



## ОПШТИНА ВРБАС

### КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

#### ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА:

**ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА** на пројекту обнове и унапређења објекта опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. Фаза

Ознака из Општег речника набавке:  
4520000

#### ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: 401-1-42/2019

УКУПАН БРОЈ СТРАНА: 260

ОБЈАВЉЕНО НА ПОРТАЛУ ЈАВНИХ НАБАВКИ  
(30.10.2019.)

<i>Рок за достављање понуда</i>	29.11.2019. до 11,30 часова
<i>Јавно отварање понуда</i>	29.11.2019. у 12.00 часова

Врбас, октобар 2019

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15- у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15 и 41/19), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 401-1-42/2019 , број одлуке 06-3-1294/2019-П/02 од **14.10.2019.** године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку број: 06-3-1295/2019-П/02 од **14.10.2019.** године, припремљена је

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА: ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА на објекту опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. Фаза , У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ЈН БРОЈ: 401-1-42/2019

Конкурсна документација садржи :

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	ОПШТЕ ПОДАТКЕ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
II	ПОДАТКЕ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	4
III	ВРСТУ, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНУ И ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ И СЛ.	4
IV	ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ И ПЛАНОВЕ	7
V	УСЛОВЕ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА	9
VI	УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	16
VII	ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	28
VIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	32
IX	ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ	33
X	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА	34
XI	МОДЕЛ УГОВОРА	35
XII	ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ	47
XIII	ОБРАЗАЦ О ПРОИЗВОЂАЧИМА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ	253
XIV	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ	255
XV	ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ	256
XVI	ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ	257
XVII	ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА	258
XVIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА	259
XIX	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ	260

Конкурсна документација има укупно 260 страна.

## I. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: Општина Врбас .  
Адреса наручиоца: Маршала Тита 89 .  
Матични број : 08285071 .  
ПИБ: 100636230  
Шифра делатности: 8411  
Интернет страница наручиоца: [www.vrbas.net](http://www.vrbas.net) .  
Врста наручиоца: орган јединице локалне самоуправе .

### 2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са одредбама Закона и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, као и прописима којима се уређује изградња објеката, односно извођење грађевинских радова.

### 3. Врста предмета јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. **401-1-42/2019** су радови.

### 4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

### 5. Резервисана јавна набавка

Наручилац не спроводи резервисану јавну набавку у смислу одредби члана 8. Закона.

### 6. Електронска лицитација

Наручилац не спроводи електронску лицитацију у смислу члана 42. Закона.

### 7. Лице за контакт или служба

Лице (или служба) за контакт: [ *Одељење за финансије и буџет – Одсек за јавне набавке* ],  
е-mail адреса (или број факса): [[javne.nabavke@vrbas.net](mailto:javne.nabavke@vrbas.net)].

### 8. Рок у коме ће наручилац донети одлуку о додели уговора

Одлуку о додели уговора наручилац ће донети у року од 10 дана, с тим што тај рок не може бити дужи од 25 (двадесет пет) дана од дана отварања понуда.

## II. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

### 1. Предмет јавне набавке

Опис предмета јавне набавке: Предмет јавне набавке број: 401-1-42/2019 је извођење радова на објекту опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. Фаза .

### Назив и ознака из Општег речника набавке:

4520000 – Радови на објектима или деловима објеката високоградње или нискоградње;

### 2. Партије

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

## III. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

### 1. Врста радова

Радови на објекту опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. Фаза у складу са техничком документацијом, спецификацијама и техничким условима који су саставни део Конкурсне документације.

### 2. Техничке карактеристике, квалитет, количина, опис радова

Техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова дати су поглављу **XII. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ** које садржи спецификацију радова, јединицу мере, уградњу материјала и сл. као и количину радова коју је потребно извршити.

### 3. Начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета

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 обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност или 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.

## ПРОИЗВОЂАЧИ ИМЕНОВАНИ У ПРЕДМЕРУ РАДОВА

Када се у техничким условима помиње име неког произвођача у вези са неким производом или материјалом, то је из разлога пружања примера са становишта захтеваног

стандарда за тај производ или материјал. Произвођач који је на овај начин наведен у техничким условима неће се сматрати номинованим произвођачем. Понуђач може да предложи и прибави производ или материјал од другог произвођача, под условом да може да докаже се ради о еквивалентном производу и материјалу.

Наручилац обавештава понуђача да је, свако навођење елемената попут робног знака, патента, типа или произвођача, у конкурсној документацији, праћено речима „или одговарајуће“.

Појам „или одговарајуће“, за одређене ставке, наведене у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, понуђач доказује навођењем произвођача и модела који нуди и достављањем техничких листова свих добара, производа или материјала наведених у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме. На сваком техничком листу понуђач мора уписати редни број позиције из предмера радова односно Обрасца.

Образац о произвођачима материјала и опреме (поглавље XIII) чини обавезни део понуде и саставни је део уговора о извођењу радова.

У случају да се установи да техничка спецификација понуђеног добра, не одговара захтевима Наручиоца дефинисаним пројектом за извођење који је саставни део конкурсне документација и другим захтевима Наручиоца наведеним у конкурсној документацији, понуда Понуђача ће се одбити као неодговарајућа у складу са чланом 3. став 1. тачка 32) Закона.

У случају немогућности прибављања и уградње материјала и опреме према понуђеним моделима и произвођачима наведеним у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, понуђач 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 Образац о произвођачима материјала и опреме, уз сагласност Стручног надзора и Наручиоца, мора бити еквивалентан и одговарати техничким карактеристикама претходно понуђеног добра и испоручен и уграђен по уговореној цени.

**Уз понуду обавезно је доставити Техничке листове свих добара, производа или материјала наведених у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме. На сваком техничком листу понуђач мора уписати редни број позиције предмера радова на коју се технички лист односи, а који је захтеван конкурсном документацијом.**

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

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

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

Након окончања свих предвиђених радова уписом у Грађевински дневник, извођач радова је у обавези да обавести представника наручиоца и стручни надзор, како би се потписао Записник о примопредаји радова.

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

Контрола извођења радова вршиће се и од стране лица одговорног код Наручиоца за праћење и контролисање извршења уговора који буде закључен по спроведеном поступку предметне јавне набавке. Лице одговорно за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза је Жељко Кнежевић, телефон: 021/7954076.

## 9. Рок за извођење радова

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 90 (деведесет) календарских дана од увођења у посао понуђача- извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао у року од 10 дана од ступања на снагу Уговора, уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења.

#### **10. Место извођења радова**

(Предмет јавне набавке број: 401-1-42/2019 је извођење радова на објекту опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. Фаза УЛИЦА Милана Чекића број 4. Врбас)

#### **11. Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију**

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси дан пре намераваног обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

Заинтересована лица достављају пријаве на e-mail адресу Наручиоца [javne.nabavke@vrbas.net](mailto:javne.nabavke@vrbas.net), које морају бити примљене од Наручиоца најкасније два дана пре истека рока за пријем понуда. Обилазак локације није могућ на дан истека рока за пријем понуда.

Лице за контакт: Жељко Кнежевић телефон 021/7954076 .

Сва заинтересована лица која намеравају да поднесу понуду морају да изврше обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију, што ће се евидентирати од стране Наручиоца.

О извршеном обиласку локације за извођење радова и о извршеном увиду у пројектну документацију, понуђач даје изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију (Поглавље XIX. Конкурсне документације).

#### IV. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Техничку документацију (пројекти, цртежи, скице и слично, ситуациони планови и други планови, услови извођења, опис материјала, стандарди, начин вршења контроле и мерења, као и др.), који су саставни део Конкурсне документације чине:

- Идејни пројекат-главна свеска „0“, број Е-1712 од јуна 2019. године, који је израдио ДОО „ПРО-ИНГ“ из Новог Сада,
  - Идејни пројекат-пројекат архитектуре, број Е-1712-1 од децембра 2017. године, који је израдио ДОО „ПРО-ИНГ“ из Новог Сада
  - Идејни пројекат-пројекат хидротехничких инсталација-водовод и канализација, број Е-1712-3 од јун 2019. године, који је израдио ДОО „ПРО-ИНГ“
  - Идејни пројекат-пројекат машинских инсталација, број Е-1712-6.1 од децембра 2017. године, који је израдио ДОО „ПРО-ИНГ“ из Новог Сада,
  - Идејни пројекат-пројекат хидротехничких инсталација-водовод и канализација, број Е-1712-3 од децембра 2017. године, који је израдио ДОО „ПРО-ИНГ“ из Новог Сада,
  - Идејни пројекат-пројекат лифта, број НЛ120117 од децембра 2017. године, који је израдио ПБ „NINASO LIFTS“ из Новог Сада,
- Саставни део пројектно техничке документације чине и одговарајући пројети за извођење, план управљања отпада, план управљања животном средином, као и решење о одобрењу за извођење радова.

У смислу Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16), Закона о транспорту опасне робе ("Службени гласник РС", бр. 104/16) и Правилника о начину складиштења, паковању и обележавању опасног отпада ("Службени гласник РС", бр. 92/10), за грађевински материјал који се сматра опасним отпадом, односно за транспорт, складиштење, третман и одлагање задужена су предузећа овлашћена од стране Агенције за заштиту животне средине Министарства пољопривреде и заштите животне средине. У случају да изабрани понуђач односно Извођач радова не поседује процедуре према важећим стандардима може ангажовати стручно лице за извршење предметне позиције радова за део радова за које је лиценца неопходна.

Када је у питању неопасан отпад, у складу са чланом 70. став 1. тачка 1) Закона о о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16), дозвола за транспорт отпада није потребна ако сам произвођач отпада транспортује отпад у постројење за управљање отпадом које за то има дозволу, користећи своја транспортна средства, а количине отпада не прелазе 1000 килограма по једној пошиљци, искључујући опасан отпад. У супротном, неопходно је ангажовање стручног лица (Оператера) за извршење предметне позиције радова.

Израда пројектно-техничке документације и извођење радова који су описани у техничким захтевима ове конкурсне документације, морају се обављати у складу са домаћим и међународним позитивноправно прописима, укључујући, али не ограничавајући се на:

Закон о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09- исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14, 145/14 и 83/18.);

Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09);

Закон о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16)

Закон о заштити животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон , 72/09 - др. закон, 43/11 - УС, 14/ 2016, 76/2018);

Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 35/04 и 25/15);

Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13);

Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16);

Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 88/10);  
Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, бр. 36/09);  
Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14);  
Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15).  
Закон о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“, бр. 101/05 и 91/15, и 113/17).

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

**1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

**Право на учешће у поступку јавне набавке имају понуђачи који испуњавају ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ за учешће у поступку јавне набавке, који су прописани чланом 75. Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон). Обавезни услови су:**

**1) Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже **да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1) Закона.**

<b>Доказ:</b>	
Правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.
Предузетник	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.
Физичко лице	/

**2) Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже **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 (члан 75. став 1. тачка 2) Закона.**

<b>Доказ:</b>	
<u>Правно лице</u>	<p>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.</p> <p>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;</p> <p>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 за неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника, дужан је да достави доказ за сваког од њих.</p>

<u>Предузетник и физичко лице</u>	Извод из казнене евиденције: 1) уверење надлежне полицијске управе МУП-а којим се потврђује да 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 О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1.  
ТАЧКА 2. ЗАКОНА, НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА  
МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.**

3) **Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати 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. (члан 75. став 1. тачка 4) Закона).

<u>Доказ:</u>	
<u>Правно лице</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Предузетник</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Физичко лице</u>	(1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и (2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
Орган надлежан за издавање:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Република Србија - Министарство финансија - Пореска управа Регионални центар - Филијала/експозитура - према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода.</li> <li>▪ Град, односно општина - градска, односно општинска пореска управа према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. Уколико локална (општинска) пореска управа у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне пореске управе приложи и потврде осталих локалних органа/организација/установа.</li> </ul>

**ДОКАЗ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1.  
ТАЧКА 4. ЗАКОНА, НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА  
МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.**

4) **Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом. (члан 75. став 1. тачка 5) Закона).

Напомена: „За ову јавни набавку дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке није предвиђена посебним прописом“.

5) **Услов:** Понуђачи су дужни да при састављању својих понуда изричито наведу да су поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду,

**запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).**

**Доказ:** Попуњена и потписана Изјава о поштовању обавеза које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. Образац наведене изјаве дат је у Поглављу X. Конкурсне документације.

## **2. ДОДАТНИ УСЛОВИ**

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, одређене у члану 76. став 2. Закона, и то: да располаже потребним финансијским, пословним, техничким и кадровским капацитетом.

### **1) Финансијски капацитет:**

**Услов:**

(1) да остварени пословни приход у последње три године (2016, 2017, 2018) за које су достављени подаци **мора да буде већи од 160.000.000,00 динара;**

(2) да понуђач, у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, **није био неликвидан.**

**Доказ:** Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) Агенције за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године, показатеље за оцену бонитета за претходне три обрачунске године (2016, 2017 и 2018). Уколико Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) не садржи податке за 2018. годину, доставити Биланс стања и Биланс успеха за 2018. годину.

Уколико Извештај о бонитету не садржи податак о данима неликвидности у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, понуђач је дужан да достави Потврду Народне банке Србије да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, није био неликвидан.

Привредни субјекти који у складу са Законом о рачуноводству, воде пословне књиге по систему простог књиговодства, достављају:

- биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности издат од стране надлежног пореског органа, на чијој је територији регистровано обављање делатности за претходне 3 године.

- потврду пословне банке о оствареном укупном промету на пословном-текућем рачуну за претходне 3 (три) обрачунске године.

Привредни субјекти који нису у обавези да утврђују финансијски резултат пословања (паушалци), достављају:

- потврду пословне банке о стварном укупном промету на пословном-текућем рачуну за претходне 3 (три) обрачунске године.

### **2) Пословни капацитет:**

**Услов:**

Да је понуђач у претходних шест година од дана објаве Позива на Порталу јавних набавки реализовао уговоре у укупној вредности од најмање **160.000.000,00 динара без пореза на додату вредност**, а који се односе на извођење грађевинских и грађевинско занатских радова

и инсталатерских радова (водовод, канализација, електроинсталације, инсталације грејања) на реконструкцији, адаптацији, санацији, изградњи и доградњи објекта високоградње јавне намене (стамбени, стамбено-пословни, пословни и јавни објекти).

- Да је понуђач у претходне три године од дана објаве Позива на Порталу јавних набавки реализовао уговор на једном објекту јавне намене вредности од најмање **83.000.000,00 динара без пореза на додату вредност**, а који се односе на извођење грађевинских и грађевинско занатских радова и инсталатерских радова (водовод, канализација, електроинсталације, инсталације грејања) на реконструкцији, адаптацији и санацији објекта високоградње јавне намене (прихватљиви су објекти према класификационом броју 1264 – болнице и остале зграде за здравствену заштиту из Правилника о класификацији објекта („Сл. гласник РС“, бр. 22/2015))

- Да је понуђач у предходне три године реализовао један Уговор о испоруци и уградњи лифта минималне носивости 1600 кг на здравственом објекту високоградње јавне намене.

**Доказ:**

Попуњен и потписан од стране одговорног лица понуђача Образац *Референтне листе*, који је дат у Поглављу XV. Конкурсне документације.

Понуђач је дужан да уз Референтну листу достави потписане и оверене *Обрасце потврда о раније реализованим уговорима, од стране наручилаца наведених у Референтној листи, који је дат у Поглављу XV. Конкурсне документације.*

*Потврде наручилаца* о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном Обрасцу из Конкурсне документације или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају имати све елементе које садржи Образац из Конкурсне документације и то:

- назив и адресу наручиоца,
- назив и седиште понуђача,
- облик наступања за радове за које се издаје Потврда,
- изјава да су радови за потребе тог наручиоца извршени квалитетно и у уговореном року,
- врста радова,
- вредност изведених радова,
- број и датум уговора,
- изјава да се Потврда издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити,
- контакт особа наручиоца и телефон,
- потпис овлашћеног лица наручиоца.

Уз потврду Наручиоца доставити:

Фотокопије Уговора на које се потврда односи.

Фотокопије одговарајућих страна Окончаних ситуација (прве и последње и других по потреби) по тим уговорима.

### 3) *Технички капацитет*

**Услов:**

Понуђач мора да располаже (по основу власништва, закупа, лизинга) опремом за извођење следећих радова: земљаних радова, радова на отклањању шута, зидарских радова, грађевинско-занатских радова, инсталатерских радова и других радова који се изводе у оквиру предмета јавне набавке.

Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:

Врста	Количина
Камион „сандучар“ минималне носивости 3 тоне	2 ком
Лако доставно возило	1ком
Конзолна дизалица – „врабац“ носивости мин 500кг	1ком

**Доказ:**

а) за опрему набављену до краја године која претходи години у којој се спроводи јавна набавка, пописна листа или аналитичка картица основних средстава на којим ће видно бити означена тражена техничка опрема. Пописна листа мора бити са последњим датумом у години која претходи години у којој се јавна набавка спроводи, потписана од стране овлашћеног лица понуђача.

б) за средства набављена у години у којој се јавна набавка спроводи – рачун и отпремница;

в) доказ о закупу – фотокопија уговора о закупу са пописном листом закуподавца;

г) доказ о лизингу – фотокопија уговора о лизингу.

ђ) за камионе, багере точкаше и друга возила код којих постоји законска обавеза регистрације без обзира на основ коришћења (власништво, закуп, лизинг)– копије саобраћајних дозвола (фотокопије и испис из читача) и полисе осигурања важеће на дан отварања;

Наручилац задржава право да од понуђача накнадно захтева доставу оригинала или оверене фотокопије уговора на увид.

Понуђач је дужан да попуни Образац изјаве о техничкој опремљености, који је дат у Поглављу XIV. Конкурсне документације. Образац мора бити потписан од стране одговорног лица понуђача и достављен уз понуду.

**4)Кадровски капацитет:**

**Услов:** Понуђач мора да располаже потребним бројем и квалификацијама извршилаца за све време извршења уговора о јавној набавци и то:

- најмање **70** извршилаца,

- најмање **2** дипломирана инжењера који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **400** или **401** или **410** или **411** -који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **450** или **453** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **430** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци –

- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **413** или **414** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- најмање **1** лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом

**Доказ:**

**а) обавештење о поднетој пореској пријави ППП-ПД**, извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, а којим понуђач доказује да располаже са потребним бројем извршилаца. Понуђач је у обавези да достави извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку за месец који претходи месецу објаве позива за подношење понуда, оверену потписом овлашћеног лица понуђача.

**б) доказ о радном статусу: за носиоце лиценци који су код понуђача запослени** – фотокопију уговора о раду и М-А образац,

**в) доказ о радном ангажовању: за носиоце лиценци који нису запослени код понуђача:** уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање.

**г) фотокопије личних лиценци која се мора оверити потписом имаоца лиценце.**

**д) за лице за безбедност и здравље на раду доставити доказ о радном статусу уколико је код**

понуђача запослен на неодређено време – фотокопија уговора о раду и М-А образац, фотокопију потребне лиценце-уверења.

Уколико лице за безбедност и здравље на раду није у сталном радном односу код понуђача, доказ о радном ангажовању - фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одоговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање)

### **5)Обилазак локације**

Обилазак локације је обавезан за понуђаче како би понуђач детаљно прегледао локацију и извршио увид у пројектно техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за припрему прихватљиве понуде.

Услови и начин обиласка локације и увида у пројектну документацију одређени су у **Поглављу III. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**, Одељак 6. Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију.

#### **Доказ:**

Попуњен, потписан и оверен **Образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију (Поглавље XIX. Конкурсне документације).**

### **6) Сертификати**

**Услов:** : Понуђач мора да поседује сертификате о испуњености стандарда ISO 9001, систем менаџмента квалитетом, ISO 14001 – заштита животне средине, OHSAS 18001, безбедност на раду, ISO 50001 - систем менаџмента енергијом, ИСО 22301 – систем менаџмента континуитетом пословања, ИСО 37001 – система менаџмента против мита или одговарајуће или одговарајуће за област сертификације која је у логичкој вези са предметом јавне набавке.

#### **Доказ:**

Фотокопије сертификата о испуњености стандарда ISO 9001, систем менаџмента квалитетом, ISO 14001- заштита животне средине, OHSAS 18001 – безбедност на раду , ISO 50001 – систем менаџмента енергијом, ИСО 22301 – систем менаџмента континуитетом пословања, ИСО 37001 – система менаџмента против мита или одговарајуће

#### **Доказивање испуњености обавезних и додатних услова уколико понуду подноси група понуђача**

**1.** Услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона: мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача, а испуњеност сваког од тих обавезних услова доказује се достављањем одговарајућих доказа наведених у овом делу Конкурсне документације, док је услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

**2.** Услов из члана 75. став 2. Закона: Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона, који мора да потпише овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача и који је дат у Поглављу X. Конкурсне документације.

**3.** Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

#### **Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем**

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

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

### **7) Понуда у електронској форми**

Понуда треба да буде поднета у електронској форми (читљив скенирани документ на CD, DVD или USB, комплетна понуда са свим траженим доказима). У случају неслагања, папирна верзија понуде сматра ће се важећом. Понуда која није поднета у електронској форми сматраће се неприхватљивом.

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 о стручној оцени понуда 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.**

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

Уколико су понуђачи регистровани у Регистру понуђача, који води Агенција за привредне регистре, не морају да достављају доказе из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, већ су у обавези, да јасно нагласе да су уписани у Регистар понуђача.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико понуда не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач у понуди наведе 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.

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 судским или управним органом, 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 прописан начин.

**ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА**

Понуда мора бити састављена на српском језику.

**1. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ ПОДНЕТА И 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.

Понуђач може да поднесе само једну понуду. **Понуда треба да буде поднета у електронској форми (читљив скенирани документ на CD, DVD или USB) и у папирном облику. У случају неслагања, папирна верзија понуде сматра ће се важећом. Понуда која није поднета у електронској форми сматраће се неприхватљивом.**

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. Све понуде које су поднете супротно овој забрани, Наручилац ће да одбије.

У Обрасцу понуде (Поглавље VII. Конкурсне документације), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду или подноси понуду са подизвођачем.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача ( заједничка понуда) , на коверти је потребно назначити да се се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих понуђача из групе понуђача.

Понуду доставити на адресу (Наручиоца) Општина Врбас ул. Маршала Тита број 89 , са назнаком „**Понуда за јавну набавку радова на објекту опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. Фаза , ЈН бр. 401-1-42/2019 , НЕ ОТВАРАТИ**“. Понуда се сматра благовременом, ако је примљена од стране наручиоца до 29.11.2019. године, до 11.30 часова.

Наручилац ће по пријему понуде, на коверти, односно кутији, у којој се понуда налази, уписати 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 пријема понуде 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 поднети понуде, сматраће се неблаговременом.

Понуда, поред докумената којима се доказује испуњеност обавезних и додатних услова, мора да садржи:

- 1) образац понуде,
- 2) модел уговора,
- 3) образац структуре цене,
- 4) образац трошкова припреме понуде,
- 5) образац изјаве о независној понуди,
- 6) образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона,
- 7) образац Референтне листе и образац Потврде о раније реализованим уговорима,
- 8) образац Изјаве о техничкој опремљености,
- 9) образац о произвођачима материјала и опреме са припадајућим атестима који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом,
- 10) образац Изјаве о кључном техничком особљу,
- 11) банкарску гаранцију за озбиљност понуде,
- 12) образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију,

- 13) оригинал писмо о намерама банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла,
- 14) оригинал писмо о намерама банке да изда гаранцију за отклањање грешака у гарантном року,
- 15) оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања.
- 16) комплетну понуду у електронској форми (читљив скенирани документ на CD, DVD или USB, комплетна понуда са свим траженим доказима),
- 17) друге обрасце и изјаве из Конкурсне документације, ако су тражени у конкурсној документацији и ако је њихово достављање одређено као обавеза.

Понуђач је дужан да, на начин дефинисан конкурсном документацијом, попуни и потпише све обрасце из конкурсне документације. Обрасци се не могу попуњавати и потписивати графитном оловком.

Обрасце понуђач мора попунити читко, односно дужан је уписати податке у, за њих предвиђена празна поља или заокружити већ дате елементе у обрасцима, тако да обрасци буду у потпуности попуњени, а садржај јасан и недвосмислен.

Понуда се даје у оригиналу, на обрасцима преузете конкурсне документације са свим страницама преузете конкурсне документације, са свим наведеним траженим подацима.

**Понуђач је дужан да доказе о испуњености услова и понуду преда у форми која онемогућава убацивање или уклањање појединих докумената након отварања понуде (повезана јемствеником или на други начин).**

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона и сл.), који морају бити потписани од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), то треба да дефинишу 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.

У складу са чланом 9. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ бр. 86/15 и 41/19), приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.

### ***3. ПАРТИЈЕ***

Предмет ове јавне набавке није обликован по партијама.

### ***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: Општина Врбас, ул. М. Гита бр. 89, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова на објекту опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. Фаза – ЈН бр. 401-1-42/2019 - НЕ ОТВАРАТИ” или  
„Допуна понуде за јавну набавку радова на објекту опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. Фаза – ЈН бр. 401-1-42/2019 - НЕ ОТВАРАТИ” или  
„Опозив понуде за јавну набавку радова на објекту опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. Фаза – ЈН бр. 401-1-42/2019 - НЕ ОТВАРАТИ” или  
„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова на објекту опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. Фаза – ЈН бр. 401-1-42/2019 - 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 понуду може да поднесе самостално или са подизвођачем.

Понуду може поднети група понуђача (заједничка понуда).

Понуду може поднети задруга, 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 уговор о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

## **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

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

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 V. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА Конкурсне документације, на начин како је то наведено у делу тог поглавља који се односи на Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем.

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.

У предметној јавној набавци Наручилац не предвиђа пренос доспелих потраживања директно подизвођачу.

## **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. став 4. тач. 1) до 2) Закона и то:

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

Поред наведених обавезних елемената, споразум садржи и податке о:

1. понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
2. понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
3. понуђачу који ће издати рачун,
4. рачуну на који ће бити извршено плаћање,
5. обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА Конкурсне документације, на начин како је то наведено у делу тог поглавља који се односи на Доказивање испуњености обавезних и додатних услова уколико понуду подноси група понуђача.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

## **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.**

Плаћање ће се вршити на следећи начин:

- 30% аванс, у року од 45 дана од дана пријема авансног предрачуна,
- 70 % по ситуацијама.

