко Миковић	

VIII ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно

Датум:

М.П.

Потпис понуђача



IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке **АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА III СПР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ И УСЛУГЕ ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА** за потребе ГАК Народни фронт, бр. ЈН 019-12 за 2019. годину, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

X ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

У Београду

М.П.

Потпис овлашћеног лица:

УПУТСТВО:

Образац структуре цене понуђач мора да попуни у EXCEL документу конкурсне документације који је објављен на Порталу јавних набавки у делу измена и допуна конкурсне документације. Све табеле из EXCEL документ-а треба да се одштампају, овере печатом и потпишу, чиме понуђач потврђује да су тачни подаци који су наведени. Понуђач уписује јединичну цену без пдв-а, укупну цену без пдв-а и укупну цену са пдв-ом. Цене се исказују у динарима. EXCEL документ се попуњен доставља и на ЦД-у.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач.....[навести назив понуђача] у поступку јавне набавке бр. 019-12: **РАДОВИ: АДАПТАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА III СПР. НЕОНАТОЛОГИЈЕ И УСЛУГЕ ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА у објекту ГАК Народни фронт**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум

Понуђач

М.П.

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