Плаћање се врши на основу испостављеног авансног предрачуна, привремених месечних и окончане ситуације потписане од стране одговорног Извођача радова и стручног надзора. Поред уговора, основ за плаћање окончане ситуације мора бити и записник о примопредаји радова са позитивним мишљењем, потписан од стране свих чланова Комисије о примопредаји.

Рок плаћања је одмах, а најкасније 45 дана од дана пријема одговарајућег документа који испоставља Извођач радова, а којим је потврђено извођење радова, потписан од стране стручног надзора.

Плаћање се врши уплатом на рачун Извођача радова.

### **9.2. Захтеви у погледу гарантног рока**

Гаранција за радове *на објекту опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. Фаза* не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова. Гаранција не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката, односно радова другачије одређено.

За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

### **9.3. Захтев у погледу рока и места извођења радова**

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 90 (деведесет) календарских дана од увођења у посао понуђача - извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао у року од 10 дана од ступања на снагу Уговора, уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења.

Место извођења радова - *објекат опште болнице у Врбасу улица Милана Чекића број 4.*

### **9.4. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде **не може бити краћи од 60 дана** од дана отварања понуда.

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

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

#### **9.5. Други захтеви-Полиса осигурања**

Изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (**осигурање објекта у изградњи**) и достави наручиоцу, најкасније **5 (пет) дана од дана закључења уговора**, полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Изабрани понуђач (извођач радова) је такође дужан да, најкасније до момента увођења у посао, 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 прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања са новим периодом осигурања.

Понуђач попуњава Образац изјаве о достављању полисе осигурања, који је дат у Поглављу **XVIII. Конкурсне документације**.

#### ***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 је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено 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 исказе 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.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у агенцији за заштиту животне средине и у министарству надлежном за послове заштите животне средине (тренутно то је Министарство заштите животне средине).

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада могу се добити у Министарству за рад, запошљавање, борачка и социјална питања.

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

**1. Понуђач је дужан да уз понуду достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде са назначеним износом не мањим од **10%** од укупне вредности понуде без ПДВ-а и роком важности **60 дана** од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист **Наручиоца Општина Врбас**. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не**

преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде уколико:

1. Понуђач након истека рока за подношење понуде повуче, опозове или измени своју понуду;
2. Понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
3. Понуђач коме је додељен уговор не поднесе банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације;
4. Понуђач коме је додељен уговор не достави Наручиоцу полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима са важношћу, за цео период радова који су предмет уговора.

Наручилац ће вратити средство обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

**Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде у року који је за то одређен, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

**2. Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања, обавезујућег карактера за банку, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, у висини аванса без ПДВ-а, са роком важности који је 30 дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист Наручиоца. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.**

**3. Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у висини не мањој од 10% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока одређеног у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.**

**4. Оригинал писмо о намерама банке, да ће у случају да понуђач добије посао, на дан примопредаје радова, издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, обавезујућег карактера за банку, у висини не мањој од 5% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока одређеног у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема**

могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

**Уколико понуђач не достави тражена писма о намерама банке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

### **ИЗАБРАНИ ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ:**

**Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања** - најкасније 7 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 без ПДВ-а, 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. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

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

**Банкарску гаранцију за добро извршење посла** - најкасније 7 дана од дана закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини не мањој од **10%** од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист **Наручиоца**. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

**Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року** - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје уграђене опреме и радова преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини не мањој од **5%** од укупне вредности уговора без ПДВ-а, у корист **Наручиоца**. Рок важности банкарске гаранције мора бити **5 дана** дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања грешака који би могли умањити могућност коришћења предмета уговора у гарантном року. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

**По извршењу уговорених обавеза понуђача на која се односе, средства финансијског обезбеђења ће бити враћена.**

### **13. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА**

Отварање понуда одржаће се 29.11.2019. године, у 12,00 часова у радним просторијама Наручиоца, на адреси: Општинска управа Врбас ул. Маршала Тита 89, просторија: број 15, спрат 2.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда активно могу да учествују само овлашћени представници понуђача.

Пре почетка поступка јавног отварања понуда овлашћени представници понуђача, који ће учествовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају оверено овлашћење на меморандуму Понуђача, на основу кога ће доказати овлашћење за активно учешће у поступку отварања понуда.

### **14. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

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

### **15. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА О ПОНУЂАЧИМА**

Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио речју „ПОВЕРЉИВИ“ у понуди. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;

Наручилац је дужан да чува као пословну тајну имена заинтересованих лица и понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

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

### **16. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца Општинска управа Врбас, ул. Маршала Тита 89., електронске поште на e-mail [javne.nabavke@vrbas.net](mailto:javne.nabavke@vrbas.net) или факсом на број 021/705-990 ) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева објави одговор 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. 401-1-42/2019".

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници 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 чл. 20. Закона.

### **17. 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.

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

Критеријум за оцењивање понуде је **„Најнижа понуђена цена“**.

При оцењивању понуда, Наручилац је дужан да примењује само критеријум који је одређен Конкурсном документацијом.

### **19. 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**

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок.

Ако је исти и понуђени гарантни рок, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок извођења радова.

### **20. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЂЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

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

## **РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ**

**Наручилац ће одбити понуду ако:**

1. понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
2. понуђач не докаже да испуњава додатне услове
3. понуђач није доставио тражена средства финансијског обезбеђења;
4. у понуди није приложена попуњена, потписана и оверена Изјава о обезбеђењу полиса/е осигурања;
5. је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
6. није доставио потписане све обавезне обрасце дефинисане конкурсном документацијом
7. понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама;
8. ако понуђач није доставио понуду у траженој електронској форми (читљив скенирани документ на CD, DVD или USB).

У случају да се установи да техничка спецификација понуђеног производа или материјала, не одговара захтевима Наручиоца дефинисаним пројектом за извођење који је саставни део конкурсне документација и другим захтевима Наручиоца наведеним у конкурсној документацији, понуда Понуђача ће се одбити као неодговарајућа у складу са чланом 3. став 1. тачка 32) Закона.

Образац о произвођачима материјала и опреме чини обавезни део понуде и саставни је део уговора о извођењу радова.

Понуђач се обавезује да уграђује материјале и опрему наведену у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме.

У случају немогућности прибављања и уградње материјала и опреме према понуђеним моделима и произвођачима у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, Понуђач 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 Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, уз сагласност стручног надзора и наручиоца, мора бити еквивалентан и одговарати техничким карактеристикама претходно понуђеног добра и испоручен у уграђен по уговореној цени.

## **21. НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА**

**Наручилац може одбити понуду** уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- (1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона;
- (2) учинио повреду конкуренције;
- (3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- (4) одбио да достави доказе и средства финансијског обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

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

Докази на основу којих наручилац може одбити понуду су:

1. исправа о наплаћеној уговорној казни;
2. исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
3. правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
4. рекламације корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
5. извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
6. изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
7. доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
8. други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

## **22. РОКОВИ И НАЧИН ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА СА УПУТСТВОМ О УПЛАТИ ТАКСЕ ИЗ ЧЛАНА 156. ЗАКОНА**

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

има интерес за доделу уговора у овом поступку јавне набавке и које је претрпело или би могло да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона (у даљем тексту: подносилац захтева).

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки на адресу: Немањина 22-26, 11000 Београд.

Захтев за заштиту права доставља се непосредно, електронском поштом на е-mail: [javne.nabavke@vrbas.net](mailto:javne.nabavke@vrbas.net), факсом на број 021/705-990 или препорученом пошиљком са повратницом.

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

1. **Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације**, сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања, и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

2. **После доношења одлуке о додели уговора из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона**, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока из члана 149. ст. 3. и 4. Закона, 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 оспорати радње наручиоца за које је подносилац захтева по поднетом захтеву знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

О поднетом захтеву за заштиту права Наручилац објављује обавештење на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

После поднетог захтева за заштиту права, Наручилац спроводи, односно зауставља даље активности у складу са одредбом члана 150. Закона.

Подносилац захтева је дужан да уплати таксу на следећи рачун: **Текући рачун:** 840-30678845-06, **Модел:** 97, **Позив на број:** подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, **Прималац:** буџет Републике Србије.

Подносилац захтева дужан је да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од:

-120.000 динара, ако се захтев за заштиту права подноси **пре отварања понуда** и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

- 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси **пре отварања понуда** и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;

-120.000 динара, ако се захтев за заштиту права подноси **након отварања понуда** и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

- 0,1 % процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси **након отварања понуда** и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Поступак заштите права понуђача уређен је одредбама чл. 138. – 159. Закона, а посебна овлашћења Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, одредбама чл. 160 до 167. Закона.

### **23. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

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.

### **24. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА на пројекту обнове и унапређења објекта опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. фаза**

Наручилац може, након закључења Уговора о јавној набавци **радова на пројекту обнове и унапређења објекта опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. фаза.**, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора.

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, 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, 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 догађајима, у складу са чланом 634. Закона о облигационим односима и чланом 19. став 2. Посебних Узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ“ бр. 18/77).

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.**

## VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку (радова на пројекту обнове и унапређења објекта опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. фаза.), ЈН број 401-1-42/2019

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

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

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име лица 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 лица 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 лица 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 они понуђачи који подносе заједничку понуду. 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 [радова на пројекту обнове и унапређења објекта опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. фаза]**

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	Рок плаћања је 45 дана од достављања авансног предрачуна и оверених привремених ситуација и окончане ситуације
Рок важења понуде	___ дана од дана отварања понуда
Рок извођења радова од дана увођења у посао	___ календарских дана од дана увођења у посао
Гарантни период	___ месеци/а од дана примопредаје радова

**НАПОМЕНА:**

**Овом понудом прихватамо све услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације за ову јавну набавку**

Датум

Понуђач

**Напомене:**

*Образац понуде понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, понуду потписује члан групе понуђача који је Споразумом овлашћен да поднесе понуду, а понуду могу да потпишу сви понуђачи из групе понуђача*

*Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.*

## VIII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. став 2. Закона, \_\_\_\_\_,  
(назив понуђача)  
дајем следећу

### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да сам понуду у поступку јавне набавке радова на пројекту обнове и унапређења објекта опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. фаза *набавке*, бр [401-1-42/2019], поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Потпис понуђача

**Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године.

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

## IX. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

На основу члана 88. став 1. Закона, \_\_\_\_\_, као понуђач,  
*назив понуђача*  
доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<i>ВРСТА ТРОШКА</i>	<i>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</i>
<b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b>	

Датум:

Потпис понуђача

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно.

*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.*

**X. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА**

Поступајући по одредби члана 75. став 2. Закона,

\_\_\_\_\_  
*назив понуђача*

као овлашћено лице понуђача (или као законски заступник понуђача), дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да је Понуђач \_\_\_\_\_ при састављању понуде за јавну набавку

назив понуђача

радова на пројекту обнове и унапређења објекта опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. фаза бр. 401-1-42/2019, поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и потврђујем да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум:

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
***Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.***

**УГОВОР**  
**О ИЗВОЂЕЊУ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА**  
**пројекту обнове и унапређења објекта опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1.**  
**фаза**

Закључен у \_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_ године, између:

**НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:**

ОПШТИНЕ ВРБАС са седиштем у у Врбасу, улица Маршала Тита 89, ПИБ **100636230**, кога заступа председник општине, Милан Глушац (у даљем тексту: Наручилац),

и

**ИЗВОЂАЧ РАДОВА:**

\_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_  
*назив извођача*  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ кога заступа  
*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- у даљем тексту: Закон), дана 30.10.2019. године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку извођења грађевинских радова на пројекту обнове и унапређења објекта опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. фаза „ЈН. Бр. 401-1-42/2019”, 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 најповољнију понуду изабрао понуду коју је поднео Извођач радова, која у потпуности одговара свим условима из Закона, захтевима конкурсне документације, као и техничким спецификацијама;

- да се средства за извођење предметних радова обезбеђују у складу са Програмом обнове и унапређења објекта јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства и социјалне заштите, који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-3817/2016 од 8. априла 2016. године, Програмом о измени и допунама Програма обнове и унапређења објекта јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства и социјалне заштите, који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-9644/2016 од 11. октобра 2016. године, Програмом о изменама и допунама Програма обнове и унапређења објекта јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства и социјалне заштите који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-562/2017-1 од 24. јануара 2017. године, Програмом о изменама и допунама Програма обнове и унапређења објекта јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства и социјалне заштите, који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-8011/2018 од 28. августа 2018. године, као и Програмом о изменама и допунама Програма обнове и унапређења објекта јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства, социјалне заштите и спорта, који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-1100/2019 од 7. фебруара 2019. године (у даљем тексту: Програм), преко Канцеларије за управљање јавним улагањима (у даљем тексту: Канцеларија)

-да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона 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 извођење радова на пројекту обнове и унапређења објекта опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. фаза.

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 \_\_\_\_\_ динара,

што без ПДВ-а износи \_\_\_\_\_ динара

(словима \_\_\_\_\_),

а добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године.

Уговорена цена је фиксна по јединици мере 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 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 ограде 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, у року од 45 дана од дана пријема авансног предрачуна, 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 оверене ситуације од стране стручног надзора, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

Уплату средстава обрачунатих на начин и у роковима из става 1. овог члана, Канцеларија 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 \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) 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 у складу са чланом 6. овог уговора су:

- природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- мере предвиђене актима надлежних органа;
- 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 њихове спремности за примопредају изведених радова, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

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.

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. хитни непредвиђени радови према члану 16. овог 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 радова 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 по пријему пројектно-техничке документације исту детаљно прегледа и брижљиво проучи и у року од 10 дана, рачунајући од дана примопредаје техничке документације, достави у писаном облику Наручиоцу евентуалне примедбе на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, као и евентуални недостаци у пројектно-техничкој документацији који нису могли остати непознати да је пројектно-техничка документација, на време, савесно и брижљиво сагледана, неће се узете у обзир, нити ће имати утицаја на рок и цену извођења радова;

(3) да на објекту обезбеди свакодневно присуство квалификованог техничког особља за све врсте радова који се на објекту изводе. Техничко особље мора имати одговарајуће решење о именовању за предметни објекат. Уколико у току извођења радова дође до потребе за променом кључног особља које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет изведених радова, Извођач радова о томе обавештава Наручиоца и даје свој предлог на сагласност Наручиоцу. Особље мора бити квалификација истих или бољих од захтеваних, што понуђач документује одговарајућим доказима (фотокопије личних лиценци);

(4) да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова;

(5) да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;

(6) да се строго придржава мера заштите на раду;

(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 одобрење за изградњу, односно главном пројекту, 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 Републике Србије;

(12) да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, 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 поступа у складу са Законом о заштити животне средине;

(19) 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;

(20) 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;

(21) да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;

(22) да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању грешака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;

(23) да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме;

(24) да 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 грешака 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 радове 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 неквалитетно 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 обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе неквалитетног 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 складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

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

### **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 („Службени 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.

### **Хитни непредвиђени радови**

#### **Члан 16.**

Хитни непредвиђени радови су 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

догађајима, у складу са чланом 634. Закона о облигационим односима) и чланом 19. став 2. Посебних Узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ“ бр. 18/77 - у даљем тексту: Узансе).

Хитне 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 из овог члана, који су морали бити обављени.

Наручилац може раскинути овај уговор ако би услед хитних непредвиђених радова уговорена цена морала бити повећана за 5%, 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.

### **Примопредаја изведених радова**

#### **Члан 17.**

Примопредаја изведених радова врши се по завршетку извођења уговорених радова на објекту, односно свих радова предвиђених одобрењем за изградњу или одобрењем за 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 одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом на основу које се изводе уговорени радови, 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 именоване 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 објеката (ПИО) у два примерка, израђене према Правилнику о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Службени гласник РС“, број 72/18); све одговарајуће атесте за уграђени материјал за радове према уговору и извештаје о испитивањима инсталација и опреме за радове према уговору.

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 грешака 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 18.**

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 19.**

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. Закона.

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 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 20.**

Наручилац може, након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора.

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова, ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, а које се односе на:

- 1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено 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 16. овог уговора.

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.

#### Члан 21.

У случају потребе извођења хитних непредвиђених радова из члана 16. овог уговора, поред продужења рока, наручилац ће дозволити и промену цене, до износа трошкова који су настали због извођења тих радова.

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

### Сходна примена других прописа

#### Члан 22.

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.

### Саставни део уговора

#### Члан 23.

Прилози и саставни делови овог уговора су:

- техничка документација

- понуда Извођача радова бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. Године

- образац о произвођачима материјала и опреме

- динамика извођења радова

### Решавање спорова

#### Члан 24.

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

### Број примерака уговора

#### Члан 25.

Овај уговор сачињен је у 6 (шест) једнака примерка, по 2 (два) за сваку уговорну страну и 2 (два) за Канцеларију за управљање јавним улагањима.

### Ступање на снагу

#### Члан 26.

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.

**ЗА НАРУЧИОЦА**

**ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

---

Председник општине Врбас  
Милан Глушац

**САГЛАСНА:  
КАНЦЕЛАРИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНИМ УЛАГАЊИМА**

В.Д. ДИРЕКТОРА Марко Благојевић

Датум \_\_\_\_\_

**XII. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

<b>ИНВЕСТИТОР: ОПШТА БОЛНИЦА ВРБАС</b>					
<b>ОБЈЕКАТ: Адаптација Опште болнице Врбас-1. Фаза</b>					
<b>АДРЕСА: Милана Чекића 4, Врбас</b>					
<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН АРХИТЕКТОНСКИ ДЕО А. ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА</b>					
<b>ре д.б р.</b>	<b>опис позиције</b>	<b>јединица а мере</b>	<b>количина</b>	<b>јединична цена- дин</b>	<b>укупно</b>
	<u>Опште напомене:</u>				
	<p>Извођач радова дужан је провести све прописане мере важећег Закона о безбедности и здравља на раду и заштити од пожара и других позитивних уредби и техничких прописа за рад у насељеном и прометном месту, да спречи стварање и ширење прашине, сложи и очисти материјал који ће се користити на одређену депонију унутар локације објекта а сав шут и непотребне отпатке однети на градску депонију до 10 км удаљености. Јединичним ценама обухваћена је сва стручна и помоћна снага, потребан алат, превозна средства за рад, унутрашњи надзор, провођење мера заштите на раду и заштите од пожара. Извођач радова обавезан је да свакодневно одржава градилиште у уредном стању, обезбеди преносни контејнер од ЈКП"Комуналац" Врбас за смеће, периодично односи шут на градску депонију и сваки дан почисти прашину са комуникација око градилишта и посебно одржава унутрашње комуникације у објекту. Понуђач-Извођач је у обавези све ове трошкове да укалкулише у јединичне цене радова.</p>				
	<p>Ако Извођач не извршава преузете обавезе на одржавању градилишта у чистом и уредном стању, сагласан је да Наручилац ангажује треће лице на терет Извођача.</p>				

<p>НАПОМЕНА: Све демонтиране грађевинске елементе из објекта и порушене делове конструкције утоварају се у возило и одвозе на градску депонију. Јединичном ценом обухватити све предрадње на спречавању и ширењу прашине на деловима објекта где се не изводе радови, да чува фиксни и мобилни инвентар и намештај Наручиоца, пажљиво скидање и изношење расутог терета из објекта, утовар у возило, превоз до градске депоније и трошкове надокнаде одлагања на депонији.</p>				
<p><b>Инвеститор је у обавези да сав покретан намештај и опрему (који нису тендером обухваћени) изнесе и депонује у за то предвиђен простор и након завршених радова све врати на своје место.</b></p>				
<p><b>НАПОМЕНА: Све подне облоге демонтра подполагач који поставља нову подну облогу. Надзор неће прихватити накнадне радове проузроковане оштећењима подлоге настале приликом демонтаже (скидања) постојеће подне облоге.</b></p>				
<p>Уколико је описом предвиђено да се демонтирани делови одлажу на депо који одреди Инвеститор, биће посебно у предмери назначено.</p>				
<p><b>А. АДАПТАЦИЈА САНИТАРНИХ БЛОКОВА, ДЕЧИЈЕГ ОДЕЉЕЊА, УРОЛОГИЈЕ И МИКРОБИОЛОГИЈЕ</b></p>				
<p><b><u>І РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА</u></b></p>				
1.	<p>Демонтажа ПВЦ подне облоге – линолеума и винила. У цену улази утовар и одвоз на депонију до 15 км.Обрачун је по м2 комплет демонтиране и одвежене подне облоге.</p>			
	СУТЕРЕН			

Б крило				
-просторија за узорковање-микробиологија-пријам узорака	м <sup>2</sup>	15.40		
-сестринска соба-микробиологија	м <sup>2</sup>	16.42		
ПРИЗЕМЉЕ				
Б крило				
-трокадеро	м <sup>2</sup>	4.51		
-сестринска соба и остава чистог	м <sup>2</sup>	22.25		
-гардероба	м <sup>2</sup>	9.43		
Д крило-урологија				
-трокадеро	м <sup>2</sup>	4.32		
-гардероба	м <sup>2</sup>	9.43		
-трпезарија	м <sup>2</sup>	16.81		
-болесничка соба бр. 1	м <sup>2</sup>	22.90		
-болесничка соба бр.2	м <sup>2</sup>	22.21		
-лекарска соба, превијалиште, сестрински пункт и главна сестра				
11,57+11,46+11,46+11,34	м <sup>2</sup>	45.83		
-просторија за рехабилитацију	м <sup>2</sup>	115.92		
-ходник одељења урологије				
91,68+15,6+7,08	м <sup>2</sup>	114.36		
ПРВИ СПРАТ				
Б крило				
-трокадеро	м <sup>2</sup>	4.51		
-гардероба	м <sup>2</sup>	9.43		
-ходник хирургије	м <sup>2</sup>	91.60		
Д крило				
-трокадеро	м <sup>2</sup>	4.06		
-гардероба	м <sup>2</sup>	9.43		

-остава за чисто	м <sup>2</sup>	9.74		
ДРУГИ СПРАТ				
Б крило				
-трокадеро	м <sup>2</sup>	4.51		
-гардероба	м <sup>2</sup>	9.43		
-остава за чисто	м <sup>2</sup>	9.74		
-болесничка соба				
15,54+15,6+15,54	м <sup>2</sup>	46.68		
-предпростор	м <sup>2</sup>	21.08		
Д крило				
-трокадеро	м <sup>2</sup>	4.06		
-гардероба	м <sup>2</sup>	9.43		
-остава за чисто	м <sup>2</sup>	9.74		
-дежурни лекар са предпростором				
11,34+3,97	м <sup>2</sup>	15.31		
ПОТКРОВЉЕ				
Б крило				
-трокадеро	м <sup>2</sup>	4.32		
-гардероба	м <sup>2</sup>	8.21		
Д крило				
-трокадеро	м <sup>2</sup>	4.32		
-гардероба	м <sup>2</sup>	8.21		
<b>-Укупно:</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>703.60</b>		

2.	<p>Скидање цемента кошуљице. Цементну кошуљицу скинути до бетонске конструкције. Шут изнети и утоварити на камион и одвести на градску депоију.  <b>Напомена:</b> кошуљица се скида у деловима где ће се постављати нови ПВЦ под из разлога што је овакав тип пода до сада скидан и постављан 2-3 пута и кошуљица је доста пропала услед кидања приликом лепљења и скидања претходног слоја. Из наведених разлога приметне су многе неравнине у поду, што је у болници недопустиво, те се из тих разлога кошуљица обија и поставља нова на свим местима где се мења пвц под.</p>				
	Обрачун је комплет по м2 обијене кошуљице				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	703.60		
3.	<p>Рушење преградних зидова дебљине 7 и 12 цм, обострано обложених керамиком. У цену урачунати прикупљање шута, чишћење и одвоз на градску депонију дом 15 км удаљености.</p>				
	<i>напомена: зидови виши од 2.2 м имају аб серклаж висине 20 цм, који је обрачунат у посебној позицији.</i>				

	Обрачун је по м2			
	-сутерен:(1,9*2+3,21)*2,2=15,42	м <sup>2</sup>	15.42	
	Приземље: 1,45*2*2,2+1,55*3*2,2+1,6*2,2+2,56*2,2+(1,9*2+3,21)*2,2+3,91*3,75+0,86*2*2,2+1,03*2,2=61,89	м <sup>2</sup>	61.90	
	- 1.спрат:(1,9*2+3,2)*2,2+3,91*2,2+1,18*2*2,2+1,3*2,2+1,18*2*2,2+(3,08+2*1,9)*2,2=52,382	м <sup>2</sup>	52.38	
	-2.спрат: 0,93*2,2+1,7*2,2+(1,9*2+3,2)*2,2+3,95*3,85+1,18*2,2+1,28+3,75+(1,27+1,6)*2,2+1,3*2,2+1,18*2*2,2+(1,9*2+3,2)*2,2+1,3*3,75+2,28*3,75=87,21	м <sup>2</sup>	87.21	
	-поткровље:1,86*3,75+1,5*3,75=12,6	м <sup>2</sup>	12.60	
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	229.51	
4.	Рушење преградних зидова дебљине 7 и 12 цм, једнострано обложених керамиком. У цену урачунати прикупљање шута, чишћење и одвоз на градску депонију дом 15 км удаљености.			
	Обрачун је по м2			
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	55.64	

5.	Обијање зидних керамичких плочица постављених до висине 2.25м, а у поткровљу до 1.5-2.85 м. заједно са малтером. У цену улази утовар свог шута и одвоз на депонију до 15 км.				
	На зидове се поставља нова кераммика те није потребно посебно равнати и глачати површину зида.				
	Обрачун је по м2				
	-сутерен, приземље, 1. спрат, 2. спрат и поткровље: $15,60*1,5+13,56*2,25*2+8,2*2,25+2,6*2*2,25+2,79*6*2,25+4,52*2,25+10,44*2,25+12,56*2,25+13,66*2,25+(17,84+13,82)*2,25+(13,56+17,84)*2,25*2+(10,09+9,85)*2,25+(13,56+17,84)*2*2,25+(10,53+9,69+7,24)*2,25+(13,02+23,06+12,00)*2,25+(12,96+12,34+21,77)*2,25$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	920.46		
6.	Обијање подних керамичких плочица заједно са цементном кошуљицом до бетонске конструкције пода. У цену улази утовар свог шута и одвоз на депонију, као и демонтажа сливника са цевима у поду.				
	Обрачун је по м2				
	СУТЕРЕН				
	Б крило				

	14,24+7,26+14,09+8,85		44.44	
	Д крило		9.19	
	ПРИЗЕМЉЕ			
	А крило			
	3,64*2+11,94+12,12		31.34	
	Б крило			
	9,74+8,90+19,49		38.13	
	Д крило-урологија			
	19,45+8,90		28.35	
	ПРВИ СПРАТ			
	Б крило			
	8,90+16,95		25.85	
	Д крило			
	19,45+8,90		28.35	
	ДРУГИ СПРАТ			
	А крило			
	3,08+6,12+5,66		14.86	
	Б крило			
	8,9+16,95		25.85	
	Ц крило			
	4,85+5,67		10.52	
	Д крило			
	19,45+8,90+2,37		30.72	
	ПОТКРОВЉЕ			
	Б крило			
	8,36+8,10+16,42+2,42		35.30	
	Д крило			
	16,42+8,46+5,34+2,42		32.64	
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	355.54	

7.	Демонтажа дрвених врата у металном штоку. Димензија врата су 68/200цм. Заједно са крилом демонтира се и метални шток.				
	Обрачун је по комаду врата са утоваром и одвозом на градску депонију.				
	СУТЕРЕН				
	Б крило				
	68/210цм		4.00		
	88/210 цм		1.00		
	90/210 цм		1.00		
	98/210 цм		3.00		
	Д крило				
	68/210цм		4.00		
	88/210 цм		1.00		
	ПРИЗЕМЉЕ				
	А крило				
	64/210цм		7.00		
	84/210 цм		1.00		
	91/210 цм		3.00		
	95/210 цм		1.00		
	101/210 цм		1.00		
	Б крило				
	68/210цм		5.00		
	88/210 цм		3.00		
	Д крило				
	68/210цм		4.00		

	90/210 цм		1.00		
	98/210 цм		1.00		
	ПРВИ СПРАТ				
	Б крило				
	68/210цм		4.00		
	89/210 цм		1.00		
	Д крило				
	68/210цм		4.00		
	88/210 цм		3.00		
	ДРУГИ СПРАТ				
	А крило				
	80/210 цм		1.00		
	88/210 цм		1.00		
	Б крило				
	68/210цм		4.00		
	88/210 цм		3.00		
	Ц крило				
	90/210 цм		1.00		
	85/210 цм		1.00		
	Д крило				
	68/210цм		5.00		
	88/210 цм		3.00		
	ПОТКРОВЉЕ				
	Б крило				
	68/210цм		3.00		
	Д крило				
	68/210цм		3.00		
	<b>-Укупно:</b>	КОМ	78.00		

8.	Демонтажа дрвених врата у металном штоку. Димензија врата су 118/200цм. Заједно са крилом демонтира се и метални шток.				
	Обрачун је по комаду врата са утоваром и одвозом на градску депонију.				
	<b>-Укупно:</b>	КОМ	24.00		
9.	Рушење зидане (бетониране) кадице за прање руку (сада се користи за прање лопата) комплетно обложене керамиком. Кадица је 105/60 цм, висине 60 цм. У цену урачунати утовар, транспорт и истовар материјала на градску депонију до 15 км.				
	Обрачун по комаду. (0,40м3)				
	<b>-Укупно:</b>	КОМ	6.00		
10.	Демонтажа зидане каде у торкадеру приземље (претворене у купатило за пацијенте који леже на одељењу урологије) обложене плочицама, висине 25 цм.				
	Обрачун по комаду. (0,40м3)				
	<b>-Укупно:</b>	КОМ	2.00		

11.	Демонтажа металних врата-преграде (браварија) на просторији трокадера. Оквир је метални са испунама од пескираног стакла, укупне димензије 126/300цм. Крило врата је дим 70/200цм.				
	Обрачун по комаду				
	<b>-Укупно:</b>	КОМ	8.00		
12.	Демонтажа металне преграде (браварија) коју чини преграда између две кабине 159/220цм и преграде дим. 183/220цм, са двоје врата дим 68/200цм, са утоваром и одношење на место које одреди Инвеститор. Преграда се налази у поткровљу и II спрату.				
	Обречун све комплет демонтирано.				
	<b>-Укупно:</b>	комплет	4.00		
13.	Рушење аб серклажа у зидовима који се руше.				
	Серклажи су на висини од 2,10м и димензије су 12/20 цм и 7/20 цм. Налазе се у свим преградним зидовима. Рушење извести пажљиво, сав шут прикупити и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела.				
	Обрачун је по м' срушеног серклажа.				

	0,91+0,91+3,91+7,95+3,95+2,28+3,6+1,85+1,85+3,64 +1,86+1,80=37,51				
	<b>-Укупно:</b>	м'	37.51		
14.	Демонтажа постојеће двокрилне дрвене маске хидранског/ електро ормана у ходнику. У цену урачунати утовар, транспорт и истовар шута на градску депонију до 15 км.				
	Димензије 3,00/3,50/40цм				
	сутерен Б крило		1.00		
	приземље Д крило		1.00		
	<b>-Укупно:</b>	КОМ	2.00		
15.	Пажљива демонтажа-исецање постојеће облоге зида са завршном дрвеном лајсном у ходнику на месту пробијања нових отвора за врата. Обрачун све комплет по часу.				
	отвори у ходнику				
	44 комада*2,00	м'	88.00		
	ходници у којима се мења подна облога.				
	приземље Д крило				
	38,2*2-(1,18*11+0,98*2+1,63)	м'	59.83		
	први спрат Б крило				
	38,3*2-(1,18*15+0,8+1*4)	м'	54.10		
	укупно демонтираних лајсни	м'	201.93		
	за обрачун по 1,15 часова / м'	ч	1.15		
	<b>Укупно лајсне:</b>	ч	232.22		

	пвц облога зидова – сокла висине до 1,00 м				
	44 комада*2,00	м <sup>2</sup>	88.00		
	ходници у којима се мења подна облога.				
	приземље Д крило				
	$(38,2*2-(1,18*11+0,98*2+1,63))*1,00$	м <sup>2</sup>	59.83		
	први спрат Б крило				
	$(38,3*2-(1,18*15+0,8+1*4))*1,00$	м <sup>2</sup>	54.10		
	укупно демонтиране облоге	м <sup>2</sup>	201.93		
	за обрачун по 1,15 часова / м <sup>2</sup>	ч	1.25		
	<b>Укупно облога-сокла:</b>	ч	<b>252.41</b>		
	<b>-Укупно:</b>	ч	<b>484.63</b>		
16	Обијање оштећеног и потклобученог малтера са зидова испод прозорских клупица, ради санације зидова пре молерско фарбарских радова.				
	Обрачун по м2.				
	приземље Б крило				
	$(1,85+2*0,5)*2*0,50$		2.85		
	приземље Д крило				
	$(1,85+2*0,5)*11*0,50$		14.25		
	$(1+2*0,5)*4*0,50$		4.00		
	други спрат Б крило				
	$(1+0,5*2)*3*0,50$		3.00		
	други спрат Д крило				
	$(1,18+0,5*2)*0,5$		1.09		

	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	25.19		
	<b><u>РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА УКУПНО:</u></b>				
	<b><u>II БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ</u></b>				
1.	Набавка материјала, допрема и бетонирање, бетоном МБ 30, продора кроз међуспратну конструкцију након завршених радова на постављању инсталације ВИК на плафону. Рупе су дим цца 20*25 цм.				
	У цену урачунати оплату, покретну скелу и подупирање до висине 4,00м.				
	Обрачун по комаду				
	<b>-Укупно:</b>	КОМ	54.00		
2.	Израда аб надвратника МБ30, дим 12/20, армиран са 4фи 12 мм и узенгијама фи 8 мм.				
	У цену улазе оплата, попдупирачи, арматура и помоћна скела.				
	Обрачун по м' надвратника				
	0,91+0,91*3+1,18+1,29+0,47+0,49+1,28+1,19+0,5=12,04				
	<b>-Укупно:</b>	м'	12.04		
	<b><u>БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ УКУПНО:</u></b>				

	<b>III ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>				
	<u>Опште напомене:</u>				
	Зидарске радове извести првокласним материјалом и квалификованом радном снагом у свему према важећим техничким прописима за зидове и опекарске производе.				
	Зидање опеком вршити према плановима и статичком прорачуну. Зидање мора бити чисто у правилним и хоризонталним редовима и правилној вези, без ситних парчади мањих од 1/4 опеке, са потпуно испуњеним свим спојницама житким малтером. Зидне површине и ивице				
	Малтерисане површине које ће касније бити обложене керамиком морају бити потпуно равне и изведене хоризонтално, односно вертикално, и доведене на коте које обезбеђују израду подлоге и уградњу керамике према мерама дефинисаним пројектом.				
1.	Набавка материјала, допрема и зидање зидова од опеке $d=12\text{cm}$ и блокова $d=9\text{cm}$ -дозифивање зида на месту где су се померала врата и где су се ширили отвори у зиду. Зидати у продужном цементном малтеру 1:2:6. (У пројектованој висини зида 2,2м извести армирано бетонски хоризонтални серклаж $12/20\text{cm}$ армиран са 4фи 12 мм и узенгијама-обрачунат посебном позицијом).				
	Обрачун по м2.				

	$(0,91+1,4+0,95+2,5+0,95+1+1,9)*2,25=21,62$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	21.62		
2.	Набавка материјала и израда армираног цементне кошуљице на подовима, од цементног малтера 1:3. У смесу приликом припреме додати полипропиленска влакана (до 1 kg/m <sup>3</sup> ), у свему према упутству произвођача влакана.				
	<b>напомена:</b> кошуљница се излива на месту демонтиране (површине са пвц подом и керамиком), дебљине до д=10 цм.				
	Обрачун све комплет (армиране ц.к.) по м2 површине пода, са финим пердашењем.				
	703,60+355,54				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	1,060.00		
3.	Набавка материјала и израда армиране цементне кошуљице на поду – поправка подова након премештања радијатора, од цементног малтера 1:3. У смесу приликом припреме додати полипропиленска влакана (до 1 kg/m <sup>3</sup> ), у свему према упутству произвођача влакана.				

	Обрачун све комплет (армиране ц.к.) по м2, са финим пердашењем горње површине. Кошуљицу израдити дебљине до 10 цм.				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	10.00	1,416.00	14,160.00
4.	Малтерисање зидних површина продужним цементним малтером 1:3:9, у два слоја, након завршених инсталатерских радова и дозиђивања делова срушених зидова. Први слој нанети на поквашену подлогу и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој справити са сувим и чистим песком без примеса муља и органских материја као подлога за кер. Плочице.				
	Обрачун по м2 све комплет са употребом покретне скеле.				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	43.24		
	СУТЕРЕН Б крило				
	МИКРОБИОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА				

5.	Набавка материјала, допрема и зидање зидова (ослонаца) од опеке д=7цм која чине конструкцију за уграђивање лавабоа у -микробиолошкој лабораторији. Зидати у продужном цементном малтеру 1:2:6. у складу са детаљем из пројекта (цртеж бр. 02). Зид се завршава армирано бетонском плочом д=10-15цм у којој су остављени отвори за лавабое.				
	Ценом је обухваћена израда комплетне конструкције лавабоа, са аб плочом, отворима за лавабо и свом потребном оплатом и арматуром.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> .				
	Димензија лавабоа 3,95/0,80/висине 90 цм.				
	Зидање зида опеком.				
	0,75*0,90*3	м <sup>2</sup>	2.03		
	аб плоча са отворима за лавабо 3,90*0,90*0,15	м <sup>3</sup>	0.53		

6.	Малтерисање зидних површина продужним цементним малтером 1:3:9, у два слоја, након завршених инсталатерских радова. Први слој нанети на поквашену подлогу и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој справити са сувим и чистим песком без примеса муља и органских материја као подлога за кер. Плочнице.				
	Обрачун по м2.				
	$3,95*0,15+0,15*0,75*3+0,9*0,85+0,75*0,9*4$	м <sup>2</sup>	4.40		
7.	Малтерисање зидних површина након обијања малтера испод прозорских клупица, продужним цементним малтером 1:3:9, у два слоја. Први слој нанети на поквашену подлогу и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој справити са сувим и чистим песком без примеса муља и органских материја као подлога за кречење.				
	<b>Напомена:</b> у санитарним просторијама прозорске клупице се облажу керамичким плочицама.				
	Обрачун по м2.				
	приземље Б крило				
	$(1,85+2*0,5)*2*0,50$	м <sup>2</sup>	2.85		

приземље Д крило				
$(1,85+2*0,5)*11*0,50$	м <sup>2</sup>	14.25		
$(1+2*0,5)*4*0,50$	м <sup>2</sup>	4.00		
други спрат Б крило				
$(1+0,5*2)*3*0,50$	м <sup>2</sup>	3.00		
други спрат Д крило				
$(1,18+0,5*2)*0,5$	м <sup>2</sup>	1.09		
<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	25.19		
<b><u>ЗИДАРСКИ РАДОВИ СВЕ УКУПНО</u></b>				
<b><u>IV ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</u></b>				
<u>Опште напомене:</u>				
Материјал за изолације мора бити првокласан, мора задовољавати прописане стандарде и прописно сложен и заштићен. Извођење хидроизолације ускладити у свему са важећим техничким прописима за извођење хидроизолације.				
Сви изолатерски радови морају се извести стручно и квалитетно у свему према СРПС стандардима. Материјали за израду хидро или термо изолације морају поседовати атесте. Пре почетка извођења изолатерских радова мора се извршити провера исправности изведених				
Сви радови чије би извођење стварало могућност оштећења изолације, морају се извести пре постављања исте.				
Пре наношења изолације, површине које се изолују морају бити очишћене, суве и равне, сви продори морају се изоловати и обрадити, поред зидова и других вертикалних површина, хидроизолацију подићи минимално 20 цм.				
Ценом обухватити сав материјал и рад, као и све транспорте.				

1.	<p>Набавка, транспорт и израда заптивне масе „Knauf Flaechendich“ или "одговарајуће" (водонепропустан, еластичан премаз) у влажним просторијама пре полагања керамичких плочица у три слоја према упутству произвођача. Углове и прегيبة додатно обезбедити „Flaechendicht“ траком или "одговарајуће"-посебно се обрачунава.</p>				
	Обрачун по м2 постављене изолације.				
	<b>ПОДОВИ</b>	м <sup>2</sup>	544.23		
	<b>ТУШ КАБИНЕ</b>				
	$4,08*2,2*2+(2,4*2*2,2+3,3*2*2,2+3,86*2,2-1,8*2,1)*8+1,75*2,2+1,2*2,2+3,62*2,2+3,44*2,2+2,5*2,2+2,05*2,2*2+2,95*2,2+2,7*2,2+2,93*2,2+2,55*2,2+8,14*2,2+5,37*2*2,2=378,85$	м <sup>2</sup>	358.85		
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	903.08		
2.	<p>Набавка, транспорт и ојачање углова и прегипа, код туш кабина, приликом наношења „Knauf Flaechendich“ или "одговарајуће" заптивне масе, „Flaechendich“ или "одговарајуће" траком према детаљу произвођача. (угао пода и преградног зида)</p>				
	Обрачун по м2 постављеног ојачања.				

Сутерен: 78,31+19,29 м'	м'	97.60		
Приземље: 47,80+85,82+114,77 м'	м'	248.39		
I Спрат: 85,59+85,56м'	м'	171.15		
II Спрат:				
40,4+ 14,3+85,82+26,61+85,56+35,42 м'	м'	288.11		
Поткровље: 78,67+78,67м'	м'	157.34		
<b>-Укупно:</b>	м'	962.59		
<b><u>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ СВЕ УКУПНО</u></b>				
<b><u>V. СТОЛАРИЈА</u></b>				
Општи услови				
Све столарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова.				
Сви употребљени материјали, везивна и заштитна средства морају бити прописаног квалитета - односно да поседује атесте.				
Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији.				
За време извођења радова, односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како не би дошло до оштећења ових радова.				
Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и				

<p>Димензије врата и прозора, обрада и опрема у свему према пројекту, детаљима, спецификацији и упутствима пројектанта. Везе и спојеве елемената извршити у свему према приложеним шемама, а према одредбама СРПС стандарда и технологији произвођача, уз сагла</p>					
<p>Сви елементи за које се захтева специјална израда (ватроотпорност, дихтовање и сл.) морају се поверити специјализованим организацијама за ову врсту елемената.</p>					
<p><b>НАПОМЕНА: Све мере обавезно преконтролисати на лицу места.</b></p>					
<p><b>Извођач је у обавези да прилажи доказе о квалитету браварије-атесте, гарантне листове.</b></p>					
1.	<p>Израда ал преграде на просторији трокадера са једнокрилним вратима. Преграду извести према узору на постојећу. Димензија преграде је 126/300, крило врата је 80/200+100 (надсветло) + фиксни део 46/200+100. Шток је елоксирани алуминијум који се уграђује у постојеће бетонске и зидане зидове.</p>				
	<p>Крило је застакљено двослојним стаклом 4+16+4мм.</p>				
	<p>Врата су опремљена стандардним оковом и цилиндричном бравом, рукохватом.</p>				
	<p>Обрачун све комплет по комаду врата.</p>				
	<p>позиција П9 126/300 цм (3,78 м2) -приземље, 1. и 2. спрат</p>	ком	6.00		
	<p>позиција П16 123/235 цм (2,89м2) -поткровље</p>	ком	2.00		

2.	<p>Набавка и уградња унутрашњих једнокрилних пуних врата у санитарним чворовима. Крило је фурнирани медијапан, у доњој зони крило је заштићено инокс лајсном ширине 15 цм. Боја крила у тон према избору Инвеститора. Шток је елоксирани алуминијум, који се уграђује у зид од опеке или аб зид. У свему према шеми столарије. Обрачун по комаду.</p>				
	Врата су опремљена стандардним оковом и цилиндричном бравом.				
	Обрачун све комплет по комаду врата.				
	позиција 1 80/209 цм	КОМ	6.00		
	позиција 2 90/210 цм	КОМ	32.00		
3.	<p>Набавка и уградња унутрашњих једнокрилних пуних врата. Крило је фурнирани медијапан, у доњој зони крило је заштићено инокс лајсном ширине 15 цм. Боја крила у тон према избору Инвеститора. Шток је елоксирани алуминијум, који се уграђује у гк зидове на подконструкцију. У свему према шеми столарије. Обрачун по комаду.</p>				
	Врата су опремљена стандардним оковом и цилиндричном бравом.				
	Боја и завршна обрада према узорку.				

	позиција 1а 80/210 цм	КОМ	4.00		
	позиција 2а 90/210 цм	КОМ	3.00		
4.	<p>Набавка и уградња унутрашњих једнокрилних пуних врата. Крило је фурнирани медијапан, у доњој зони крило је заштићено инокс лајсном ширине 15 цм. Боја крила у тон према избору Инвеститора. Шток је елоксирани алуминијум, који се уграђује у постојеће зидове или у гк зидове са потконструкцијом. У свему према шеми столарије. Обрачун по комаду.</p>				
	Врата су опремљена стандардним оковом и цилиндричном бравом.				
	Боја и завршна обрада према узорку.				
	Позиција 2.1. 90/210+82/120	КОМ	1.00		
5.	<p>Набавка и уградња унутрашњих једнокрилних пуних врата-болничке просторије. Крило је фурнирани медијапан, у доњој зони крило је заштићено инокс лајсном ширине 15 цм. Боја крила у тон према избору Инвеститора. Шток је елоксирани алуминијум, који се уграђује у постојеће зидове од опеке или аб зидове. У свему према шеми столарије. Обрачун по комаду.</p>				

	Врата су опремљена стандардним оковом и цилиндричном бравом.				
	Боја и завршна обрада према узорку.				
	Позиција 3 118/210	ком	16.00		
5а	Набавка и уградња унутрашњих једнокрилних пуних врата-болничке просторије. Крило је фурнирани медијапан, у доњој зони крило је заштићено инокс лајсном ширине 15 цм. Боја крила у тон према избору Инвеститора. Шток је елоксирани алуминијум, који се уграђује у гк зидове на подконструкцији. У свему према шеми столарије. Обрачун по комаду.				
	Врата су опремљена стандардним оковом и цилиндричном бравом.				
	Боја и завршна обрада према узорку.				
	позиција 3а 118/210	ком	2.00		
6.	Набавка и уградња <b>клизних</b> једнокрилних пуних врата. Крило је фурнирани медијапан, у доњој зони крило је заштићено инокс лајсном ширине 15 цм. Боја крила у тон према избору Инвеститора. Шток је елоксирани алуминијум, који се уграђује у зид од опеке или аб зидове. У свему према шеми столарије.Обрачун по комаду.				

	Позиција 4 100/210 цм	КОМ	2.00		
	Позиција 5 118/210 цм	КОМ	1.00		
7.	Израда и монтажа лаке преграде у ТОАЛЕТИМА ЗА ОСОБЉЕ израђене од компакт плоче д=8мм типа 'Fundermax-Compact Interior' или еквивалент-плоче одређене за мокре и влажне просторије-у свему према каталогу произвођача. Конструкцију чине ал профили.				
	Плочу која је застор носи ал профил учвршћен у зидове.				
	У склопу преграде се налазе једнокрилна врата опремљена комплетним механизмом за отварање и закључавање.				
	Обрачун по комплету готових монтираних "преграда" са вратима .				
	<b>напомена:преграде израдити у свему према шеми браварије уз обавезно узимање мера на лицу места</b>				
	позиција П1 дим 206/200 цм (4,12 м2)	КОМ	7.00		
	позиција П1.1. дим 182,5/200 цм (3,65 м2)	КОМ	1.00		

8.	Израда и монтажа лаке преграде у ТООЛЕТИМА израђене од компакт плоче д=8мм типа 'Fundermax-Compact Interior' или еквивалент-плоче одређене за мокре и влажне просторије-у свему према каталогу произвођача. Конструкцију чине ал профили.				
	Плочу која је застор носи ал профил учвршћен у зидове.				
	У склопу преграде се налазе једнокрилна врата опремљена комплетним механизмом за отварање и закључавање.				
	Обрачун по комплету готових монтираних "преграда" са вратима .				
	<b>напомена:преграде израдити у свему према шеми браварије уз обавезно узимање мера на лицу места</b>				
	позиција П2 Дим 274/200+2*150/200 цм (11,48 м2)	КОМ	1.00		
	позиција П3 Дим 150/200 цм (3,00 м2)	КОМ	1.00		
	позиција П5 Дим 140/200 цм (2,80 м2)	КОМ	2.00		
	позиција П7 Дим 159/200 цм (3,18 м2)	КОМ	2.00		
	позиција П8 Дим 86/200 цм (1,72 м2)	КОМ	1.00		

	позиција Дим 90/200 цм (1,80 м2)	П11	КОМ	2.00		
	позиција Дим 95/200 цм (1,90 м2)	П12	КОМ	1.00		
9.	Израда и монтажа лаке преграде у МУШКИМ ТОАЛЕТИМА (код писоара) израђене од компакт плоче д=8мм типа 'Fundermax-Compact Interior' или еквивалент-плоче одређене за мокре и влажне просторије-у свему према каталогу произвођача. Конструкцију чине ал профили.					
	Плочу која је застор носи ал профил учвршћен у зидове.					
	Обрачун по комплету готових монтираних "преграда" .					
	<b>напомена:у свему према шеми браварије уз обавезно узимање мера на лицу места</b>					
	позиција Дим 40/130-преграда ка писоару (0,52м2)	П4	КОМ	1.00		

10.	Израда и монтажа лаке преграде у САНИТАРНОМ ЧВОРУ ЗА ПАЦИЈЕНТЕ са вратима, израђене од компакт плоче д=8мм типа 'Fundermax-Compact Interior' или еквивалент-плоче одређене за мокре и влажне просторије, у свему према каталогу произвођача. Конструкцију чине ал профили.				
	Плочу која је застор носи ал профил учвршћен у зидове.				
	У склопу преграде се налазе двокрилна врата опремљена комплетним механизмом за отварање и закључавање.				
	Обрачун по комплету готових монтираних "преграда" са вратима .				
	<b>напомена:преграде израдити у свему према шеми браварије уз обавезно узимање мера на лицу места</b>				
	позиција Дим 184,5/200 цм (3,69 м2)+ 188/200 цм (3,76 м2)				
		ком	6.00		

11.	Израда и монтажа лаке преграде са шипком за завесу фи 50цм дужине 68,5цм, ПРЕГРАДА У ТОАЛЕТУ, израђене од компакт плоче д=8мм типа 'Fundermax-Compact Interior' или еквивалент-плоче одређене за мокре и влажне просторије-у свему према каталогу произвођача. Конструкцију чине ал профили.				
	Плочу која је застор носи ал профил учвршћен у зидове.				
	Обрачун по комплету готових монтираних "преграда" .				
	<b>напомена:у свему према шеми браварије уз обавезно узимање мера на лицу места</b>				
	позиција П10 Дим 50/200 цм	КОМ	1.00		
12.	Израда и монтажа лаке преграде у ПРОСТОРИЈАМА ТОАЛЕТА НА ОДЕЉЕЊИМА ЗА ПАЦИЈЕНТЕ са двокрилним асиметричним (симетричним) вратима, израђене од компакт плоче д=8мм типа 'Fundermax-Compact Interior' или еквивалент-плоче одређене за мокре и влажне просторије-у свему према каталогу произвођача. Конструкцију чине ал профили.				

	Плочу која је застор носи ал профил учвршћен у зидове.				
	У склопу преграде се налазе двокрилна врата опремљена комплетним механизмом за отварање и закључавање.				
	Обрачун по комплету готових монтираних “преграда” са вратима .				
	<b>напомена:преграде израдити у свему према шеми браварије уз обавезно узимање мера на лицу места</b>				
	позиција П13 Дим 253/200 цм (5,06 м2)	КОМ	1.00		
	позиција П15 Дим 132/200 цм (2,64 м2)	КОМ	1.00		
	Дим 171/200 цм (3,42 м2)	КОМ	1.00		
13.	Израда и монтажа лаке преграде у ПРОСТОРИЈАМА ТОАЛЕТА ЗА ОСОБЉЕ са једнокрилним вратима, израђене од компакт плоче д=8мм типа 'Fundermax-Compact Interior' или еквивалент-плоче одређене за мокре и влажне просторије-у свему према каталогу произвођача. Конструкцију чине ал профили.				
	Плочу која је застор носи ал профил учвршћен у зидове.				

	У склопу преграде се налазе једнокрилна врата опремљена комплетним механизмом за отварање и закључавање.				
	Обрачун по комплету готових монтираних "преграда" са вратима .				
	<b>напомена:преграде израдити у свему према шеми браварије уз обавезно узимање мера на лицу места</b>				
	позиција П14 Дим 90/200 цм ( 1,80м2)	КОМ	2.00		
	позиција П17 Дим 88/180 цм ( 1,44м2)	КОМ	25.00		
		<b>Σ</b>	<b>131.00</b>		
14.	Набавка, израда, транспорт и уградња маске хидрантског/електро ормана у ходнику, од медијапана фарбаног пу лаком. Маска се састоји од двокрилних врата и бочних страна (кутија дубине 40 цм) фиксиране на зид, опремљене push-open механизмом и уклањајућим шаркама у свему према упутству пројектанта.				
	Обрачун по м2 готове монтиране маске.				
	сутерен Б крило				
	3*3,50+0,40*3,50*2+3*0,4		22.50		
	приземље Д крило				
	3*3,50+0,40*3,50*2+3*0,4		22.50		

	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	45.00		
15.	Набавка, израда, транспорт и уградња-постављање завршне дрвене лајсне изнад сокле у ходника простора. Лајсна идентична постојећој у ходнику простора.				
	Обрачун по м' постављене – монтиране јајсне.				
	отвори у ходнику	м'	105.60		
	ходници у којима се мења подна облога.				
	приземље Д крило	м'	71.80		
	први спрат Б крило	м'	64.92		
	<b>-Укупно:</b>	м'	242.32		
	<b>УКУПНО СТОЛАРИЈА</b>				
	<b><u>VI. БРАВАРСКИ РАДОВИ</u></b>				
	Општи услови				
	Радове извести у свему према Техничким условима за извођење браварских радова. Браварски радови се морају извести стручно и квалитетно у свему према Техничким условима за извођење браварских радова, челичних и Алу конструкција, техничком опису, детаљим				
	Ценом радова обухватити набавку материјала, допрему, уградњу, све транспорте и преносе на градилишту.				
	Радионичке нацрте ради извођач, потврђује пројектант.				

	Све браварске радове извести према пројекту, одговарајућој шеми и конструктивном детаљу пројектанта. Свака позиција браварских радова треба да буде опремљена одговарајућим бројем анкера за повезивање и учвршћивање на конструктивне елементе.				
	Све металне делове треба пре уградње очистити од рђе и прљавштине и премазати антикорозивним средством у два премаза.				
	Кроз одговарајуће ставке браварских позиција обухватити и застакљивање, потребан оков и евентуално покривање споја украсним лајснама.				
	<b>Извођач је у обавези да прилажи доказе о квалитету браварије-атесте и гарантне листове.</b>				
1.	Набавка материјала, допрема и израда челичне потконструкције за спуштене плафоне.				
	На постављену челичну потконструкцију коју чине кутијасте профили 80/80/4 мм (стубови, риголе), постављају се ал. профили у свему према детаљима из пројекта и формирају плафоне санитарну просторију.				
	У цену улази и бојење потконструкције основном и завршном бојом 2х.				
	Израда зидова и плафона обухваћено је сувомонтажним радовима.				
	Обрачун је апроксимативно кг уграђене кутије по м2 плафона (13 кг/м2 плафона)				
	-површина плафона је 842,19 м2				

	<b>-Укупно:</b>	кг	10,948.47	
	<b>УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>			
	<b><u>VII. КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</u></b>			
	Општи услови			
	<p>Керамичарски радови ће бити изведени у свему према пројекту и важећим стандардима, са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова. Цене садрже све радне операције, утрошке материјала и помоћни алат и скеле које прописују "Нормативи и стандарди рада у градјевинарству- Високоградња ГН 501"</p>			
	<p>Сви употребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства морају бити прописаног квалитета, односно да поседују атесте. Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији. Класа, намена и квалитет плочица одређена је техничком документацијом. Боју и начин полагања одређује пројектант. Све спољне ивице зидова заштитити АЛУ лајснама, а унутрашње углове обавезно заштитити акрилним силиконом.</p>			
	<p>Сва инсталација која није видна треба се положити и испитати пре полагања плочица. За постављање плочица у лепку, подлога мора бити чиста, чврста, равна са правилним и оштрим ивицама. Након завршетка радова поплочане површине ће се очистити и опрати. Код температура нижих или виших од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите не утичу на уговорену цену радова. За све време извођења радова извођач је дужан да предузме све потребне мере како не би дошло до оштећења подова.</p>			

	<p>Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена обухвата израду комплетне позиције радова (набавка основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова.</p>				
1.	<p>Набавка материјала, допрема и постављање подне противклизне гранитне керамике, мин. R12, V4, прве класе димензија максимално 30x30цм, ласерски сечена, постављање 'фуга на фугу", према избору пројектанта и инвеститора (тип, слог, дезен, текстура, боја и сл.), д = 9мм. Постављање вршити преко подлоге од цементне кошуљице у одговарајућем лепку са фуговањем спојница. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Ценом предвидети обраду спојева подних и зидних керамичких плочица, спојева код лавабоа и сл. одговарајућим силиконом. Такође, ценом обухватити и заштиту подова од гранитне керамике до окончања свих радова. Извођач је дужан да достави бар 6 узорака керамике а одабир врши пројектант.</p>				

	Плочице се лепе „Knauf Flisenkleber DIN“ лепком, или "одговарајуће", на чврсту, чисту, равну и одпрашену подлогу. Фуге попунити с „Knauf Flexfuge“ или "одговарајуће", флексибилном фуг масом у боји и тону по избору инвеститора и пројектанта. Пре полагања плочица на текући естриха подлогу грундирати с „Knauf Estrihgrundom“ или "одговарајуће", грундом пре лепљења керамике.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> комплетно постављених плочица.				
	СУТЕРЕН Б крило				
	16,12+16,07+4,69+13,76+4,77+1,85+1,94	м <sup>2</sup>	59.20		
	СУТЕРЕН Д крило				
	4,77+1,85+1,94	м <sup>2</sup>	8.56		
	ПРИЗЕМЉЕ А крило				
	3,6*2+6,72+4,49+4,1+7,51	м <sup>2</sup>	30.02		
	ПРИЗЕМЉЕ Б крило				
	9,4+4,8+1,85+1,94+9,07+5,87+1,46+4,52+4,6+1,46+4,41	м <sup>2</sup>	49.38		
	приземље Д крило				
	4,32+5,88+1,45+4,77+4,3+1,46+9,02+3,73+1,64+1,36+1,37+2,51+1,33+1,23+1,05+1,54+1,92	м <sup>2</sup>	48.88		
	ПРВИ СПРАТ Б крило				
	4,81+1,85+1,93+9,07+5,87+1,46+4,41+4,49+1,46+4,41	м <sup>2</sup>	39.76		

ПРВИ СПРАТ Д крило				
4,42+5,87+1,46+4,49+4,41+1,46+9,07+4,77+1,85+1,94	м <sup>2</sup>	39.74		
ДРУГИ СПРАТ А крило				
2,84+2,81+1,39+1,35+2,67+1,28+1,34	м <sup>2</sup>	13.68		
ДРУГИ СПРАТ Б крило				
3,03+2,80	м <sup>2</sup>	5.83		
4,8+1,85+1,94+9,07+5,87+1,46+4,52+4,6+1,46+4,41	м <sup>2</sup>	39.98		
ДРУГИ СПРАТ Ц крило				
4,53+2,25+1,48+1,37	м <sup>2</sup>	9.63		
ДРУГИ СПРАТ Д крило				
4,42+5,87+1,46+4,49+4,41+1,46+9,07+4,77+1,85+1,94	м <sup>2</sup>	39.74		
3,16+6,37+2,5+4,50	м <sup>2</sup>	16.53		
ПОТКРОВЉЕ Б крило				
2,43+2,25+7,7+6,03+2,13+6,08+7,28+2,20+4,27	м <sup>2</sup>	40.37		
ПОТКРОВЉЕ Д крило				
4,27+6+2,2+7,28+6,08+2,16+7,7+2,43+2,25	м <sup>2</sup>	40.37		
<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	481.67		

2.	<p>Набавка материјала, допрема и постављање сокле у просторијама у складу са подном гранитном керамиком, прве класе висине 10 цм, ласерски сечена, постављање 'фуга на фугу", према избору пројектанта и инвеститора (тип, слог, дезен, текстура, боја и сл.), д = 9мм. Постављање вршити у одговарајућем лепку са фуговањем спојница. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Ценом предвидети обраду спојева подних и зидних керамичких плочица, одговарајућим силиконом.</p>				
	Обрачун по м.				
	ПРИЗЕМЉЕ Б крило				
	14,12-0,90+4,45	м	18.00		
3.	<p>Навака, дорпема и облагање зидова керамичким плочицама прве класе у тону и слогу по избору пројектанта. Плочице се полажу на гипсане зидове у свему према упутству произвођача материјала до висине 3,00м.</p>				

	<p>Плочице I класе, ласерски сечене, у дим максимално 30х60цм, дебљине 9мм, фуга "на додир", минимална. Плочице се постављају на одговарајући лепак. Плочице поставити у слогу по избору инвеститора и пројектанта. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати фуг масом и очистити.</p>				
	<p>Плочице се лепе „Кнауф Флисенклебер ДИН“ лепком или "одговарајуће", на чврсту, чисту, равну и одпрашену подлогу. Фуге попунити с „Кнауф Флехфуге“ или "одговарајуће" флексибилном фуг масом у боји и тону по избору пројектанта. Пре полагања плочица на зид од гипскартонских плоча подлогу грундирати с „Кнауф Тиефенгрунд“-ом или "одговарајуће".</p>				
	<b>Напомена:</b>				
	<p>Јединичном ценом обухватити набавку и постављање типских лајсни за обраду спојева зид-зид, зид-под.</p>				
	Обрачун по м2 обложеног зида.				
	СУТЕРЕН Б крило				
	16,46*3,00-(1,18*2,10*2+1*2,1+1,85*2)	м <sup>2</sup>	38.62		
	17,54*3,00-(1*2,1*2+1,85*2)	м <sup>2</sup>	44.72		
	9,08*3,00-0,9*2,1	м <sup>2</sup>	25.35		
	15,46*3,00-(1,89*2+1,18*2,1)	м <sup>2</sup>	40.12		

(5*2*3,00+1,85*2*3,00+0,90*4*3,00+0,15*2*3,00)- 0,9*2,1	м <sup>2</sup>	50.91		
СУТЕРЕН Д крило				
(5*2*3,00+1,85*2*3,00+0,90*4*3,00+0,15*2*3,00)- 0,9*2,1	м <sup>2</sup>	50.91		
<b>Σ</b>	<b>250.64</b>			
ПРИЗЕМЉЕ А крило				
7,94*3-0,9*2,1	м <sup>2</sup>	21.93		
7,94*3-0,9*2,1	м <sup>2</sup>	21.93		
13,70*3-0,9*2,1	м <sup>2</sup>	39.21		
8,76*3,00-0,9*2,1	м <sup>2</sup>	24.39		
8,5*3,00-0,9*2,1*2	м <sup>2</sup>	21.72		
10,96*3,00-0,9*2,1	м <sup>2</sup>	30.99		
ПРИЗЕМЉЕ Б крило				
5,00*2*3,00+1,84*2*3,00+0,90*4*3,00+0,15*2*3,00- 0,9*2,1	м <sup>2</sup>	50.85		
13,56*3,00-0,9*2,1	м <sup>2</sup>	38.79		
5,00*2*3,00+4*2*3,00+2,39*2*3,00+0,15*3+1,15*2*3+ 0,95*2*3+0,70*2*3+0,15*2*3+0,85*2*3- (1,18*2,1+1,89*2)	м <sup>2</sup>	85.33		
9,26*3-1,26*3	м <sup>2</sup>	24.00		
ПРИЗЕМЉЕ Д крило				
9,20*3,00-1,26*3	м <sup>2</sup>	23.82		
5,00*2*3+3,88*2*3+2,40*2*3+0,15*3+1,15*2*3+0,95*2 *3+0,70*2*3+0,15*2*3+0,85*2*3-(0,90*2,1+1,80*2)	м <sup>2</sup>	85.44		
13,54*3-0,9*2,1	м <sup>2</sup>	38.73		
5,00*2*3+(1,85+0,86)*3+(1,59+0,15)*3+0,95*3*3- 0,80*2,10	м <sup>2</sup>	50.22		

1,6*2*3+0,86*2*3-0,8*2,1	М <sup>2</sup>	13.08		
7,11*3,00-0,9*2,1	М <sup>2</sup>	19.44		
4,68*3-0,6*2,1	М <sup>2</sup>	12.78		
2,25*2*3+2*2*3+1*2*3+0,15*2*3-0,8*2,1	М <sup>2</sup>	30.72		
5,77*3-0,8*2,1	М <sup>2</sup>	15.63		
<b>Σ</b>	<b>649.00</b>			
ПРВИ СПРАТ Б крило				
5,00*2*3+1,84*2*3+0,9*4*3-0,9*2,1	М <sup>2</sup>	49.95		
13,56*3,00-0,9*2,1	М <sup>2</sup>	38.79		
5,00*2*3+3,9*2*3+2,4*2*3+1,10*2*3+0,95*2*3+0,7*2*3 +0,9*2*3+0,15*2*3-(1,89*2+1,18*2)	М <sup>2</sup>	84.46		
9,26*3-1,26*3	М <sup>2</sup>	24.00		
ПРВИ СПРАТ Д крило				
9,26*3-1,26*3	М <sup>2</sup>	24.00		
5*2*3+3,90*2*3+2,4*2*3+0,15*3+1,10*2*3+0,95*2*3+0 ,9*2*3+0,7*2*3+0,15*2*3-(1,89*2+1,18*2,1)	М <sup>2</sup>	84.79		
13,56*3-0,9*2,1	М <sup>2</sup>	38.79		
5*2*3+1,84*2*3+1,00*4*3+0,15*2*3-0,9*2,1	М <sup>2</sup>	52.05		
<b>Σ</b>	<b>396.83</b>			
ДРУГИ СПРАТ А крило				
7,88*3-0,9*2,1	М <sup>2</sup>	21.75		
3*2*3+1,95*2*3+1,55*2*3+0,15*3-0,8*2,1	М <sup>2</sup>	37.77		
3*2*3+1,84*2*3+1,57*2*3+0,5*2*3-0,8*2,1	М <sup>2</sup>	39.78		
ДРУГИ СПРАТ Б крило				

6,96*3-0,8*2,1	M <sup>2</sup>	19.20		
7,34*3-0,8*2,1	M <sup>2</sup>	20.34		
5*2*3+1,84*2*3+1,00*4*3+0,15*2*3-0,9*2,1	M <sup>2</sup>	52.05		
13,56*3-0,9*2,1	M <sup>2</sup>	38.79		
5,00*2*3+4*2*3+2,40*2*3+0,15*3+1,10*2*3+0,95*2*3+0,85*2*3+0,7*2*3+0,15*2*3-(1,89*2+1,18*2,1)	M <sup>2</sup>	85.09		
9,26*3-1,26*3	M <sup>2</sup>	24.00		
ДРУГИ СПРАТ Ц крило				
10,36*3-0,9*2,1	M <sup>2</sup>	29.19		
2,64*2*3+2*2*3+1,55*2*3+0,15*3-0,9*2,1	M <sup>2</sup>	35.70		
ДРУГИ СПРАТ Д крило				
9,26*3-1,23*2,35	M <sup>2</sup>	24.89		
5,00*2*3+4*2*3+2,40*2*3+0,15*3+1,10*2*3+0,95*2*3+0,85*2*3+0,7*2*3+0,15*2*3-(1,89*2+1,18*2,1)	M <sup>2</sup>	85.09		
13,56*3-0,9*2,1	M <sup>2</sup>	38.79		
5*2*3+1,84*2*3+1,00*4*3+0,15*2*3-0,9*2,1	M <sup>2</sup>	52.05		
7,64*3-0,9*2,1	M <sup>2</sup>	21.03		
5,00*2*3,00+3,15*2*3-(1,18*2,1+1*3+1,7*2)	M <sup>2</sup>	40.02		
6,68*3-1*3	M <sup>2</sup>	17.04		
<b>Σ</b>	<b>682.58</b>			
ПОТКРОВЉЕ Б крило				
2,90*2*2,85+1,85*2*2,85+1,0*2*2,85+0,15*2,85-0,9*2,1	M <sup>2</sup>	31.31		
1,64*2*2,85+1,85*2,85-0,9*2,1	M <sup>2</sup>	12.73		

	12,24*2,85-0,9*2,1	м <sup>2</sup>	32.99		
	5,95*2*2,85+4,4*2*2,85+0,55*2*2,85+2,41*2*2,85+0,15*2,85+1,4*2*2,85+1,19*2*2,85+1,06*2*2,85+0,95*2*2,85-(1,18*2,1+1,4*1,4)	м <sup>2</sup>	98.08		
	9,16*2,85-1,23*2,35	м <sup>2</sup>	23.22		
	ПОТКРОВЉЕ Д крило				
	9,16*2,85-1,23*2,35	м <sup>2</sup>	23.22		
	5,95*2*2,85+4,4*2*2,85+0,55*2*2,85+2,41*2*2,85+0,15*2,85+1,4*2*2,85+1,19*2*2,85+1,06*2*2,85+0,95*2*2,85-(1,18*2,1+1,4*1,4)	м <sup>2</sup>	98.08		
	12,24*2,85-0,9*2,1	м <sup>2</sup>	32.99		
	2,90*2*2,85+1,85*2*2,85+1,0*2*2,85+0,15*2,85-0,9*2,1	м <sup>2</sup>	31.31		
	1,64*2*2,85+2,14*2,85-0,9*2,1	м <sup>2</sup>	13.56		
	<b>Σ</b>		<b>397.48</b>		
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	2,376.53		
4.	Навака, дорпема и облагање маске, за уградне водокотлиће, од влагоотпорних гипс-картонских плоча керамичким плочицама прве класе у тону и слогу по избору пројектанта. Плочице се полажу на гипсане облоге у свему према упутству произвођача материјала. Обрачун је по м2.				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	79.20		
	<b>СУТЕРЕН Б крило</b>				

	<b>МИКРОБИОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА</b>				
5.	Навака, допрема и облагање зидова конструкције-носача лавабоа, керамичким плочицама прве класе у тону и слогу по избору пројектанта. Плочице се полажу у лепку на зидове и плочу након постављених инокс лавабоа (2 ком. 143/70 цм).				
	Обрачун по м2, без одбијања површине лавабоа.				
	3,95*0,15+0,15*0,75*3+0,9*0,85+0,75*0,9*4		4.40		
	3,95*0,90		3.56		
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	7.95		
<b><u>УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</u></b>					
	<b><u>VIII. СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</u></b>				
	Општи услови				
	Гипсарски радови морају се извршити по упутству произвођача материјала. Извођач мора у целости испоштовати уградњу по слојевима и материјале и услове дате у опису произвођача.				
	Ценом обухваћена набавка, хоризонтални и вертикални транспорт, уградња основних и помоћних материјала, сва везна средства и чишћења после извођења радова као и одвоз шута. У цену је укључена и потребна радна скела за монтажу.				
	У цену позиција је укључено бушење тј. исецање отвора за инсталације, светла и врата. У цену није укључено постављање металних профила за учвршћивање преграда-због висина, затим ојачање у зидовима неопходно за монтажу санитарија.				

	Све изведене површине морају бити потпуно равне, вертикалне, где је потребно хоризонталне. Углови морају бити са оштрим ивицама, израђени тачно према предвиђеном облику.				
1.	Набавка, транспорт материјала и израда „Knauf“ или "одговарајућег" преградног зида.				
	Укупна дебљина 125мм, обострано двослојно обложен “Knauf” или "одговарајуће". <b>Напомена: Зид се формира тако што се , уколико је потребно, са једне стране према влажним просторијама, монтира једнострука импрегнирано-вагоотпорна грађевинска гипсана плоча тип А (ГКБИ) дебљине 12,5мм. Изолациони слој од минералне стаклене вуне „Knauf Insulation TI 140“ или "одговарајуће", 75мм.Обрада спојева ГК плоча гитом- преглетован спој.</b>				
	Испуна спојева: „Knauf Uniflot“ или "одговарајуће" гитом са употребом бандаж траке.				
	Обрачун све комплет по м2 готових обложених зидова, укључујући и потребну радну скелу, без одбијања отвора са обрадом око отвора.				

	У свему према пројекту, детаљима и упутству произвођача.				
	-приземље:				
	(3,93+2,95)*3,75+3,7*2*3,75- (1,8*2,10+0,9*2,10)+(1,8*2+1,34+1,77*3+2,5)*3,75	м <sup>2</sup>	95.69		
	-2. спрат:2,25*3,75+2,14*3,75	м <sup>2</sup>	16.46		
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	112.15		
2.	Набавка, транспорт материјала и израда водоотпорног „Aquaranel Knauf W111“ или "одговарајуће". преградног зида. Преградни зид с једностраном металном потконструкцијом од челичних поцинкованих CW и UW профила 75 мм.				
	Укупна дебљина 100мм, обострано једнослојно обложен "Knauf Aquaranel Indoor" или "одговарајуће". цементном плочом 12,5мм. Изолациони слој од минералне стаклене вуне „Knauf Insulation TI 140“ или "одговарајуће"., 75мм.				
	Напомена: Због спречавања преноса звука испод ободних CW и UW профила нанети „Knauf Trenwandkit - заптивни кит или "одговарајуће"..				

	Испуна спојева „AQUAPANEL“: Спојеве плоча залепити с „Кнауф Акуаранел“ лепком за спојеве или "одговарајуће".			
	-сутерен:			
	$(0,9*2)*3,75=$		6.75	
	-приземље:			
	$0,9*2*3,75+(2,4+2,78*2)*3,75+(2,4+2,9*2)*3,75+7,56*3,75+(4,3+1,96+1,96)*3,75=$		126.53	
	-1. спрат			
	$0,9*2*3,75+(2,4+2,9*2)*3,75+0,9*2*3,75+(2,4+2,9*2)*3,75=$		75.00	
	-2.спрат:			
	$0,9*2*3,75+(2,4+2,9+2)*3,75+0,9*3,75+2,14*3,75+(2,4+3,35*2)*3,75=$		79.65	
	-поткровље:			
	<b>-Укупно:</b>	м'	287.93	
3.	Раван плафон „Кнауф“ или "одговарајуће". у растеру 60/60 или 60/120 цм-гк плоче.			

	Обешена облога плафона са хоризонталним непрекинутим подгледом, са прекривеном потконструкцијом од поцинкованих челичних профила (ЦД 60/27) као монтажни и носећи профили, овешани нонијус висилицама Висина спуштања максимално 1,60м (1,40м). Облога од једног слоја гк плоча д=12,5 цм.				
	Спој плафона са зидом извести са упуштеном спојницом - "фуга са сенком". Ивицу спојнице обрадити-ојачати с Кнауф или "одговарајуће". алуминијумском ивичном лајсном 25x13 мм.				
	Обрачун је по м2 монтираног плафона				
	Сутерен:				
	15,47+16,12+16,07	м <sup>2</sup>	47.93		
	Приземље:				
	9,4+5,44+11,6	м <sup>2</sup>	26.44		
	16,81+22,9+17,33+17,1+15,12+4,4+11,33+21,5+92,58+13,40	м <sup>2</sup>	232.47		
	II Спрат:				
	9,63+15,54+15,6+4,31+15,54	м <sup>2</sup>	60.62		
	9,4+9,4	м <sup>2</sup>	18.80		
	-поткровље:				
	3,44*2	м <sup>2</sup>	6.88		
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	393.14		

4.	Раван плафон „Кнауф“ или "одговарајуће". у растеру 60/60 или 60/120цм-вагоотпорне плоче.				
	Обешена облога плафона са хоризонталним непрекинутим подгледом, са прекривеном потконструкцијом од поцинкованих челичних профила (ЦД 60/27) као монтажни и носећи профили, овешани нонијус висилицама Висина спуштања максимално 1,60м (1,40м). Облога од једног слоја вагоотпорних плоча д=12,5 цм.				
	Спој плафона са зидом извести са упуштеном спојницом - "фуга са сенком". Ивицу спојнице обрадити-ојачати с Кнауф или "одговарајуће". алуминијумском ивичном лајсном 25x13 мм.				
	Обрачун је по м2 монтираног плафона				
	Сутерен:				
	4,69+13,76+4,77+1,85+1,94	м <sup>2</sup>	27.01		
	4,77+1,85+1,94	м <sup>2</sup>	8.56		
	<b>Σ</b>	<b>35.57</b>			
	Приземље:				
	3,6*2+6,72+4,49+4,1+7,51	м <sup>2</sup>	30.02		
	4,8+1,85+1,94+9,07+5,87+1,46+4,52+4,6+1,46+4,41	м <sup>2</sup>	39.98		

4,32+5,88+1,45+4,77+4,3+1,46+9,02+3,73+1,64+1,36 +1,37+2,51+1,33+1,23+1,05+1,54+1,92	м <sup>2</sup>	48.88		
<b>Σ</b>	<b>118.88</b>			
I Спрат:				
4,81+1,85+1,93+9,07+5,87+1,46+4,41+4,49+1,46+4,41	м <sup>2</sup>	39.76		
4,42+5,87+1,46+4,49+4,41+1,46+9,07+4,77+1,85+1,94 +9,4	м <sup>2</sup>	49.14		
<b>Σ</b>	<b>88.90</b>			
II Спрат:				
2,84+2,81+1,39+1,35+2,67+1,28+1,34	м <sup>2</sup>	13.68		
3,03+2,80	м <sup>2</sup>	5.83		
4,8+1,85+1,94+9,07+5,87+1,46+4,52+4,6+1,46+4,41	м <sup>2</sup>	39.98		
4,53+2,25+1,48+1,37	м <sup>2</sup>	9.63		
4,42+5,87+1,46+4,49+4,41+1,46+9,07+4,77+1,85+1,94	м <sup>2</sup>	39.74		
3,16+6,37+2,5+4,50	м <sup>2</sup>	16.53		
<b>Σ</b>	<b>125.39</b>			
Поткровље: 43,81+43,81 м2				
2,43+2,25+7,7+6,03+2,13+6,08+7,28+2,2+4,27	м <sup>2</sup>	40.37		
4,27+6+2,2+7,28+6,08+2,16+7,7+2,43+2,25	м <sup>2</sup>	40.37		
<b>Σ</b>	<b>80.74</b>			
<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	449.48		

5.	Облагање уградних водокотлића влагоотпорним гк плочама према стандарду и типу произвођача.				
	Обрачун је по м2 маске.				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	79.20		
	<b>Носачи санитарних уређаја:</b>				
6.	Носач умиваоника са шином за ношење умиваоника, шином са две монтажне папучице за ношење прикључка „ЕСК“ вентила и монтажном шелном Ø 52 мм за учвршћивање одвода за растер потконструкције 62,5 цм.				
	Испорука и монтажа комплет са монтажним прибором.				
	Обрачун по комаду.				
	Умиваоници:29+14+1 за инвалиде				
	<b>-Укупно:</b>	КОМ	44.00		
7.	Укрућење отвора за ВЦ шоље и умиваонике.				
	Набавка, транспорт и уградња ојачања за ношење конзолних санитарних уређаја УА профилима - комплет са утичним угаонцима (за светлу висину спрата преко 2,60 м).				
	Обрачун по комаду отвора до 4 м висине - УА профили + утични угаоници				
	За тежину крила врата до 75 кг				

Профил УА 75 мм обострано + утични угаоници (комплет од 4 комада)				
Обрачун по комаду.				
ВЦ шоље: 44 ком	КОМ	44.00		
Писоари: 10	КОМ	10.00		
<b>-Укупно:</b>	КОМ	54.00		
<b><u>УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</u></b>				
<b><u>IX. МОЛЕРСКИ РАДОВИ</u></b>				
Општи услови				
<p>Радови се морају извести стручно и квалитетно а у свему према Техничким условима за извођење молерских радова, SRPS U.F2.013. и Техничким условима за извођење фарбарских радова SRPS U.F2.012. Материјали који се употребљавају за извођење молерско-фарбарских радова морају одговарати захтевима важећих стандарда, којима се потврђује њихов квалитет. Материјали који нису обухваћени SRPS стандардима морају имати атест о квалитету. За ове материјале извођач је дужан да поднесе Наручиоцу уверење о квалитету. Материјали се могу примењивати и употребљавати само на оним површинама за које су према својим физичко-хемијским механичким особинама и намењени.</p>				

1.	Набавка материјала, допрема и завршно бојење унутрашњих зидних површина од гипс картонских плоча и омалтерисаних, еколошком-високо перивом бојом на бази водене дисперзије типа Јупол Латекс сатен или "одговарајуће". у свему према упутству произвођача материјала, укључујући и глетовање глет масом 3х, боје по избору инвеститора. У цену урачунати и помоћну склеу.				
	У цену улази и припрема зидова за глетовање „Knauf Tiefengrund“ или "одговарајуће", темељног премаза - подлоге за уједначавање упијања подлоге гипсаних плоча, учвршћивање и скупљање грађевинске прашине са подлоге.				
	Обрачун по м2 обојених зидова.				
	СУТЕРЕН Б крило				
	16,10*3,00	м <sup>2</sup>	48.30		
	ходник				
	44*2*(3,00-0,6)	м <sup>2</sup>	211.20		
	сутерен Д крило				
	ходник				
	40,80*2*(3,00-0,6)	м <sup>2</sup>	195.84		
	<b>Σ</b>		<b>455.34</b>		
	ПРИЗЕМЉЕ А крило				
	ходник				
	(16,30+9,1*2)*(3,00-0,6)	м <sup>2</sup>	82.80		

ПРИЗЕМЉЕ Б крило				
ходник				
$(14,12+9,54+13,75)*(3,00-0,6)$	м <sup>2</sup>	89.78		
ПРИЗЕМЉЕ Д крило				
$(17,63+19,66+17,71+18,20+17,65+8,75+13,64+19,7+46,66+15,89+4,45)*3,00$	м <sup>2</sup>	599.82		
ходник				
$(81,20-(2,4*3,00-3)*2)*(3,00-0,60)+2,00*4*3$	м <sup>2</sup>	198.72		
<b>Σ</b>		<b>971.12</b>		
ПРВИ СПРАТ Б крило				
ходник				
$(81,13-(2,4*3,00-3)*2)*(3,00-0,60)+1,00*4*3$	м <sup>2</sup>	186.55		
ПРВИ СПРАТ Д крило				
ходник				
$2,10*2*2,40+40,15*2*(3,00-0,6)-(3,7*2,10-3)$	м <sup>2</sup>	198.03		
14,12*3,00	м <sup>2</sup>	42.36		
<b>Σ</b>		<b>426.94</b>		
ДРУГИ СПРАТ А крило				
ходник				
$(2,80*2+2,40+8,45+10,20+2,00+10,00)*(3,00-0,6)$	м <sup>2</sup>	92.76		
ДРУГИ СПРАТ Б крило				
ходник				
$2,10*2*2,40+40,30*2*(3,00-0,6)-(3,7*2,10-3)$	м <sup>2</sup>	198.75		
$(14,6+15,77+15,80+8,36+15,77)*3,00$	м <sup>2</sup>	210.90		

	14,12*3,00	м <sup>2</sup>	42.36	
	ДРУГИ СПРАТ Ц крило			
	6,20*3,00	м <sup>2</sup>	18.60	
	ходник			
	(10,70*2+1,00)*(3,00-0,60)	м <sup>2</sup>	53.76	
	ДРУГИ СПРАТ Д крило			
	ходник			
	2,10*2*2,40+40,80*2*(3,00-0,6)-(3,7*2,10-3)	м <sup>2</sup>	201.15	
	14,12*3,00	м <sup>2</sup>	42.36	
	<b>Σ</b>	<b>860.64</b>		
	ПОТКРОВЉЕ Б крило			
	ходник			
	2,10*2*2,40+41,30*2*(3,00-0,6)	м <sup>2</sup>	208.32	
	7,56*3,00	м <sup>2</sup>	22.68	
	ПОТКРОВЉЕ Д крило			
	ходник			
	2,10*2*2,40+40,70*2*(3,00-0,6)	м <sup>2</sup>	205.44	
	7,56*3,00	м <sup>2</sup>	22.68	
	<b>Σ</b>	<b>459.12</b>		
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	3,173.17	
2.	Набавка материјала, допрема и бојење постојећег металног електроормана одговарајућом бојом за метал. У цену улази стругање постојеће боје, антикорозивна заштита и бојење у два слоја.			
	Обрачун по м2			

приземље Б и Д крило				
$(1,5*3+1,5*0,4+3*0,4*2)*2$			15.00	
први спрат Д крило				
$1,5*3+1,5*0,4+3*0,4*2$			7.50	
други спрат Б и Д крило				
$(1,5*3+1,5*0,4+3*0,4*2)*2$			15.00	
поткровље Б и Д крило				
$(1,5*3+1,5*0,4+3*0,4*2)*2$			15.00	
<b>-Укупно:</b>		м <sup>2</sup>	52.50	
<b>УКУПНО МОЛЕРСКИ РАДОВИ:</b>				
-				
<b>Х. ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b>				
Општи услови				
<p>Радови се морају извршити стручно, квалитетно и прецизно у свему према техничким условима за извођење радова при полагању подних облога SRPS G.E5.021. Уколико за неке од материјала не постоје стандарди, произвођач је дужан да атестом о квалитету потврђује следеће карактеристике: димензије, димензионалну стабилност, постојаност према светлости, незапаљивост, клизавост, електропроводљивост и уједначене површине. Подлога за подне облоге мора бити квалитетна и прилагођена за одговарајућу врсту подне облоге. Подлога мора бити тако изведена да испуњава све услове квалитета према прописима. Температура ваздуха у којима се врши облагање подова не сме бити мања од +10С.</p>				

1.	Набавка материјала, допрема и постављање електропроводљивог монолитног винил пода, попут Таркетт, тип Оптима, или слично ( по узору на постојећи) а уз сагласност пројектанта, са претходним изравнавањем подлоге изравњавајућом масом, као и лепљењем угаоних ПВЦ лајсни по обиму просторија.				
	техничке карактеристике винил пода:				
	Отпорност на клизање (DIN 51130)- <b>R9</b>				
	Електростат.понашање (EN 1815) <b>≤2kV</b>				
	Укупна дебљина- <b>2 mm</b>				
	Отпорност на точкиће столица(ISO 4918)- <b>Suitable</b>				
	Заостала улегнућа- <b>0,10 mm</b>				
	Термичка отпорност (и m <sup>2</sup> .K/W)- <b>0,01</b>				
	Реакција на пожар (EN 13501-1)				
	Начин уградње- лепљењем				
	Напомена: обавезно доставити сву потребну атестну документацију (доказ квалитета).				
	Напомена бр.2: извођач радова дужан је доставити Инвеститору бар 6 дезена на одабир.				
	У цену урачунати изравњавајући слој, ПВЦ под, а угаоне ПВЦ лајсне су обрачунате посебном позицијом.				

	Обрачун све комплет по м2 постављеног пода.				
	Сутерен:	м <sup>2</sup>	15.74		
	Приземље:				
	5,44+11,60	м <sup>2</sup>	17.04		
	16,81+22,9+17,33+17,1+15,12+4,4+11,33+21,5+92,5 8+13,39+91,68	м <sup>2</sup>	324.15		
	I Спрат:				
	91,60+9,40	м <sup>2</sup>	101.00		
	II Спрат:				
	9,63+15,54+15,6+4,31+15,54+9,40+9,40	м <sup>2</sup>	79.42		
	Поткровље:				
	3,44*2	м <sup>2</sup>	6.88		
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	544.23		
2.	Набавка материјала, допрема и постављање - лепљењем угаоних ПВЦ лајсни по обиму просторија.				
	Обрачун све комплет по м' постављене лајсне.				
	Сутерен:				
	16,10-(1,18+0,90)		14.02		
	Приземље:				
	(9,54+13,75)-(0,8+0,9)		21.59		
	(17,63+19,66+17,71+18,2+17,65+8,75+16,64+19,7+4 6,66+15,89+81,2)- (0,8*3+1,18*21+0,9*6+1,68*2+2,4*2)		238.95		
	I Спрат:				

	$(81,13+14,12)-(2,4*2+1,18*15+1*4+0,8+0,9)$		67.05	
	II Спрат:			
	$(14,6+15,77+15,8+8,36+15,77+14,12+14,12)-(1,18*9+0,8*2+0,9*2)$		84.52	
	Поткровље:			
	$7,56*2-0,9*2$		13.32	
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	439.45	
3.	Набавка материјала и монтажа разделних подних лајсни. Лајсне монтирати вијцима, поставити по пројекту и детаљима. Обрачун по м.			
	Сутерен:			
	$1+1,18+0,9+1,18+1*2$		6.26	
	Приземље:			
	$0,9*4+1+0,9+1,18*(3+2)+0,9*2+7*1,18+1,18+2*1,18+0,9+1,63+1,18+2,4*2$		33.51	
	I Спрат:			
	$2*1,18+0,9+2,4*2+1,18*2+0,9+1$		12.32	
	II Спрат:			
	$0,8*2+0,9+1,18+0,9*3+1,18+0,9*2+1,18+0,9*3+1,18$		14.42	
	Поткровље:			
	$(1,18+0,9)*2+1,8*2$		7.76	
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	74.27	
<b>УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ :</b>				

<b>XI. РАЗНИ РАДОВИ</b>				
1.	Набавка материјала, допрема и израда вертикалне заштите (баријера) постојећег простора ради спречавања ширења прашине и оштећења постојећег простора. У склопу заштитне преграде предвидети и улаз у простор за рад. Преграде након завршетка радова демонтирати.			
1.1.	-зид од једноструке гипскартонске плоче на одговарајућој металној подконструкцији. Обрачун по м <sup>2</sup> .			
	сутерен Б крило			
	(7+2,40)*3+2,4*4*3		57.00	
	сутерен Д крило			
	2,4*2*3		14.40	
	приземље А крило			
	(3+8,6+12,5+3)*3,5		94.85	
	приземље Б крило			
	(2,4+4,03)*3,50		22.51	
	приземље Д крило			
	(2,5+4,8)*3,5		25.55	
	први спрат Б крило			
	2,4*3+3,7*3,7		20.89	
	први спрат Д крило			
	4,33*3+2,4*3		20.19	
	други спрат А крило			
	2,4*3*3+2,4*2*3		36.00	

	други спрат Б крило			
	$(3,7+2,4)*3+2,4*2*3$		32.70	
	други спрат Ц крило			
	$2,4*2*3+1,2*3$		18.00	
	други спрат Д крило			
	$(3,7+2,4+2,4*2)*3$		32.70	
	поткровље Б и Д крило			
	$(3,7+2,4)*2,9*2$		35.38	
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	410.17	
1.2.	-преграда од ПВЦ фолије на одговарајућој дрвеној подконструкцији од штафли -хоризонталне фиксиране за под и плафон и вертикалне на растојању од 1м. Обрачун по м2.			
	сутерен Б крило			
	$(7+2,40)*3+2,4*4*3+0,6*2*3*6$		78.60	
	сутерен Д крило			
	$2,4*2*3+0,6*2*3*2$		21.60	
	приземље А крило			
	$(3+8,6+12,5+3)*3,5+0,6*2*3*4$		109.25	
	приземље Б крило			
	$(2,4+4,03)*3,5+0,6*2*3,5*2$		30.91	
	приземље Д крило			
	$(2,5+4,8)*3,5+0,6*2*3,5*2$		33.95	
	први спрат Б крило			
	$2,4*3+3,7*3,7+0,6*2*3,5*2$		29.29	
	први спрат Д крило			
	$4,33*3+2,4*3+0,6*2*3*2$		27.39	

	други спрат А крило			
	2,4*3*3+2,4*2*3+0,6*2*3*5		54.00	
	други спрат Б крило			
	(3,7+2,4)*3+2,4*2*3+0,6*2*3*4		47.10	
	други спрат Ц крило			
	2,4*2*3+1,2*3+0,6*2*3*3		28.80	
	други спрат Д крило			
	(3,7+2,4+2,4*2)*3+0,6*2*3*4		47.10	
	поткровље Б и Д крило			
	(3,7+2,4)*2,9*2+0,6*2*2,9*4		49.30	
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	557.29	
2.	Набавка материјала, допрема и израда заштите постојећих подова постављањем ПВЦ фолије двоструко и слоја картона између фолије. Обрачун све комплет по м2 заштићене површине.			
	сутерен Б крило			
	2,4*49		117.60	
	сутерен Д крило			
	12,6*2,4		30.24	
	приземље А крило			
	3*8,6+3*12,5		63.30	
	приземље Б крило			
	20,4*2,4		48.96	
	приземље Д крило			
	4,7*2,4		11.28	
	први спрат Б крило			

	3,7*2,4		8.88	
	први спрат Д крило			
	15,5*2,4		37.20	
	други спрат А крило			
	2,4*6+(2,8+2,4)*2,4+3,5*2,4		35.28	
	други спрат Б крило			
	37,00*2,4		88.80	
	други спрат Ц крило			
	13*3+6,2*3		57.60	
	други спрат Д крило			
	15,7*2,4+2,4*6,4		53.04	
	поткровље Б и Д крило			
	14,5*2,4*2		69.60	
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	621.78	
3.	Набавка материјала, допрема и израда заштите стаклених површина унутар градилишта приликом извођења радова на демонтажи и рушењу ради спречавања ширења прашине и оштећења, постављањем ПВЦ фолије у одговарајући дрвени рам. Заштиту након завршетка радова демонтирати.			
	Обрачун по м2.			
	сутерен			
	1,0*1,0*4+1,9*2,1*3+1*1		17.07	
	приземље			
	1*1*4+1,9*2,1*2+1,9*2,1*11+1*1*5		60.87	
	ходник-врата			

	1,2*2,1*9+2*2,1+2,4*3*3		48.48	
	први спрат			
	1*1*3+1,9*2,1+1,1*1,1*4+1,9*2,1		15.82	
	ходник-врата			
	1,2*2,1*17+3,7*2,1+2,4*3*2		65.01	
	други спрат			
	2*2,1*3+1,9*2,1+1*1*4+2*2+2,9*2,1*2+1*1*4		40.77	
	поткровље			
	(1*1*4+2*2)*2		16.00	
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	264.02	
4.	Набавка, израда, транспорт и уградња-лепљењем сокле у ходнику од линолеума. Сокла идентична постојећој у ходнику простора.			
	Обрачун све комплет по м <sup>2</sup> .			
	пвц облога зидова – сокла висине до 1,00 м			
	нови отвори-врата	м <sup>2</sup>	105.60	
	ходници у којима се мења подна облога.			
	приземље Д крило	м <sup>2</sup>	71.80	
	први спрат Б крило	м <sup>2</sup>	64.92	
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	242.32	
5.	Свакодневно чишћење метлом и одржавање простора. Обрачун по часу.			

	За обрачун је узето 59,4 минута по м2 пода.				
	1.025,90 м2*0,99 (59,4минута/м2)				
	<b>-Укупно:</b>	ч	1,015.64		
6.	Пробијање отвора у међуспратној конструкцији ради проласка инсталација грејања, Вик и др. Обрачун по комаду готовог отвора до Ø 100 мм.				
	<b>-Укупно:</b>	КОМ	54.00		
7.	Завршно прање и чишћења објекта након завршетка свих радова.				
	Обрачун по м2 пода				
	74,67+8,56	м <sup>2</sup>	83.23		
	30,02+66,42+373,03	м <sup>2</sup>	469.47		
	131,36+49,14	м <sup>2</sup>	180.50		
	13,68+66,45+49,38+9,63+49,14+16,53	м <sup>2</sup>	204.81		
	43,81+43,81	м <sup>2</sup>	87.62		
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	1,025.63		

8.	Монтажа и демонтажа металне фасадне скеле, за радове на фасади објекта, транспорта шута код демонтаже и рушења. Скелу израдити у свему по важећим прописима и мерама по Закону о безбедности и здрављу на раду. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваком радном нивоу мора имати квалитетне радне платформе и одбојну ограду по пропису.				
	Скелу користити за све време трајања радова за чије извођење је скела потребна.				
	Обрачун по м2 вертикалне пројекције скеле				
	Б и Д крило				
	$((4,05+1,2)*2+(10,8+1,2*2))*2*17,00$	м <sup>2</sup>	805.80		
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	805.80		
9.	Разни радови евидентирани у грађевинском дневнику, а верификовани од стране Надзорног органа.				
	<b>-Укупно:</b>	ч	850.00		
	<b>УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ :</b>				
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА:</b>				

I	РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА:				
II	БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ:				
III	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
IV	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				
V	СТОЛАРИЈА:				
VI	БРАВАРСКИ РАДОВИ:				
VII	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:				
VIII	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ:				
IX	МОЛЕРСКИ РАДОВИ:				
X	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:				
XI	РАЗНИ РАДОВИ:				
	<b>А. АДАПТАЦИЈА САНИТАРНИХ БЛОКОВА, ДЕЧИЈЕГ ОДЕЉЕЊА, УРОЛОГИЈЕ И МИКРОБИОЛОГИЈЕ УКУПНО:</b>				

ред. бр.	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена-дин	укупно
	<b>Б. АДАПТАЦИЈА УЛАЗНЕ ПАРТИЈЕ БОЛНИЦЕ</b>				
	<b><u>I РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА</u></b>				
	Пре извођења позиција демонтаже са инвеститором договорити начин и место одлагања демонтираних елемената, као и начин и место одвожења и предају инвеститору, што треба комплетно обухватити ценом позиције.				

	Ценама позиција обухватити и сва чишћења, изношење и утоваре шута и уклоњеног материјала на камион, као и сав вертикални и хоризонтални транспорт на градилишту. Пре рушења сваког елемента који се мора реконструисати, исти се мора детаљно снимити,				
1.	Монтажа и демонтажа металне фасадне скеле, за радове демонтаже и рушења. Скелу израдити у свему по важећим прописима и мерама по Закону о безбедности и здрављу на раду. Сकेла мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваком радном нивоу мора имати квалитетне радне платформе и одбојну ограду по пропису.				
	Скелу користити за све време трајања радова за чије извођење је скела потребна.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> вертикалне пројекције скеле				
	$((10,88+1,2)*(8,32+1))*2$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	225.17		

2.	Демонтажа постојећих хоризонталних олука од поц. лима квадратног пресека са уводним лимом, РШ= 33+25 цм са кукама на размаку 90 цм са утоваром у возило и одвоз на градску депонију.				
	Обрачун по м'				
	Олуци су на коти +1,67 од коте улазног подеста ,а од коте сутерена -кота терена – на коти +5,76 м.				
	14,02*2				
	<b>-Укупно:</b>	м	28.08		
3.	Демонтажа вертикалних олука квадратног пресека 10/10 цм са утоваром и одвозом на градску депонију.				
	Обрачун по м1 демонтираног олука				
	<b>-Укупно:</b>	м	15.04		
4.	Демонтажа опшава проширења зида на фасади испод надстрешнице израђених од поц. лима развијене ширине 60 цм, комплет са одвозом на градску депонију.				
	<b>-Укупно:</b>	м	24.56		

5.	Демонтажа покривача надстрешнице-рамова од Л флахова са стаклом као испуном. Рамови су дим 52/32цм и вијцима су причвршћени за конструкцију надстрешнице-лучни носач Ø80. У јединичну цену потребно је укалкулисати и покретну скелу-најнижа тачка лука је на коти +2.42м, а највиша точка је на коти +4.37м.				
	Обрачун је по м2 демонтираног покривача				
	0,52*0,32*432 ком				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	81.88		
6.	Демонтажа бочних 'зидова' испод надстрешнице, у јединичну цену потребно је укалкулисати и покретну радну скелу, те одвоз на депонију. Димензија једног рама је 97.5*167 цм				
	Обрачун по м2 демонтираних зидова.				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	36.56		
7.	Рушење оштећених делова аб зидова д=25цм, заједно са темељом (висина зида је 60-70цм) око рампе и прилазног степеништа. Позицијом и јединичном ценом обухватити сав потребан рад и материјал на подупирању рампе и земљаног насипа са друге стране зида у току извођења радова				

	Процењена количина за обрачун је 13м3.				
	Тачну количину одредити уз сугласност надзорног органа.				
	Сав шут прикупити и одвести на градску депонију				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>3</sup>	13.00		
8.	Обијање гранитне керамике дим 33/33 цм са улазног подеста испод надстрешнице. Керамику заједно са кошуљицом скинути до бетонске плоче.				
	Сав шут прикупити и одвести на градску депонију.				
	Обрачун је по м2 демонтиране керамике				
	10,54*6,09+4,37*2,14+6,69*3,29				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	95.55		
9.	Обијање керамике дим 30/30 са приступног степеништа и полуподеста до бетона, заједно са соклом висине 20 цм. Керамику са подлогом скинути и очистити до бетонске плоче.				
	Обрачун је по м2				
	6,09*(0,32+0,16)*10+1,38*6,09 +10,50*0,20				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	39.74		

10.	Обијање керамике дим 30/30 са зида-ограде приступног степеништа. Керамику са подлогом скинути и очистити до бетонске плоче.				
	Обрачун по м1.				
	<b>-Укупно:</b>	м	10.50		
11.	Демонтажа хантердаглас плафона испред улазних врата болнице. Шут прикупити и одвести на градску депонију.				
	Обрачун је по м2 демонтираног плафона.				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	21.65		
12.	Машинско и ручно рушење тј. скидање/стругање постојећег оштећеног завршног слоја на приступној рампи од асфалт бетона, дебљине слоја цца 6 цм. У цену укалкулисати и утовар насталог шута у возило и одвоз на градску депонију.				
	Обрачун је по м2.				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	44.43		
	<b><u>УКУПНО ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ :</u></b>				
	<b><u>II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</u></b>				

	Ручна и машинска копања морају бити потпуно правилна и хоризонтална, према детаљима и котама у плановима. Сопственом грешком дубље ископане делове извођач је дужан, о свом трошку и сопственим материјалом, запунити набијеним бетоном МБ20.				
	Земљу из ископа у објекту утоварити у колица и гурањем надаљину транспорта до 50 м лагеровати у близини објекта а вишак утоварити у возило и одвести на градску депонију.				
1.	Ручни ископ земље II категорије око потпорног зида рампе и приступног степеништа.				
	Подупирање вршити у висини од 2,2м дрвеним талпама и гредицама, што треба обухватити ценом рада. Земљу колицима одвести на привремену депонију и по завршетку радова је вратити са набијањем у слојевима.				
	Прорачун је дат на бази процене, према затеченом стању бетонских зидова. Тачна количину утврдиће се уз сугласност Надзора.				
	Обрачун је по м3				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>3</sup>	33.00		

2.	Набавка, допрема и насипање тампонског слоја дробљеног каменог агрегата гранулације 0-31,5 мм дебљине $d=20$ цм са насипањем, разастирањем, планирањем и набијањем до потребне збијености $M_s=30$ Мра на местима рушења дела потпорних зидова који су били оштећени.				
	Обрачун је по м <sup>3</sup>				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>3</sup>	3.40		
	<b><u>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ :</u></b>				
	<b><u>III ЗИДАРСКИ РАДОВИ</u></b>				
1.	Набавка материјала и израда армираног цементне кошуљице дебљине до 10 цм, на подесту улазне партије, од цементног малтера 1:3. У смесу приликом припреме додати полипропиленска влакана (до 1 kg/m <sup>3</sup> ), у свему према упутству произвођача влакана. Обрачун све комплет по м <sup>2</sup> површине пода, са финим пердашењем горње површине.				

<p><i>Напомена:Кота готовог пода на којој се ради нова кошуљица са завршном облогом од керамике мора да буде иста као и улазна партија обложена терацом . Обрачун по м2 израђене кошуљице.</i></p>				
<p><b>-Укупно:</b></p>	<p>м<sup>2</sup></p>	<p>135.29</p>		
<p><b><u>УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ :</u></b></p>				
<p><b><u>IV БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ</u></b></p>				
<p>Сви бетонски радови морају бити изведени према важећим прописима за бетон и армирани бетон, стандардима, нацртима, детаљима и статичком прорачуну, квалификованом радном снагом и под стручним надзором. Предвиђена марка бетона мора се одржати. За дубину сипања бетона већу од 1м обавезно је спуштање бетона левком.</p>				
<p>Бетон справљати у фабрици бетона, транспорт до места уградње аутомиксером а уграђивње бетонском пумпом или на други одговарајући квалитетан начин, збијање бетона первибраторима са танком иглом.</p>				
<p>Ценом позиција обухватити набавку и допрему материјала, сав потребан рад , вертикалне и хоризонталне транспорте на градилишту.</p>				

1.	Бетонирање аб зида на месту где су уклоњени оштећени делови. У делове зида који се задржавају потребно је уградити анкере од ребрасте арматуре, за везу са нови делом зида. Анкере убушити на размаку постојеће арматуре. Додатно, све пречнике арматуре усвојити као постојећу арматуру у зиду. Анкере уградити коришћењем хемијских средстава за накнадно анкерисање.				
	У цену урачунати бетон, арматуру и оплату.				
	Обрачун по м3 уграђеног бетона				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>3</sup>	13.00		
2.	Набавка, превоз и уградња завршног слоја асфалт бетона на приступној рампи, укупне дебљине д=6 цм. На претходно припремљену подлогу -очишћену и попрскану равномерно битуменском емулзијом уградити завршни слој асфалта при повољним временским условима у свему према стандарду.				
	Обрачун је по м2 готовог слоја у збијеном атању за сав рад и материјал.				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	44.43		
<b><u>УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ :</u></b>					

	<b><u>V. БРАВАРСКИ РАДОВИ</u></b>			
	Општи услови			
	Радове извести у свему према Техничким условима за извођење браварских радова. Браварски радови се морају извести стручно и квалитетно у свему према Техничким условима за извођење браварских радова, челичних и Алу конструкција, техничком опису, детаљим			
	Ценом радова обухватити набавку материјала, допрему, уградњу, све транспорте и преносе на градилишту.			
	Радионичке нацрте ради извођач, потврђује пројектант.			
	Све браварске радове извести према пројекту, одговарајућој шеми и конструктивном детаљу пројектанта. Свака позиција браварских радова треба да буде опремљена одговарајућим бројем анкера за повезивање и учвршћивање на конструктивне елементе.			
	Све металне делове треба пре уградње очистити од рђе и прљавштине и премазати антикорозивним средством у два премаза.			
	Кроз одговарајуће ставке браварских позиција обухватити и застакљивање, потребан оков и евентуално покривање споја украсним лајснама.			
	<b>Извођач је у обавези да прилажи доказе о квалитету браварије-атесте и гарантне листове.</b>			

1.	Набавка, израда и монтажа помоћне конструкције за спуштени плафон, од компакт плоча у улазној партији испред главних врата. Конструкцију извести од кутија 80/80/4 и 40/40/3-у свема према детаљу и упутству пројектанта. Кутије се преко анкер плоче анкеришу за зид .				
	Обрачун је комплет по кг монтиране конструкције				
	укупна тежина кутија је :				
	9,222*4,5*3+4,22*2,12+6*3,303				
	<b>-Укупно:</b>	кг	200.00		
2.	Набавка и монтажа покривача надстрешнице- ал носачи са испуном од пуних поликарбонатних плоча-лексана, отпорних на удар, са обостраном УВ заштитом, опал беле боје, дебљине 10мм. Сви детаљи окови и спојна средства према упутству произвођача-попут HERMITAGE или еквивалентно. Рамови се постављају на лучне челичне носаче постојеће надстрешнице. Дужина лука износи 8.20м, ширина једног поља је 50цм.				
	Обрачун је по м2 постављеног покривача.				
	Укупна површина ал рамова са испуном од лексана износи:0,5*8,20*19+0,5*1,5*2				

	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	84.4		
3.	Набавка и монтажа бочних 'зидова' испод надстрешнице- ал носачи са испуном од пуних поликарбонатних плоча-лексана, отпорних на удар, са обостраном УВ заштитом, опал беле боје, дебљине 10мм. Сви детаљи окви и спојна средства према упутству произвођача-попут 'HERMITAGE' или еквивалентно. Рамови се постављају изнеђу челичних стубова надстрешнице. Димензија једног рама је 97.5*167 цм				
	Укупна површина бочних рамова са испуном од лексана износи 0,975*1,67*10*2				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	36.56		
4.	Набавка и монтажа компакт плоче типа 'Fubndermax exterior' или еквивалент, д=8мм. Плоче се монтирају на месту демонтираног хантердаглас плафона. Подконструкција је обрачуната у позицији 1.				
	У цену урачунати набавку и монтажу плоче, припадајућих вијака, нитни и свог материјала за монтажу у свема према детаљу произвођача.				
	Обрачун је по м2 монтираног плафона				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	23.65		

<b><u>УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ :</u></b>					
<b><u>VI. КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</u></b>					
Општи услови					
<p>Керамичарски радови ће бити изведени у свему према пројекту и важећим стандардима, са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова. Цене садрже све радне операције, утрошке материјала и помоћни алат и скеле које прописују "Нормативи и стандарди рада у градјевинарству-Високоградња ГН 501"</p>					
<p>Сви употребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства морају бити прописаног квалитета, односно да поседују атесте. Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији. Класа, намена и квалитет плочица одређена је техничком документацијом. Боју и начин полагања одређује пројектант. Све спољне ивице зидова заштитити АЛУ лајснама, а унутрашње углове обавезно заштитити акрилним силиконом.</p>					
<p>Сва инсталација која није видна треба се положити и испитати пре полагања плочица. За постављање плочица у лепку, подлога мора бити чиста, чврста, равна са правилним и оштрим ивицама. Након завршетка радова поплочане површине ће се очистити и опрати. Код температура нижих или виших од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите не утичу на уговорену цену радова. За све време извођења радова извођач је дужан да предузме све потребне мере како не би дошло до оштећења подова.</p>					

	Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена обухвата израду комплетне позиције радова (набавка основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова.				
1.	Набавка материјала, допрема и облагање пода гранитним противклизним керамичким плочицама, И класе дебљине д=12мм, димензије, боје и слога по избору Инвеститора. Постављање вршити у одговарајућем лепку, са фуговањем спојница.				
	Подна керамика лепи се на цементну кошуљицу, за лепљење керамике предвиђа се СикаБонд - Т8 лепак или еквивалентно. То је полиуретански, еластични хидроизолациони лепак.				
	За фуговање спојница предвиђа се Sikafleks 11FC или еквивалентно- једнокомпонентна, еластична заптивна маса.				
	Приликом облагања пода керамиком због великих површина, потребно је на сваких 20-25м <sup>2</sup> извести дилатацију. За попуњавање дилатационих фугни предвиђа се Sikafleks 11FC+ или еквивалентно.				

	Обрачун све комплет по м2 површине пода.				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	97.23		
2.	Набавка материјала, допрема и израда сокле по обимним зидовима висине h=20 цм, од гранитних керамичких плочица. Постављање вршити у одговарајућем лепку, са фуговањем спојница.				
	Обрачун све комплет по м1 сокле				
	<b>-Укупно:</b>	м'	30.50		
3.	Облагање приступних степеница гранитном, противклизном керамиком, отпорном на мраз, 1. класе д=12мм, боје, дезена и слога према избору инвеститора.				
	Постављање вршити у одговарајућем лепку, са фуговањем спојница. Газиште са противклизном лајсном.				
	Димензије степеништа су: 31-32 цм ширина газишта, а висина чела су од 16-17цм (развијена ширина до 50 цм), укупне ширине степеништа 610 цм.				
	Обрачун је све комплет по м1 степеница развијене ширине до 50 цм, односно по м2 за облагање полуподеста.				
	10*6,10 -	м1	61.00		

	Полуподест:8.40м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8.40		
<b><u>УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ :</u></b>					
<b><u>VII. ЛИМАРСКИ РАДОВИ</u></b>					
1.	Набавка материјала, израда и монтажа одводних олучних вертикала-цеви од пластифицираног ал лима. Ценом обухватити израду споја са олучном хоризонталом, и одговарајуће комаде-колена ради фиксирања олука уз стуб надстрешнице, у свему према детаљу и упутству пројектанта. У јединачну цену укалкулисати обујмице за фиксирање уз стуб и зид и завршни изливни део.				
	Обрачун по м' постављених олучних вертикала				
	<b>-Укупно:</b>	м'	15.50		
2.	Набавка материјала, израда и монтажа олучне хоризонтале (висећег олука) од пластифицираног алуминијумског лима, пластифицираног у тону по избору инвеститора, дебљине д=0,6 мм, развијене ширине 45 цм.				

	Олук поставити у пројектованом паду од 0,5% према олучној вертикали. У јединачну цену укалкулисати сав потребан материјал као и држаче олука.				
	Обрачун по м' постављених олучних хоризонтала				
	<b>-Укупно:</b>	м'	26.03		
3.	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа опшава истуреног дела зида од пластифицираног алуминијумског лима, пластифицираног у тону по избору инвеститора, дебљине $d=0,60$ мм, р.ш. 65. У јединачну цену укалкулисати сав потребан материјал, укључујући и потребну радну скелу.				
	Обрачун по м'				
	<b>-Укупно:</b>	м'	23.56		
4.	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа опшава ободних зидова степеништа и рампе од пластифицираног алуминијумског лима, пластифицираног у тону по избору инвеститора, дебљине $d=0,60$ мм, р.ш. 60. У јединачну цену укалкулисати сав потребан материјал.				
	Обрачун по м'				

	5,34*2+20,05*2=54,03				
	<b>-Укупно:</b>	м'	54.03		
	<b><u>УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ :</u></b>				
	<b><u>VIII. МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ</u></b>				
1.	Детаљно чишћење антиростом и челичном четком, машинским путем постојећих лучних носача надстрешнице. Дужина лука је 8.18 м, профил цеви Ø 80. Након темељног чишћења, нанети слој темељне боје и након тога 2 слоја епоксидне беле боје.				
	Обрачун је по м1 комплетног рада са урачунатом покретном скелом-највиша тачка лучног носача је на коти + 4.37 м од коте пода, а најнижа на коти + 2.42 м.				
	8,18*19 ком				
	<b>-Укупно:</b>	м'	155.42		
2.	Детаљно чишћење антиростом и челичном четком , машинским путем постојећих стубова, ограде и греда надстрешнице. Након темељног чишћења, нанети слој темељне боје и након тога 2 слоја епоксидне беле боје.				
	Обрачун је по м1 комплетног рада са урачунатом покретном скелом.				

	-стубови су димензије 15/16 цм, висине 1.67 м- 6 комада	м'	10.02		
	-греде су димензије 18/14 цм, дужине 12.02м- 2 комада	м'	24.04		
	-ограда је димензије 5,5/20цм укупне дужине 14.05*2	м'	28.10		
3.	Детаљно чишћење антиростом и челичном четком , машинским путем постојећих ограда на рампи и степеништу. Након темељног чишћења, нанети слој темељне боје и након тога 2 слоја епоксидне беле боје.				
	-рукохвати су Ø50, укупне дужине :51.4 м1	м'	51.4		
	-стубови су кутијасте профили 50/50, укупне дужине	м'	15		
<b><u>УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ :</u></b>					
<b><u>IX. РАЗНИ РАДОВИ</u></b>					
1.	Обрада потпорних зидних површина пластичним малтером са заривањем, тип Кулир или "одговарајуће" по избору пројектанта.				
	Ценом је обухваћена и покретна помоћна скела.				
	Обрачун по м2 обрађене површине				

	$1,53*20,05*2+12,17*2+2,20*2+(0,3*4,34)*2=$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	98.70		
2.	Набавка, допрема и постављање уградног отирача у поду – испред улазних врата. Роло отирач од алу профила међусобно спојених челичном сајлом, између профила уградити чистаче за блато и снег. Дебљина отирача је 25 мм, алу рам је уградни и анкерима				
	Обрачун све комплет по комаду готовог уграђеног отирача.				
	дим. ш/д –370/80 цм				
	<b>-Укупно:</b>	комплет	1.00		
3.	Набавка материјала, допрема и израда вертикалне заштите (баријера) постојећег простора ради спречавања ширења прашине и оштећења постојећег простора. Преграде након завршетка радова демонтирати.				
	-зид од једноструке гипскартонске плоче на одговарајућој металној подконструкцији. Обрачун по м2.				
	6*3,50				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	21.00		

	-преграда од ПВЦ фолије на одговарајућој дрвеној подконструкцији од штафли - хоризонталне фиксиране за под и плафон и вертикалне на растојању од 1м. Обрачун по м2.				
	6*3,50				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	21.00		
4.	Набавка материјала, допрема и израда заштите постојећих клупа за седење испод надстрешнице од ПВЦ фолије двоструко и слоја картона између фолије. Обрачун све комплет по м2 заштићене површине.				
	1,2*10,60*2				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	25.44		
5.	Свакодневно чишћење метлом и одржавање простора. Обрачун паушално.				
	<b>-Укупно:</b>	пауш	1		
6.	Завршно прање и чишћења објекта након завршетка свих радова. Обрачун све комплет по м2.				
	Обрачун по м2 пода				
	6,69*19,84				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	132.73		
	<b><u>УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ :</u></b>				

	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА:</b>				
I	РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА:				
II	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
III	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
IV	БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ:				
V	БРАВАРСКИ РАДОВИ:				
VI	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:				
VII	ЛИМАРСКИ РАДОВИ:				
VIII	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:				
IX	РАЗНИ РАДОВИ:				
	<b>Б. АДАПТАЦИЈА УЛАЗНЕ ПАРТИЈЕ БОЛНИЦЕ УКУПНО:</b>				

ре д.б р.	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена-дин	укупно
	<b>Ц. АДАПТАЦИЈА УРГЕНТНОГ ОДЕЉЕЊА БОЛНИЦЕ</b>				
	<b><u>I РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА</u></b>				
	Пре извођења позиција демонтаже са инвеститором договорити начин и место одлагања демонтираних елемената, као и начин и место одвожења и предају инвеститору, што треба комплетно обухватити ценом позиције.				

	Ценама позиција обухватити и сва чишћења, изношење и утоваре шута и уклоњеног материјала на камион, као и сав вертикални и хоризонтални транспорт на градилишту. Пре рушења сваког елемента који се мора реконструисати, исти се мора детаљно снимити,				
	Демонтажу постојеће опреме ће извршити стручно лице Инвеститора као и монтажу након изведених радова.				
1.	Рушење преградних зидова од опеке дебљине д=10 цм, заједно са АБ серклажом (серклаж је на висини цца 2,10) м. Серклаж је дим. 10/20 цм. У цену урачунати и утовар, транспорт и истовар материјала (шута) на градску депонију до 15 км. Ценом обухватити и потребну радну скелу.				
	Обрачун по м2.				
	$((5,55*3,75)-(1,03*2,10))+((5,90*3,75)-(1,50*2,15))+1,80*2*3,75))$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	51.05		
2.	Рушење преградног зида од опеке на висини од 2,00 м до плафона, дебљине д=20 цм, заједно са АБ серклажом на ком је озидан зид. Серклаж је дим. 20/20 цм. У цену урачунати и утовар, транспорт и истовар материјала (шута) на градску депонију до 15 км. Ценом обухватити и потребну радну скелу.				
	Обрачун по м2.				

	(3,70*1,75)				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	6.48		
3.	Рушење преградног зида од опеке обострано обложеног керамиком, дебљине д=26 цм, заједно са АБ серклажом на висини цца 2,00. Серклаж је дим. 20/20 цм. У цену урачунати и утовар, транспорт и истовар материјала (шута) на градску депонију до 15 км. Ценом обухватити и потребну радну скелу.				
	Обрачун по м3.				
	(3,70*3,75*0,26-1,03*2,10*0,26)				
	<b>-Укупно:</b>	м3	3.05		
4.	Машинско просецање АБ зида дебљине д=16 цм, ради формирања отвора за врата за улазак у ургентну кардиологију. Обрачун по м'.				
	2,35*2+1,30				
	<b>-Укупно:</b>	м'	6.00		

5.	Пробијање отвора за врата за улазак у ургентну кардиологију у постојећем АБ зиду, дебљине $d=16$ цм, димензија отвора $1,30/2,35$ м. У цену урачунати и утовар, транспорт и истовар материјала (шута) на градску депонију до 15 км. Ценом обухватити и потребну радну скелу.				
	Обрачун по м3.				
	$1,30*2,35*0,16$				
	<b>-Укупно:</b>	м3	0.49		
6.	Пробијање отвора за клизна врата у постојећем озиданом зиду од опеке/блока, дебљине $d=10$ цм, димензија отвора $0,91/2,35$ м, односно $1,50/2,35$ м. У цену урачунати и утовар, транспорт и истовар материјала (шута) на градску депонију до 15 км. Ценом обухватити и подупирање.				
	Обрачун по м2.				
	$(1,60+1,21+0,90+0,90)*2,35$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	10.83		

7.	Пробијање-проширивање отвора ради померања врата у постојећем озиданом зиду од опеке/блока, дебљине $d=10$ цм, димензија отвора $0,60/2,35$ м. У цену урачунати и утовар, транспорт и истовар материјала (шута) на градску депонију до 15 км. Ценом обухватити и подупирање.				
	Обрачун по м2.				
	$0,60*2,35$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	1.41		
8.	Разбијање тј. рушење АБ серклажа-надвратника изнад новоформираног отвора за врата, ради повећања висине врата, дим. Серклажа 12/20 цм. У цену урачунати и утовар, транспорт и истовар материјала (шута) на градску депонију до 15 км. Ујединачну цену укалкулисати и машинско просецање.				
	Обрачун по м3.				
	$((1,21+0,25*2)+(1,60+0,25)+(0,90+0,25*2)*2)*0,12*0,20$				
	<b>-Укупно:</b>	м3	0.15		
9.	Демонтажа дрвених једнокрилних врата у металном штоку, са утоваром и одношење на место које одреди Инвеститор.				
	Обрачун по комаду				

	Дим. 103/210	КОМ	4.00		
	Дим. 122/210	КОМ	1.00		
	Дим. 93/210	КОМ	2.00		
10.	Демонтажа дрвених клизних врата са свим припадајућим елементима-клизачима и др., са утоваром и одношење на место које одреди Инвеститор.				
	Обрачун по комаду				
	Дим. 172/210	КОМ	1.00		
	Дим. 155/210	КОМ	1.00		
11.	Обијање зидних керамичких плочица висине 2,25 м, односно висине 1,5 м са постојећих зидова. У цену улази утовар свог шута и одвоз на депонију до 15 км.				
	Обрачун по м2.				
	$(1,80+3,70)*2,25+(1,5*1)$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	16.48		
12.	Обијање подних керамичких плочица заједно са цементном кошуљицом до бетонске конструкције пода. У цену улази утовар свог шута и одвоз на депонију.				
	Обрачун по м2.				
	1,80*3,70				

	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	6.66		
12а	Демонтажа сливника у поду заједно са припадајућим инсталацијама, у цену укалкулисати утовар и одвоз насталог шута.				
	Обрачун све комплет.				
	<b>-Укупно:</b>	комплет	1.00		
13.	Демонтажа ПВЦ подне облоге. У цену улази утовар и одвоз на депонију до 15 км.				
	Обрачун по м2.				
	(6,10*3,78+1,21*0,12+6,10*3,05+1,21*0,12+6,10*4,69+0,90*5,60+5,95*5,70+2,37*3,95+2,76*1,90+2,70*2,75+2,70*3,05+2,5*6,20)-(1,8*3,7)				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	148.62		
14.	Скидање цементе кошуљице. Цементну кошуљицу скинути до бетонске конструкције. Шут изнети и утоварити на камион и одвести на градску депонију.				
	Обрачун је комплет по м2 обијене кошуљице				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	148.62		

15.	Демонтажа спушеног плафона од дрвене ламперије. У цену урачунати утовар, транспорт и истовар материјала на градску депонију до 15 км.				
	Обрачун је по м2 коплетне позиције.				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	15.60		
16.	Демонтажа постојеће двокрилне дрвене маске електро ормана у ходнику. У цену урачунати утовар, транспорт и истовар шута на градску депонију до 15 км.				
	<b>-Укупно:</b>	ком	1.00		
17.	Пажљива демонтажа-исецање постојеће облоге зида са завршном дрвеном лајсном у ходнику на месту пробијања нових отвора за врата Обрачун пауш.				
	<b>-Укупно:</b>	пауш	1		
18.	Обијање оштећеног и потклобученог малтера са зидова испод прозорских клупица, ради санације зидова пре молерско фарбарских радова.				
	Обрачун по м2.				
	$(10,67+0,50+1,98+5,50)*0,50$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	9.33		

<b><u>УКУПНО ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ :</u></b>				
<b><u>II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ</u></b>				
Сви бетонски радови морају бити изведени према важећим прописима за бетон и армирани бетон, стандардима, нацртима, детаљима и статичком прорачуну, квалификованом радном снагом и под стручним надзором. Предвиђена марка бетона мора се одржати. За дубину сипања бетона већу од 1м обавезно је спуштање бетона левком.				
Бетон справљати у фабрици бетона, транспорт до места уградње аутомиксером а уграђивње бетонском пумпом или на други одговарајући квалитетан начин, збијање бетона первибраторима са танком иглом.				
Ценом позиција обухватити набавку и допрему материјала, сав потребан рад, вертикалне и хоризонталне транспорте на градилишту.				
1.	Набавка материјала, допрема и бетонирање, бетоном МБ 30, продора кроз међуспратну конструкцију након завршених радова на постављању инсталације ВиК на плафону.			
	У цену урачунати плату, покретну скелу и подупирање до висине 4,00м.			
	Обрачун по комаду обрађеног продора.			
	<b>-Укупно:</b>	ком	4.00	

2.	Израда АБ надвратника у постојећим зидовима од опеке/блока од бетона МБ30, дим. надвратника 12/20 цм изнад новоформираних отвора за врата. Надвратник армиран са 4Ø 12 мм и узенгијама Ø 8 мм.				
	У цену улазе оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела.				
	Обрачун по м' надвратника				
	1,8+1,70+2,00+2*1,40				
	<b>-Укупно:</b>	м'	8.30		
<b><u>УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ :</u></b>					
<b><u>III ЗИДАРСКИ РАДОВИ</u></b>					
1.	Набавка материјала, допрема и зидање зида тј. зазиђивање постојећих отвора на месту демонтираних врата, дозиђивање дела зида (на постојећем зиду у ургентној кардиологији), од опеке д=12 цм. Пре зидања у постојећем зиду одштемовати шморцеве за превез.				
	У цену урачунати, покретну скелу.				
	Обрачун по м2.				
	(1,22*2,90)+(1,55*2,10)+((1,03*2,90)*2))+ (0,51*2,10)+(0,60*2,90)				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	15.60		

2.	Набавка материјала и израда армиране цементне кошуљице, од цементног малтера 1:3. У смесу приликом припреме додати полипропиленска влакана (до 1 kg/m <sup>3</sup> ), у свему према упутству произвођача влакана. Обрачун све комплет по м2 површине пода, са финим пердашењем горње површине. Кошуљицу израдити дебљине до 10 цм.				
	Обрачун по м2.				
	(6,10*3,78+1,21*0,12+6,10*3,05+1,21*0,12+6,10*4,69+0,90*5,60+5,95*5,70+2,37*3,95+2,76*1,90+2,70*2,75+2,70*3,05+2,5*6,20)				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	155.28		

3.	Набавка материјала и израда армиране цементне кошуљице на поду – затварање шлицева на месту демонтираних зидова и новоформираних врата, од цементног малтера 1:3. У смесу приликом припреме додати полипропиленска влакана (до 1 kg/m <sup>3</sup> ), у свему према упутству произвођача влакана. Обрачун све комплет по м', са финим пердашењем горње површине. Кошуљицу израдити дебљине до 10 цм.				
	Обрачун по м'.				
	ширина шлица до 30 цм.				
	((6,10-1,72)+4,40+3,70+0,90+1,50+0,90+0,60+1,30)				
	<b>-Укупно:</b>	м'	17.68		

4.	Набавка материјала и израда армиране цементне кошуљице на поду – поправка подова након премештања радијатора, од цементног малтера 1:3. У смесу приликом припреме додати полипропиленска влакана (до 1 kg/m <sup>3</sup> ), у свему према упутству произвођача влакана. Обрачун све комплет по м2, са финим пердашењем горње површине. Кошуљицу израдити дебљине до 10 цм.				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	10.00		
5.	Набавка материјала, допрема и малтерисање продужним цементним малтером новоозиданих зидних површина и површина са којих је обијена керамика. У јединачну цену укалкулисати и потребну радну скелу.				
	Обрачун по м2.				
	$((1,22*2,90*2)+(1,55*2,10*2)+(1,03*2,90*2)*2+(0,6*2,90*2)+(0,51*2,10*2))+(1,80+3,70)*2,25+1,50*1$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	45.03		

6.	Набавка материјала, допрема и малтерисање-поправка продужним цементним малтером вертикалних шлицева на месту срушених-демонтираних зидова. Обрачун све комплет по м'. У цену укалкулисати и потребну радну скелу.				
	Обрачун по м'.				
	ширина шлица до 30 цм.				
	$3,75*2+1,75+3,75+3,75+3,75*4$				
	<b>-Укупно:</b>	м'	31.75		
7.	Малтерисање зидних површина након обијања малтера испод прозорских клупица, продужним цементним малтером 1:3:9, у два слоја. Први слој нанети на поквашену подлогу и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој справити са сувим и чистим песком без примеса муља и органских материја као подлога за кречење.				
	Обрачун по м2.				
	$(10,67+0,50+1,98+5,50)*0,50$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	9.33		
8.	Набавка материјала, допрема и обрада зидова око новоуграђених врата тј. израда уложина од продужног цементног малтера.				

Обрачун по м'.				
$((0,90+2,10*2)*3)+(1,60+2,10*2)+(1,20+2,10*2)*3)+2,10$				
<b>-Укупно:</b>	м'	39.40		
<b><u>УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ :</u></b>				
<b><u>IV СТОЛАРИЈА</u></b>				
Општи услови				
Све столарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова.				
Сви употребљени материјали, везивна и заштитна средства морају бити прописаног квалитета - односно да поседује атесте.				
Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији.				
За време извођења радова, односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како не би дошло до оштећења ових радова.				
Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и				
Димензије врата и прозора, обрада и опрема у свему према пројекту, детаљима, спецификацији и упутствима пројектанта. Везе и спојеве елемената извршити у свему према приложеним шемама, а према одредбама СРПС стандарда и технологији произвођача, уз сагла				
Сви елементи за које се захтева специјална израда (ватроотпорност, дихтовање и сл.) морају се поверити специјализованим организацијама за ову врсту елемената.				

<b>НАПОМЕНА: Све мере обавезно преконтролисати на лицу места.</b>				
<b>Извођач је у обавези да прилажи доказе о квалитету браварије-атесте, гарантне листове.</b>				
1.	Израда клизних врата на просторијама ургентеног пријема.			
	Крило је медијапан фарбан пу лаком, у доњој зони заштићен је инокс лајсном х=15цм. Водилица / клизачи и оков у ал изведби.			
	Обрачун по комаду			
	▪ сала за мале интервенције и сала за реанимацију (ознака позиције у цртежу – 6)			
	дим 120/210 – уградња у зид од опеке.			
		ком	3.00	
	▪ просторија: пријем, гипс (ознака позиције у цртежу – 7)			
	Дим 160/210 – уградња у зид од опеке.			
		ком	1.00	
2.	Набавка и уградња једнокрилних врата. Крило је медијапан фарбан пу лаком, у доњој зони заштићен је инокс лајсном х=15цм.			
	Обрачун по комаду комплет монтираних врата.			

	▪ просторија: гардеробер за запослене и просторија за одмор (ознака позиције у цртежу – 2)				
	Дим 90/210 – уградња у зид од опеке.				
		ком	3.00		
3.	Набавка материјала допрема и израда монтажних преграда од ал. профила у складу са пројектом. (ознака позиције у цртежу П-18)				
	Обрачун по м2 готове преграде.				
	4,10*2,00				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	8.20		
4.	Набавка, израда, транспорт и уградња маске електроормана (постојећег и новог) у ходнику, од медијапана фарбаног пу лаком. Маска се састоји од двокрилних врата и бочних страна (кутија дубине 40 цм) фиксиране на зид, опремљене push-ореп механизмом и уклапајућим шаркама у свему према упутству пројектанта.				
	обрачун по м2 готове монтиране маске.				
	(0,40+1,40)*3,50+(0,40+1,5+0,40)*3,50				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	14.35		

5.	Набавка, израда, транспорт и уградња-постављање завршне дрвене лајсне изнад сокле у ходника простора на месту зазиданих отвора за врата. Лајсна идентична постојећој у ходнику простора.				
	Обрачун по м' постављене -монтиране лајсне.				
	(1+1+1,22+1+1+1+1+1+1+1,60+1+1+1+1,03+1+0,90+1+1+1+1,03+0,93+1+1+1+1)				
	<b>-Укупно:</b>	м'	25.71		
<b><u>УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ :</u></b>					
<b><u>V КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</u></b>					
	Општи услови				
	Керамичарски радови ће бити изведени у свему према пројекту и важећим стандардима, са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова. Цене садрже све радне операције, утрошке материјала и помоћни алат и скеле које прописују "Нормативи и стандарди рада у градјевинарству- Високоградња ГН 501"				
	Сви употребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства морају бити прописаног квалитета, односно да поседују атесте. Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији. Класа, намена и квалитет плочица одређена је техничком документацијом. Боју и начин полагања одређује пројектант. Све спољне ивице зидова заштитити АЛУ лајснама, а унутрашње углове обавезно заштитити акрилним силиконом.				

	<p>Сва инсталација која није видна треба се положити и испитати пре полагања плочица. За постављање плочица у лепку, подлога мора бити чиста, чврста, равна са правилним и оштрим ивицама. Након завршетка радова поплочане површине ће се очистити и опрати. Код температура нижих или виших од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите не утичу на уговорену цену радова. За све време извођења радова извођач је дужан да предузме све потребне мере како не би дошло до оштећења подова.</p>				
	<p>Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена обухвата израду комплетне позиције радова (набавка основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова.</p>				
1.	<p>Набавка материјала, допрема и облагање зидова на местима око лавабоа, керамичким плочицама прве класе, у одговарајућем лепку. Плочице се полажу на малтерисане и гипсане зидове у свему према упутствима произвођача материјала, на чврсту, чисту, равну и одпрашену подлогу. Плочице поставити у свему према избору пројектанта и инвеститора (тип, слог, текстура, дезен, боја и сл.). Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>				

	<p>Плочице I класе, ласерски сечене, у дим максимално 30х60цм, дебљине 9мм, фуга "на додир", минимална. Плочице се постављају на одговарајући лепак. Плочице поставити у слогу по избору инвеститора и пројектанта. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати фуг масом и очистити.</p>				
	<p>Плочице се лепе „Кнауф Флисенклебер ДИН“ лепком или "одговарајуће", на чврсту, чисту, равну и одпрашену подлогу. Фуге попунити с „Кнауф Флехфуге“ или "одговарајуће" флексибилном фуг масом у боји и тону по избору пројектанта. Пре полагања плочица на зид од гипскартонских плоча подлогу грундирати с „Кнауф Тиефенгрунд“-ом или "одговарајуће".</p>				
	<b>Напомена:</b>				
	<p>Јединичном ценом обухватити набавку и постављање типских лајсни за обраду спојева зид-зид, зид-под.</p>				
	Обрачун по м2 обложеног зида.				
	ургентна кардиологија				
	2,15*1,50		3.18		
	сала за мале интервенције				
	3,05*1,50		4.57		
	сала за реанимацију				

	2,10*1,50		3.15	
	сала за пријем и гипс			
	6,47*1,50		9.70	
	опсервација			
	(0,40+1,90+0,60)*1,50		4.35	
	лекарска соба			
	3,58*1,50		5.37	
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	30.32	
2.	Набавка материјала, допрема и израда спојева код лавабоа, са силиконским гајтаном и затворити с „Кнауф“ силиконом или "одговарајуће" у боји и тону фуг масе.			
	Обрачун по м1			
	2,15+3,05+2,10+6,47+2,90+3,58			
	<b>-Укупно:</b>	м'	20.15	
<b><u>УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ :</u></b>				
<b><u>VI СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</u></b>				
	Општи услови			
	Гипсарски радови морају се извршити по упутству произвођача материјала. Извођач мора у целости испоштовати уградњу по слојевима и материјале и услове дате у опису произвођача.			

	Ценом обухваћена набавка, хоризонтални и вертикални транспорт, уградња основних и помоћних материјала, сва везна средства и чишћења после извођења радова као и одвоз шута. У цену је укључена и потребна радна скела за монтажу.			
	У цену позиција је укључено бушење тј. исецање отвора за инсталације, светла и врата. У цену није укључено постављање металних профила за учвршћивање преграда-због висина, затим ојачање у зидовима неопходно за монтажу санитарија.			
	Све изведене површине морају бити потпуно равне, вертикалне, где је потребно хоризонталне. Углови морају бити са оштрим ивицама, израђени тачно према предвиђеном облику.			
	<b>ЗИДОВИ</b>			
	<b>НАПОМЕНА: у просторијама са санитарном галантеријом, потребно је извршити ојачање у склопу облоге или преградног зида на местима монтаже санит.уређаја, што је обухваћено посебном позицијом.</b>			
1.	Набавка, транспорт материјала и израда „Кнауф“ или "одговарајуће" преградног зида КОЈИ ФОРМИРАЈУ ПРЕГРАДЕ У ПРОСТОРИЈАМА УРГЕНТНОГ ПРИЈЕМА.			

	Укупна дебљина 125 мм, обострано двослојно обложен "Кнауф" или "одговарајуће". Зид се формира на поцинкованој подконструкцији, тако што се са једне стране, према влажним уређајима (лавабоима), монтира једнострука импрегнирано - влагоотпорна грађевинска гипсана плоча тип А (ГКБИ) дебљине 12,5 мм. Изолациони слој од минералне стаклене вуне „Кнауф Инсулатион ТИ 140“ или "одговарајуће", 75мм.				
	Обрачун је по м2 коплетне позиције.				
	(4,18+2,50)*3,75				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	25.05		
2.	Набавка, транспорт материјала и израда „Кнауф“ или "одговарајуће" преградног зида -маске инсталације у сали за мале интервенције.				
	Укупна дебљина 70мм, обострано двослојно обложен "Кнауф" или "одговарајуће". Зид се формира на поцинкованој подконструкцији, тако што се са са обе стране, монтира једнострука грађевинска гипсана плоча тип А (ГКБИ) дебљине 12,5мм. Изолациони слој од минералне стаклене вуне „Кнауф Инсулатион ТИ 140“ или "одговарајуће", 45мм.				

	Обрачун је по м2				
	2,06*3,75				
	<b>-Укупно:</b>	<b>м2</b>	<b>7.72</b>		
3.	Раван плафон „Кнауф“ или "одговарајуће". у растеру 60/60 или 60/120цм-гк плоче.				
	Обешена облога плафона са хоризонталним непрекинутим подгледом, са прекривеном потконструкцијом од поцинкованих челичних профила (ЦД 60/27) као монтажни и носећи профили, овешани нонијус висилицама Висина спуштања максимално 1,60м (1,40м). Облога од једног слоја гк плоча д=12,5 цм.				
	Спој плафона са зидом извести са упуштеном спојницом - "фуга са сенком". Ивицу спојнице обрадити-ојачати с Кнауф или "одговарајуће". алуминијумском ивичном лајсном 25x13 мм.				
	Обрачун је по м2 монтираног плафона				
	<b>-Укупно:</b>	<b>м2</b>	<b>24.86</b>		
	<b><u>УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</u></b>				
	<b><u>VII МОЛЕРСКИ РАДОВИ</u></b>				

	Општи услови				
	Радови се морају извести стручно и квалитетно а у свему према Техничким условима за извођење молерских радова, SRPS U.F2.013. и Техничким условима за извођење фарбарских радова SRPS U.F2.012. Материјали који се употребљавају за извођење молерско-фарбарских радова морају одговарати захтевима важећих стандарда, којима се потврђује њихов квалитет. Материјали који нису обухваћени SRPS стандардима морају имати атест о квалитету. За ове материјале извођач је дужан да поднесе Наручиоцу уверење о квалитету. Материјали се могу примењивати и употребљавати само на оним површинама за које су према својим физичко-хемијским механичким особинама и намењени.				
1.	Набавка материјала, допремање и крпљење, глетовање и бојење зидова ходника који су се оштетили у току мењања столарије, браварије, као и услед рушење/зидања дела зидова.				
	Зидови се боје у дисперзивне боје у тону према избору Инвеститора, а у складу са постојећим.				
	Обрачун по м <sup>2</sup>				
	(45,83*3,00)-(1,60*2,10-3)				
	Напомена: остали отвори 0,9/2,10м и 1,2/2,10м <3м <sup>2</sup> па се не одбијају од површине.				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	137.13		

2.	Набавка материјала, допрема и бојење зидова и плафона дисперзивном бојом после радова на адаптацији. У цену улази стругање постојеће боје, глетовање и бојење у два слоја.			
	Зидови се боје у дисперзивне боје у тону према избору Инвеститора.			
	Обрачун по м <sup>2</sup>			
	<i>плафони</i>			
	6,34*12,295+5,90*6,1+2,37*5,85+0,41*2+2,75*2,70		136.05	
	<i>зидови</i>			
	ургентна кардиологија			
	(19,76*3,75)-(2,73*2,10-3)		71.37	
	сала за мале интервенције			
	(18.89*3,75)-(2,67*2,10-3)		68.23	
	сала за реанимацију, сала за пријем и гипс, и опсервација			
	((6,10+4,675+0,30*2+0,90+5,55+0,35*2+5,50+0,35*2+0,50+2,02+4,20+0,43+1,90+0,40+1,05+0,90+0,40+4,18*2+4,76+1,82)*3,75)-(5,90*2,10-3)-(1,6*2,10-3)		183.24	
	просторија за одмор			
	((((2,70+6,40+0,70)*2+0,30)*3,75))-(5,50*2,10-3)		66.08	
	Напомена: остали отвори 1,2/2,10м и 0,9/2,10 м<3м <sup>2</sup> па се не одбијају од површине.			
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	524.97	

3.	Набавка материјала, допрема и бојење постојећег металног електроормана одговарајућом бојом за метал. У цену улази стругање постојеће боје, антикорозивна заштита и бојење у два слоја.				
	Обрачун по м2				
	$(0,20+1,5+0,20)*2$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	3.80		
<b><u>УКУПНО МОЛЕРСКИ РАДОВИ:</u></b>					
	-				
<b><u>VIII ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</u></b>					
	Општи услови				
Радови се морају извршити стручно, квалитетно и прецизно у свему према техничким условима за извођење радова при полагању подних облога SRPS G.E5.021. Уколико за неке од материјала не постоје стандарди , произвођач је дужан да атестом о квалитету потврђује следеће карактеристике: димензије, димензионалну стабилност, постојаност према светлости, незапаљивост, клизавост, електропроводљивост и уједначене површине. Подлога за подне облоге мора бити квалитетна и прилагођена за одговарајућу врсту подне облоге. Подлога мора бити тако изведена да испуњава све услове квалитета према прописима. Температура ваздуха у којима се врши облагање подова не сме бити мања од +10С.					

1.	Набавка материјала, допрема и постављање електропроводљивог монолитног винил пода, попут Tarkett, тип Оптима, или слично ( по узору на постојећи) а уз сагласност пројектанта, са претходним изравнавањем подлоге изравњавајућом масом.				
	техничке карактеристике винил пода:				
	Отпорност на клизање(DIN 51130)- <b>R9</b>				
	Електростат.понашање(EN 1815) <b>≤2kV</b>				
	Укупна дебљина- <b>2 mm</b>				
	Отпорност на точкиће столица(ISO 4918)- <b>Suitable</b>				
	Заостала улегнућа- <b>0,10 mm</b>				
	Термичка отпорност (и m <sup>2</sup> .K/W)- <b>0,01</b>				
	Реакција на пожар (EN 13501-1)				
	Начин уградње- лепљењем				
	Напомена: обавезно доставити сву потребну атестну документацију (доказ квалитета).				
	Напомена бр.2: извођач радова дужан је доставити Инвеститору бар 6 дезена на одабир.				
	У цену урачунати изравњавајући слој и ПВЦ под.				
	Обрачун све комплет по м <sup>2</sup> постављеног пода.				

	23,45+19+18,99+64,80+7,55+7,60+16,35				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	157.74		
2.	Набавка материјала, допрема и постављање - лепљењем угаоних ПВЦ лајсни по обиму просторија.				
	Обрачун све комплет по м' постављене лајсне.				
	19,76+18,90+18,27+39,87+10,30+11,05+19,60				
	<b>-Укупно:</b>	м'	137.75		
3.	Набавка материјала и монтажа разделних подних лајсни. Лајсне монтирати вијцима, поставити по пројекту и детаљима. Обрачун по м.				
	1,20+2,40+3+1,20+1,60+0,90*3				
	<b>-Укупно:</b>	м'	12.10		
<b><u>УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ :</u></b>					
<b><u>IX РАЗНИ РАДОВИ</u></b>					

1.	Набавка материјала, допрема и израда вертикалне заштите (баријера) постојећег простора ради спречавања ширења прашине и оштећења постојећег простора. У склопу заштитне преграде предвидети и улаз у простор за рад. Преграде након завршетка радова демонтирати.				
	-зид од једноструке гипскартонске плоче на одговарајућој металној подконструкцији. Обрачун по м2.				
	$(2*0,60+4,56+3)*3,75$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	32.85		
	-преграда од ПВЦ фолије на одговарајућој дрвеној подконструкцији од штафли -хоризонталне фиксиране за под и плафон и вертикалне на растојању од 1м. Обрачун по м2.				
	$(1,90+4,56+3+2*0,60)*3,75$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	39.98		
2.	Набавка материјала, допрема и израда заштите постојећих подова постављањем ПВЦ фолије двоструко и слоја картона између фолије. Обрачун све комплет по м2 заштићене површине.				
	$1,90*4,60+18,5*3$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	64.24		

3.	Набавка материјала, допрема и израда заштите стаклених површина унутар градилишта приликом извођења радова на демонтажи и рушењу ради спречавања ширења прашине и оштећења, постављањем ПВЦ фолије у одговарајући дрвени рам. Заштиту након завршетка радова демонтирати.				
	Обрачун по м2.				
	$(10,70+1,80+5,60)*3,50$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	63.35		
4.	Набавка, израда, транспорт и уградња-лепљењем сокле у ходнику од линолеума на месту зазиданих отвора за врата. Сокла идентична постојећој у ходнику простора.				
	$(1+1+1,22+1+1+1+1+1+1,60+1+1+1+1,03+1+0,90+1+1+1+1,03+0,93+1+1+1+1)*1$				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	25.71		
5.	Свакодневно чишћење метлом и одржавање простора. Обрачун паушално.				
	<b>-Укупно:</b>	пауш	1		

6.	Пробијање отвора у међуспратној конструкцији ради проласка инсталација грејања, Вик и др. Обрачун по комаду готовог отвора до Ø 100 мм.				
	<b>-Укупно:</b>	КОМ	4.00		
7.	Завршно прање и чишћења објекта након завршетка свих радова. Обрачун све комплет по м2.				
	Обрачун по м2 пода				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	152.02		
<b><u>УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ :</u></b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА:</b>					
I	РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА:				
II	БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ:				
III	ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
IV	СТОЛАРИЈА:				
V	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:				
VI	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ:				
VII	МОЛЕРСКИ РАДОВИ:				
VIII	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:				
IX	РАЗНИ РАДОВИ:				
<b>Ц. АДАПТАЦИЈА УРГЕНТНОГ ОДЕЉЕЊА БОЛНИЦЕ УКУПНО:</b>					

ред.бр.	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена-дин	укупно
	<b>Д. ЛИФТ ОКНО – ЛИФТ Л3 - КРИЛО Б. И ЛИФТ Л4 КРИО Д.</b>				
	<b><u>І РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА</u></b>				
	Пре извођења позиција демонтаже са инвеститором договорити начин и место одлагања демонтираних елемената, као и начин и место одвожења и предају инвеститору, што треба комплетно обухватити ценом позиције.				
	Ценама позиција обухватити и сва чишћења, изношење и утоваре шута и уклоњеног материјала на камион, као и сав вертикални и хоризонтални транспорт на градилишту. Пре рушења сваког елемента који се мора реконструисати, исти се мора детаљно снимити,				
	Демонтажу постојеће опреме ће извршити стручно лице Инвеститора као и монтажу након изведених радова.				

1.	Набавка, допрема са монтажом просторне металне цевасте скеле код просецања и рушења горње плоче постојећих лифтова. Скела мора бити статички стабилна, анкерована и прописно уземљена, у свему по важећим прописима и мерама Закона о безбедности и здравља на раду. На сваком радном нивоу мора имати квалитетне радне платформе и одбојну ограду по пропису. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу представник Инвеститора. Максимална висина подупирања је 20цм испод армиранобетонске плоче лифт окна, у свему према пројекту. Висина подупирања х=15,80м.				
	Обрачун по м3 скеле.				
	3,81*3,27*2*15,80	м3	393.69		
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>3</sup>	393.69		
2.	Машинско и ручно рушење горње плоче лифт окна (ПОС Л3 и ПОС Л4), због продуживања лифт окна и континуирања зидова лифт окна. АБ плоча дебљине д=15 цм, рушење извести у свему према плану демонтаже и рушења, упутству представника Инвеститора. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.				

	Просторна метална цеваста скела обрачунава се у посебној позицији.				
	Обрачун радова по м2 срушене-демонтиране плоче дебљине д=15 цм са утоваром и превозом на градску депонију.				
	$(3,27+0,3+0,16)*(3,81+0,16*2)$		15.40		
	$(3,27+0,3+0,16)*(3,81+0,16+0,19)$		15.52		
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>2</sup>	30.92		
	<b><u>УКУПНО ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ :</u></b>				
	<b><u>II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ</u></b>				
	Сви бетонски радови морају бити изведени према важећим прописима за бетон и армирани бетон, стандардима, нацртима, детаљима и статичком прорачуну, квалификованом радном снагом и под стручним надзором. Предвиђена марка бетона мора се одржати. За дубину сипања бетона већу од 1м обавезно је спуштање бетона левком.				
	Бетон справљати у фабрици бетона, транспорт до места уградње аутомиксером а уграђивње бетонском пумпом или на други одговарајући квалитетан начин, збијање бетона первибраторима са танком иглом.				
	Ценом позиција обухватити набавку и допрему материјала, сав потребан рад, вертикалне и хоризонталне транспорте на градилишту.				

1.	Набавка материјала, допрема и „добетонирање“ арм.бетонских зидова лифт окна, и горње плоче на новопројектованој коти, на претходно припремљеним и оштемованим зидовима постојећих лифтова у објекту, од арм. бетона МБ 30, д=16 цм, са формирањем отвора, у свему према пројекту. Након скидања оплате, вишак на спојевима очистити и изравнати. Обрачун све комплет по м3 уграђеног бетона заједно са цевном скелом у лифт окну и потребном оплатом.				
	У цену урачунати бетон и плату и потребне радове и материјал за везу старо-ново.				
	Обрачун по м3 уграђеног бетона				
	$((3,27+0,16)*2+(2,74+0,96))*0,16*1,50$		2.53		
	$((3,27+0,16)+(3,27+0,19)+(2,74+1,07))*0,16*1,50$		2.57		
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>3</sup>	5.10		

1a.	<p>Набавка, транспорт, исправљање, сечење, савијање, везивање и монтажа арматуре свих профила и сложености са свим помоћним материјалом. Арматура темељних греда, парпетних греда, подне плоче, стубова и осталих позиција из бетонских радова у свему према пројекту конструкције, статичком прорачуну и детаљима арматуре. Ценом је обухваћена сва глатка, ребраста и мрежаста арматура, малих и великих пресека. Обрачун по кг уграђене арматуре.</p>				
	<p>Количине су дате на бази процене, коначан обрачун ће се извршити на основу стварно утрошене арматуре.</p>				
	(обрачун 100 кг/м <sup>3</sup> бетона				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>3</sup>	510.24		

2.	Набавка материјала, допрема и „добетонирање“ арм.бетонског стубова, на новопроектваној коти, на претходно припремљеним и оштемованим стубовима постојећих лифтова у објекту, од арм. бетона МБ 30, д=16 цм, у свему према пројекту. Након скидања оплате, вишак на спојевима очистити и изравнати. Обрачун све комплет по м3 уграђеног бетона заједно са цевном скелом у лифт окну и потребном оплатом.				
	У цену урачунати бетон и оплату и потребне радове и материјал за везу старо-ново.				
	Обрачун по м3 уграђеног бетона				
	3*2*0,30*0,30*1,50				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>3</sup>	0.81		

2a.	<p>Набавка, транспорт, исправљање, сечење, савијање, везивање и монтажа арматуре свих профила и сложености са свим помоћним материјалом. Арматура темељних греда, парпетних греда, подне плоче, стубова и осталих позиција из бетонских радова у свему према пројекту конструкције, статичком прорачуну и детаљима арматуре. Ценом је обухваћена сва глатка, ребраста и мрежаста арматура, малих и великих пресека. Обрачун по кг уграђене арматуре.</p>				
	Количине су дате на бази процене, коначан обрачун ће се извршити на основу стварно утрошене арматуре.				
	(обрачун 100 кг/м3 бетона0				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>3</sup>	81.00		
3.	<p>Бетонирање аб завршне плоче лифт окна дебљине 15 цм, армираним бетоном МБ 30 у потребној оплати. Приликом бетонирања поставити анкер плоче према машинском тј пројекту лифта. Плочу армирати према пројекту. Анкере уградити коришћењем хемијских средстава за накнадно анкерисање.</p>				
	У цену урачунати бетон и плату.				
	Обрачун по м3 уграђеног бетона				

	$((3,27+0,16+0,30)*(2,74+0,96+0,16+0,30)*0,15$		2.33		
	$((3,27+0,16+0,30)*(2,74+1,07+0,19)*0,15$		2.24		
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>3</sup>	4.57		
3а.	Набавка, транспорт, исправљање, сечење, савијање, везивање и монтажа арматуре свих профила и сложености са свим помоћним материјалом. Арматура темељних греда, парапетних греда, подне плоче, стубова и осталих позиција из бетонских радова у свему према пројекту конструкције, статичком прорачуну и детаљима арматуре. Ценом је обухваћена сва глатка, ребраста и мрежаста арматура, малих и великих пресека. Обрачун по кг уграђене арматуре.				
	Количине су дате на бази процене, коначан обрачун ће се извршити на основу стварно утрошене арматуре.				
	(обрачун 100 кг/м <sup>3</sup> бетона0				
	<b>-Укупно:</b>	м <sup>3</sup>	456.55		
	<b><u>УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ :</u></b>				
	<b><u>II. РАЗНИ РАДОВИ</u></b>				

1.	Свакодневно чишћење метлом и одржавање простора. Обрачун пауш.				
	<b>-Укупно:</b>	пауш	1		
	<b>УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ :</b>				
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА:</b>				
I	РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА:				
II	БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ:				
III	РАЗНИ РАДОВИ:				
	<b>Б. АДАПТАЦИЈА УЛАЗНЕ ПАРТИЈЕ БОЛНИЦЕ УКУПНО:</b>				

<b>СВЕУКУПНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА АРХИТЕКТОНСКИ ДЕО :</b>	
<b>А. АДАПТАЦИЈА САНИТАРНИХ БЛОКОВА,ДЕЧИЈЕГ ОДЕЉЕЊА, УРОЛОГИЈЕ И МИКРОБИОЛОГИЈЕ УКУПНО:</b>	
<b>Б. АДАПТАЦИЈА УЛАЗНЕ ПАРТИЈЕ БОЛНИЦЕ УКУПНО:</b>	
<b>Ц. АДАПТАЦИЈА УРГЕНТНОГ ОДЕЉЕЊА БОЛНИЦЕ УКУПНО:</b>	
<b>Д. ЛИФТ ОКНО – ЛИФТ Л3 - КРИЛО Б. И ЛИФТ Л4 КРИО Д.</b>	

**СВЕУКУПНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА А+Б+Ц +Д:**

<b>ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>					
<b>А ПРЕТХОДНИ РАДОВИ (ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ)</b>					
<b>Ред број</b>	<b>ОПИС РАДОВА</b>	<b>јед. мере</b>	<b>Количина радова</b>	<b>Јединична цена</b>	<b>Износ динара</b>
<b>1.</b>	<b>ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>				
1.	Демонтажа постојећих санитарних уређаја и прибора. Демонтирани материјал записнички предати Инвеститору и одвести на место где одреди Инвеститор, а дотрајао одвести на градску деепонију.				
	Обрацун по ком				
	шц шоља - Комплет	ком	40.00		
	умиваоник	ком	39.00		
	када	ком	26.00		
	трокадеро	ком	11.00		
	писоар	ком	3.00		
	зидна батерија за воду	ком	78.00		

2.	Демонтажа дотрајалих поцинкованих водоводних цеви, комплет са фитингом и вентилима. Огранци који остају ван употребе се блиндирају одговарајућим чеповима са четвртастом главом. Демонтирани материјал одвести са осталим грађевинским шутом. У цену поставке улазе и сва штемовања и рушења.				
	Обрацун паушално	паушално			
3.	Демонтажа дотрајалих канализационих цеви које више нису у функцији. Место пресецања инсталације блиндирати. Демонтирани материјал одвести на градску депонију.				
	Обрацун по паушално	паушално			
	<b>УКУПНО 1:</b>				
<b>Б</b>	<b>УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>				
Ред број	Опис позиције	<b>JMP</b>	<b>Количина радова</b>	<b>Јединачна цена</b>	<b>Износ у РСД.</b>
1.	<b>ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА</b>				
1.	<b>Набавка и монтажа полипропилен (пластичних) водоводних цеви са свим потребним фазонским коадима (фитинзима) на цевној мрежи. Цеви су</b>				

	предвиђене за притиске 6-10 бара. Позиција обухвата качење цеви о зид и конструкцију, штемовање и пробијање зидова међуспратне конструкције, као и потербан ископ са затрпавањем.				
	Обрачун по м готовог цевовода.				
	<b>НАПОМЕНА:</b> дати пречници цеви у заградама односе се на унутрашњи пречник водоводних цеви.				
	ДН 20 mm (Ø15)	м	400.00		
	ДН 25 mm (Ø20)	м	30.00		
	ДН 32 mm (Ø25)	м	60.00		
	ДН 40 mm (Ø32)	м	30.00		
	ДН 50 mm (Ø40)	м	20.00		
2.	Испитивање цевовода на притисак. Неисправне цеви и спојеве заменити.				
	Обрачун паушално.	м	540.00		
3.	Дезинфекција и бактериолошко испитивање цевовода.				
	Обрачун паушално.	м	540.00		
4.	Набавка и монтажа термоизолације за цеви од ПОЛИУРЕТЕНА или одговарајућег другог пенастог изолатора.				
	Обрачун по м'.				
	Ø 15-20 мм	м	430.00		
	Ø 25-40 мм	м	90.00		
	Ø 50-65 мм	м	20.00		

5.	Спој старе и нове водоводне мреже.				
	Обрачун по комаду.	ком	39.00		
	УКУПНО 1:				
2	ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ				
1.	Набавка, пренос и монтажа канализационих тврдих полиетиленских нискошумних одводних цеви за звучно изоловане вертикале и хоризонталне разводе са трајно водонепропусним спајањем сучеоним заваривањем, електроварним спојницама или спајањем металним стезним обујмицама, укључујући спојнице, фазонске комаде и потребан прибор за причвршћивање и вешање. У ставку укључене и фиксне цевне обујмице са звучно изолацијским уметком те додатна изолација цеви на местима продора кроз конструкцију и промене смера вертикала звучном изолацијом од полиестерске пене				
	Обрачун по м готовог цевовода.				
	Ø 50 мм	м	160.00		
	Ø 75 мм	м	140.00		
	Ø 110 мм	м	220.00		
2.	Набавка и монтажа вентилационе капе од ПВЦ-а.				
	Обрачун за комплет монтирану вентилациону капу.				
	Ø 110 мм	ком	11.00		
3.	Набавка и монтажа подних сливника са "сувим" сифоном, пластичним кућиштем и хромираном				

	решетком, хоризонтални са прирубницом за санитарне чворове.				
	Обрачун за комплет монтиран сливник.				
	Ø 50 мм	ком	42.00		
	Ø 75 мм	ком	17.00		
4.	Набавка и монтажа никлованих вратанаца за уградњу код ревизионих комада.				
	Обрачун по комаду.	ком	14.00		
5.	Спој старе и нове канализационе мреже.				
	Обрачун по комаду.	ком	39.00		
	УКУПНО 2:				
3.	<b>САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ</b>				
1.	Набавка, пренос и монтажа комплетног умиваоника уградног у плочу у санитарним чворовима, облика и боје по избору пројектанта или инвеститора, који се састоји од: умиваоника I класе, облика и боје по избору пројектанта унутрашњег уређења, вел. 400x500 цм с пониклованим самочистећим сифоном с испустом Ø32.				
	Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	47.00		
2.	Набавка, транспорт и монтажа комплетне WЦ шоље, произвођач која се састоји од: конзолне керамичке WЦ шкољке I класе, облика и боје по избору пројектанта унутрашњег уређења, одигнуте од пода мин. 6 цм са седиштем и поклопцем;				

	Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	29.00		
3.	Набавка и монтажа туш каде од челичног емајлираног лима димензије 80 x 80 цм са одводном арматуром. Туш снабдети једноручном мешалицом за туш с водилицом, армираним цревом и туш млазницом, спојено на довод воде;				
	Обрачун за комплет монтирану туш каду.	ком	12.00		
4.	Набавка и монтажа писоара од фајанса, који се састоји од: писоарске шкољке, сета са сифоном, арматуре за испирање са угаоним вентилом, ПЕ одводно колнено Ø50 мм, ИЦ (инфрацрвеног) сензорског уређаја (230В) за активирање испирања писоара, покривна плоча inox, равног вентила ДН15.				
	Обрачун за комплет монтирани писоар.	ком	8.00		
5.	Набавка, транспорт и постављање ТРОКАДЕРА од белог фајанса домаће производње комплет са решетком, водокотлицем, испирном цеви и потребним спојним дихтујућим материјалом.				
	Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	8.00		
6.	Набавка, транспорт и монтажа комплетне конзолне WC шоље за особе са посебним потребама, која се састоји од: конзолне керамичке WC шкољке прве класе одигнуте од пода мин. 6 цм са wc даском са поклопцем.				
	Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	1.00		

7.	Набавка, транспорт и монтажа инсталационог елемента са уградним водокотлићем и белом типком за активирање, за конзолну WC шољу за особе са посебним потребама.				
	Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	1.00		
8.	Набавка, пренос и монтажа комплетног умиваоника у санитарним чворовима за особе са посебним потребама, облика и боје по избору пројектанта или инвеститора, који се састоји од: умиваоника И класе, пониклованог самочистећег сифона с испустом Ø32, аутоматског горњег дела сифона 5/4".				
	Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	1.00		
	УКУПНО 3:				
4.	<b>САНИТАРНА АРМАТУРА</b>				
1.	Набавка, транспорт и монтажа стојеће једноручне мешалице за умиваоник с помичним испустом, два савитљива црева R <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " за прикључак воде, комплет са угаоним вентилима ДН15 спојено на довод воде;				
	Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	47.00		
2.	Набавка и уградња зидне једноручне изливне батерије (мешалке) за топлу и хладну воду са непокретним изливом, тушем и флексибилним цревом за туш каду.				
	Обрачун по комаду.	ком	35.00		

3.	Набавка, транспорт и монтажа стојеће једноручне мешалице за судопер с помичним испустом, два савитљива црева P <sup>3/8</sup> " за прикључак воде, комплет са угаоним вентилима ДН15 спојено на довод воде;				
	Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	12.00		
4.	Набавка, транспорт и монтажа стојеће једноручне мешалице за особе са посебним потребама с помичним испустом, два савитљива црева P <sup>3/8</sup> " за прикључак воде, комплет са угаоним вентилима ДН15 спојено на довод воде;				
	Обрачун по комаду за рад и материјал.	ком	1.00		
5.	Набавка, транспорт и монтажа стојеће једноручне мешалице са два савитљива црева P <sup>3/8</sup> " за прикључак воде, комплет са угаоним вентилима ДН15 спојено на довод воде за Трокадеро.				
	Обрачун за комплет уграђену одводну арматуру.	ком	9.00		
6.	Набавка и монтажа пропусних вентила са унутрашњим навојем и то:				
	- пропусни вентили са точком и испусном славином:				
	Ø 40 мм	ком	1.00		
	Ø 32 мм	ком	1.00		
	Ø 25 мм	ком	3.00		
	Ø 20 мм	ком	6.00		
	- пропусни вентили са точком:				

	Ø 20 мм	КОМ	10.00		
	Ø 15 мм	КОМ	80.00		
	- ЕК вентил	КОМ	201.00		
	УКУПНО 4:				
5.	<b>САНИТАРНА ГАЛАНТЕРИЈА</b>				
1.	Набавка и уградња пратећа галантерије у купатилима и тоалетима, по избору пројектанта, са свим потребним материјалом за причвршћивање:				
	*држач убруса	КОМ	43.00		
	*држач папира	КОМ	43.00		
	*дозер	КОМ	43.00		
	*вешалице-куке за одела(монтирати на унутрашња врата кабине вц-а)	КОМ	43.00		
	* ВЦ метлица	КОМ	30.00		
	* фиксни држач за за особе са посебним потребама	КОМ	1.00		
	* покретни држач за за особе са посебним потребама	КОМ	1.00		
	*огледало за за особе са посебним потребама 60x40цм. Произвођач Коин и одговарајући.	КОМ	1.00		
	* водоотпорно преклопно седиште у простору за туширање пацијената(код нископодних тушева)	КОМ	6.00		
	* огледало димензија 80x100цм	КОМ	43.00		
	УКУПНО 5:				
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА - УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>				

1	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА				
2	ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ				
3	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ				
4	САНИТАРНА АРМАТУРА				
5	САНИТАРНА ГАЛАНТЕРИЈА				
	<b>УКУПНО:</b>				

	<b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>				
	<b>ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>				
<b>А</b>	<b>ПРЕТХОДНИ РАДОВИ (ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ)</b>				
<b>Б</b>	<b>УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>				
	<b>ЗБИРНО:</b>				

	<b>4.6.2 ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЕЛЕКТО ЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>				
	<b>Напомена:</b>				
	Цена за сваку тачку овог предмера мора обухватити испоруку, транспорт и монтажу, спајање по потреби, уземљење, те довођење ставке у стање потпуне функционалности.				

	У цену урачунати сав потребан материјал, спојни, монтажни, придржни и остали материјал потребан за потпуно функционисање поједине ставке.				
	Радећи понуду треба имати на уму најновије важеће прописе за поједине врсте инсталације.				
	Пре давања понуде обавезно прочитати технички опис , прегледати цртеже и базни пројекат, прегледати објекат на лицу места.				
	Сва опрема иста или истих карактеристика као наведена а све у складу са стандардом Инвеститора.				
<b>1.</b>	<b>ДЕМОНТАЖА</b>				
1.1	Демонтажа постојећих електроенергетских инсталација. Инсталациону опрему (светиљке, прекидаче, прикључнице, каблове, итд) предати записнички Инвеститору у просторију коју за ту намену предвиди. Просторија се налази у оквиру објекта болнице.				
		пауш	1		

	<b>Укупно ДЕМОНТАЖА</b>				
<b>2.</b>	<b>КАБЛОВИ</b>				
	Набавка, испорука, полагање и повезивање на оба краја инсталационих каблова. Каблови се полажу унутар објекта делимично у ПНК регалима, делимично кроз савитљиве ПВЦ цеви а делимично кроз тврде ПВЦ цеви.				
2.1	Каблови 0,6/1кV				
	N2XH-J 3x1.5mm <sup>2</sup>	м	3200		
	N2XH-J 3x2.5mm <sup>2</sup>	м	2700		
	N2XH-J 3x10mm <sup>2</sup>	м	15		
	N2XH-J 5x2.5mm <sup>2</sup>	м	100		
	N2XH-J 5x4mm <sup>2</sup>	м	70		
	N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup>	м	60		
	JH(St)H 2x2x0.8mm (СОС инсталација)	м	1600		
	JH(St)H 2x2x0.8mm (дојава пожара)	м	700		
	JH(St)H 4x2x0.8mm (ПИ индикатор излованости мреже)	м	60		
2.2	Ситан инсталациони материјал, разводне кутије	паушално	1		
	<b>Укупно КАБЛОВИ</b>				
<b>3.</b>	<b>ПНК РЕГАЛИ, ПАРАПЕТНИ КАНАЛИ И ПВЦ КАНАЛИЦЕ</b>				

3.1	Набавка, испорука и монтажа перфорираног носача каблова. Носач каблова се поставља у простор спуштеног плафона. Носач каблова се качи о кровну конструкцију објекта (рожњаче) или за челичне стубове, или за зидове изнад спуштеног плафона.				
	Носач каблова дубине 60мм са обореним ивицама и плафонским/зидним носачем, дужина елемента 3м.				
	Носачи каблова из производног програма ОВО Bettermann или еквивалентно.				
	Комплет са везним и монтажним прибором и конзолама.				
	Перфориран носач каблова ширине 200мм, без поклопца.	ком	60		
3.2	Постављање тврдих ПВЦ каналица на зид. Комплет са елементима за монтажу.				
	40x20мм	м	250		
3.3	Набавка, испорука и монтажа једноструког парапетног канала димензија 110x60 :				
	база парапета за поклопцем	м	10		

	бочна страна парапета	КОМ	2		
	гребенасти прекидач за уградњу у парапет 0-1, 16А, 1р	КОМ	1		
3.4	Набавка, испорука и монтажа ребрастих халоген фрее ПВЦ цева следећих димензија :				
	Ø20/14мм	М	1200		
	Ø20/16мм	М	700		
	Ø25/18мм	М	150		
3.5	Ситан инсталациони материјал...	паушално	1		
<b>Укупно ПНК РЕГАЛИ, ПАРАПЕТНИ КАНАЛИ И ПВЦ ЦЕВИ</b>					
<b>4.</b>	<b>СВЕТИЉКЕ</b>				
	Набавка, испорука и монтажа светиљки. Светиљке су комплет са предспојним уређајима, рефлекторским растером и сијалицама назначене снаге и монтажним прибором. Све светиљке реномираних произвођача.				

4.1	Уградна ЛЕД светиљка за директно осветљење, високе енергетске ефикасности. Потпун видни комфор обезбећен је најновијим оптичким и електричним компонентама.				
	Опални дифузор, са оквиром од екструдираног алуминијума специјалне конструкције, обезбеђује висок степен заптивености светиљке, формирајући равну површину једноставну за одржавање.				
	Кућиште је израђено од челичног лима дебљине 0.8 мм, са цинк прајмер основном заштитом. Завршна заштита је специјални антибактеријски епоксиполиестер прах беле боје, отпоран на агресивна средства за чишћење. Поред заптивености комплетне светиљке, сама конструкција и начин монтаже обезбеђују потпуну заптивеност са плафоном.				
	33W, 4 X WUM /840 HE, 4215lm, IP65, 4000K, димензије 59,5 x 59,5 x 6,5цм.				
	Светиљка је слична типу CLEAN ROOM DO HE, BUCK.	ком	28	42,480.00	
4.2	Надградна водоотпорна (IP66) високоефикасна LED светиљка.				

	Поликарбонатни опални дифузор, UV стабилизован.				
	Кућиште израђено од самогасивог полокарбоната.				
	26W, 2 x WUM /840 / 4000K, 3260lm, димензије 127,7 x 10,4 x 8,4цм				
	Светиљка је слична типу TITAN, BUCK.	КОМ	10		
4.3	Уградна светиљка за директно осветљење, високе енергетске ефикасности.				
	Опални дифузор даје уједначено меко светло, без уочљивости извора светла.				
	Кућиште светиљке је од челичног лима дебљине 0,6мм, завршно заштићена епокси-полиестер прахом специјалне беле рефлектујуће боје.				
	34W, 2xSQ /840 / 4000K, 3828lm, IP40, димензије 59,5 x 59,5 x 6,5цм.				
	Светиљка је слична типу ASTRA DO, BUCK.	КОМ	50		
4.4	Надградна линијска светиљка за директно осветљење, високе енергетске ефикасности,				

	Високотранспарентни дифузор микропризматичне структуре обезбеђује заштиту од бљештања и уједначено дифузно светло. Опална фолија обезбеђује уједначено просветљену површину, без уочљивости извора светла, за пун визуелни комфор (УГР < 19).				
	КУЋИШТЕ Светиљка од екструдираног алуминијума. Завршна обрада - елоксирање у боји природног алуминијума или заштита епокси-полиестер прахом ситноструктурне текстуре.				
	Светиљка има карактеристике LED, 26W, 4 x FLL 3R /840, 2376lm, 4000K, IP40, 230V, димензије 125,3 x 18,3цм.				
	Светиљка је слична типу SCALA CDP /C, BUCK	КОМ	16		
4.5	Надградна светиљка у кућишту беле боје, покров ПММА ефекат леда, са LED модулом 10W, 750lm, 230V, 3000K, IP44, 110°, пречник 280мм, висина 93мм, животни век 50000 сати. Светиљка је слична типу Seon LED Schrack.	КОМ	82		

4.6	Надградна светиљка у кућишту беле боје, покров ПММА ефекат леда, са LED модулом 10W, 750lm, 230V, 3000K, IP44, 110°, пречник 280мм, висина 93мм, животни век 50000 сати, сензор покрета. Светиљка је слична типу Seon LED Schrack.	КОМ	75		
4.7	Надградна паник светиљка 1x8W, са аутономијом 3 сата, IP40, комплет са налепницом ИЗЛАЗ или правац кретања. Светиљка је слична типу OVA37068E Schneider Electric.	КОМ	35		
4.8	Бактерицидни уређај (герамицидна светиљка) са протоком ваздуха, комплет са прекидачем и бројачем сати рада за уградњу на зид, са УВ изворима зрачења снаге 2x55W приближних димензија 1300x200x120. Светиљка је слична типу BCS 2016 PME.	КОМ	7		
4.9	Ситан материјал потребан за монтажу светиљки.	паушално	1		
<b>Укупно СВЕТИЉКЕ</b>					

<b>5.</b>	<b>ИНСТАЛАЦИОНА ОПРЕМА</b>				
	Набавка, испорука и монтажа инсталационе опреме. Наведена опрема из производног програма Aling, Legrand или еквивалентно, маска ПВЦ бела.				
5.1	Уградни прекидач 230V, 10А, бели, једнополни, комплет са инсталационом кутијом 60мм, уградња у зид од гипса/опеке.	КОМ	99		
5.2	Уградни прекидач 230V, 10А, бели, серијски, комплет са инсталационом кутијом 60мм, уградња у зид од гипса/опеке.	КОМ	2		
5.3	Уградни прекидач 230V, 10А, бели, наизменични, комплет са инсталационом кутијом 60мм, уградња у зид од гипса/опеке.	КОМ	6		
5.4	Надградни ОГ прекидач 230V, 10А, бели, једнополни, ИП155.	КОМ	1		
5.5	Уградна монофазна прикључница 230V, 16А, бела, уградња у зид од гипса/опеке.	КОМ	35		

5.6	Уградна монофазна прикључница са поклопцем 230V, 16А, бела, уградња у зид од гипса/опеке.	КОМ	55		
5.7	Уградна двострука монофазна прикључница 230V, 16А, бела, уградња у зид од гипса/опеке.	КОМ	10		
5.8	Уградна монофазна прикључница са поклопцем 230V, 16А, бела, уградња у парапет.	КОМ	8		
5.9	Уградна монофазна прикључница 230V, 16А, црвена, уградња у зид од гипса/опеке.	КОМ	10		
5.10	Сет К1 модуларних прикључница 230V, 16А, 3 комада (2 беле, 1 црвена), уградња у зид од гипса. Комплет са инсталационом кутијом 6М, маском 6М и носачем маске 6М.	КОМ	9		
5.11	Сет К2 модуларних прикључница 230V, 16А, 3 комада (3 зелене), уградња у зид од гипса. Комплет са инсталационом кутијом 6М, маском 6М и носачем маске 6М.	КОМ	2		

5.12	Једнополни прекидач 230V, 10А, за уградњу у зид, са антибактеријским поклопцем, у заштити IP44, комплет са инсталационом кутијом Ø60мм.	КОМ	6		
5.13	Серијски прекидач 230V, 10А, за уградњу у зид, са антибактеријским поклопцем, у заштити IP44, комплет са инсталационом кутијом Ø60мм.	КОМ	2		
5.14	Монофазна утичница 230V, 16А, бела за уградњу у зид, са антибактеријским поклопцем, у заштити IP44, комплет са инсталационом кутијом Ø60мм.	КОМ	15		
5.15	Монофазна утичница 230V, 16А, црвена за уградњу у зид, са антибактеријским поклопцем, у заштити IP44, комплет са инсталационом кутијом Ø60мм.	КОМ	8		
5.16	Монофазна утичница двострука 230V, 16А, бела за уградњу у зид, са антибактеријским поклопцем, у заштити IP44, комплет са инсталационом кутијом Ø60мм.	КОМ	2		

5.17	Трофазна утичница 400V, 16А, бела за уградњу у зид, са антибактеријским поклопцем, у заштити IP44, комплет са инсталационом кутијом Ø60мм.	КОМ	2		
5.18	Сет К1 АБ модуларних прикључница 230V, 16А, 3 комада (2 беле, 1 црвена), са антибактеријским поклопцем, у заштити IP44. Комплет са инсталационом кутијом 6М, маском 6М и носачем маске 6М.	КОМ	3		
5.19	Сет К2 АБ модуларних прикључница 230V, 16А, 3 комада (3 зелене), са антибактеријским поклопцем, у заштити IP44. Комплет са инсталационом кутијом 6М, маском 6М и носачем маске 6М.	КОМ	1		
5.20	Заштита постојеће камере у ходнику сутерена крила Ц од механичких оштећења приликом извођења раова у овом делу објекта.	КОМ	1		

5.21	Пребацивање са плафона на плафон од гипс картонских плоча постојећих јављача пожара у просторијама у којима се врши адаптација. Позиција обухвата демонтажу и поновно монтажу са повезивањем.	КОМ	30		
5.21	Развезивање и поновно повезивање постојећих паралелних индикатора аутоматских јављача пожара у просторијама у којима се врши адаптација.	КОМ	30		
5.22	Пуштање у рад централе аутоматске дојаве пожара (тип БСЛ Елинд са 64 зоне) након повезвања аутоматских јављача пожара и паралелних индикатора.	КОМПЛЕТ	1		
5.23	Потезни СОС тастер са канапом дужине 1.5м и ручицом са белом ПВЦ маском.	КОМ	34		
5.25	СОС сигнални пано изнад врата просторија са тушем. Црвено светло. Монтажа у ходницима са белом ПВЦ маском.	КОМ	34		

5.26	Ситан материјал потребан за монтажу инсталационе опреме.	паушално	1		
	<b>Укупно ИНСТАЛАЦИОНА ОПРЕМА</b>				
<b>6.</b>	<b>БОЛНИЧКИ ПАРАПЕТ (СЕТ)</b>				
	Набавка, испорука и монтажа болничких парапета-сетова.				
	<b>НАПОМЕНА:</b> Универзални болеснички сетови морају да поседује дозволу од Агенције за лекове и медицинска средства усаглашено са директивама о медицинским средствима.				
	<b>Простор болесничких соба</b>				
6.1	Универзални болничког сет за 3 кревета сличан типу UBS 2110 КЗ КН, произвођача "РМЕ" или еквивалентно који се састоји од:				
	- Алуминијумског профилисаног канала приближне дужине 4,5м за смештај директне и индиректне расвете, прикључница јаке и слабе струје				

- Припрема за надоградњу прикључница за медицинске гасове				
- 3 ком. директна расвета (1x24W,T5/840) са електронском пригушницом				
- 3 ком. индиректна расвета (2x54W,T5/840) са електронском пригушницом				
- 3 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230В,50Hz				
- 3 x 2 ком. шуко прикључнице-мрежа (беле) 230В,50Hz				
- 3 x 1 ком. Надзорно светло ЛЕД 3W				
- 3 x 1 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801				
- 3 x 1 ком. прикључница RJ45				
- 3 ком. прекидач за паљење/гашење директне расвете				
комплет са изведеним електро инсталацијама у каналу и прибором за монтажу. Све повезано и испитано.				
комплет сет	КОМ	2		

6.2	Универзални болничког сет за 1 кревет сличан типу UBS 2110 K1 KN, произвођача "PME" или еквивалентно који се састоји од:				
	- Алуминијумског профилисаног канала приближне дужине 1,7м за смештај директне и индиректне расвете, прикључница јаке и слабе струје				
	- Припрема за надоградњу прикључница за медицинске гасове				
	- 1 ком. директна расвета (1x24W,T5/840) са електронском пригушницом				
	- 1 ком. индиректна расвета (2x54W,T5/840) са електронском пригушницом				
	- 1 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230В,50Hz				
	- 1 x 2 ком. шуко прикључнице-мрежа (беле) 230В,50Hz				
	- 1 x 1 ком. Надзорно светло ЛЕД 3W				
	- 1 x 1 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801				
	- 1 x 1 ком. прикључница RJ45				
	- 1 ком. прекидач за паљење/гашење директне расвете				

	комплет са изведеним електро инсталацијама у каналу и прибором за монтажу. Све повезано и испитано.				
	комплет сет	ком	1		
	<b>Простор ургентне амбуланте</b>				
6.3	Универзални болничког сет за 1 кревет сличан типу UBS 2110 K1 IN, произвођача "PME" или еквивалентно који се састоји од:				
	- Алуминијумског профилисаног канала приближне дужине 2м за смештај директне и индиректне расвете, прикључница јаке и слабе струје				
	- Припрема за надоградњу прикључница за медицинске гасове				
	- 1 ком. директна расвета (1x24W,T5/840) са електронском пригушницом				
	- 1 ком. индиректна расвета (2x54W,T5/840) са електронском пригушницом				
	- 2 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230В,50Hz				
	- 2 x 2 ком. шуко прикључнице-УПС (зелене) 230В,50Hz				

	- 2 x 1 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801				
	- 2 x 1 ком. прикључница RJ45				
	- 1 ком. прекидач за паљење/гашење директне расвете				
	комплет са изведеним електро инсталацијама у каналу и прибором за монтажу. Све повезано и испитано.				
	комплет сет	ком	2		
6.4	Универзални болничког сет за 2 кревета сличан типу UBS 2110 K2 P-IN, произвођача "PME" или еквивалентно који се састоји од:				
	- Алуминијумског профилисаног канала приближне дужине 3,6м за смештај директне и индиректне расвете, прикључница јаке и слабе струје				
	- Припрема за надоградњу прикључница за медицинске гасове				
	- 2 ком. директна расвета (1x24W, T5/840) са електронском пригушницом				

	- 2 ком. индиректна расвета (2x54W, T5/840) са електронском пригушницом				
	- 4 x 2 ком. шуко прикључнице-агрегат (црвене) 230В,50Hz				
	- 2 x 2 ком. шуко прикључнице-УПС (зелене) 230В,50Hz				
	- 2 x 2 ком. прикључак за изједначавање потенцијала, ПИН контакт према ДИН 42801				
	- 2 x 1 ком. прикључница RJ45				
	- 2 ком. прекидач за паљење/гашење директне расвете				
	комплет са изведеним електро инсталацијама у каналу и прибором за монтажу. Све повезано и испитано.				
	комплет сет	ком	1		
6.5	Паралелни контролник изолације	ком	1		
6.6	Ситан материјал потребан за монтажу болничких парапета.	паушално	1		
	<b>Укупно БОЛНИЧКИ ПАРАПЕТ</b>				
<b>7.</b>	<b>РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ И ОРМАНИ</b>				

7.1	Набавка, испорука, шемирање у постојећи спратни разводни орман GROC0-1 који се налази у делу болнице УРГЕНТНА АМБУЛАНТА - сутерен, Ц крилом следеће опреме:				
	<b>Мрежа део</b>				
	- Аутоматски осигурач С 16А, 1р, 6кА	ком	15		
	- Аутоматски осигурач С 16А, 3р, 6кА	ком	2		
	<b>Агрегат део</b>				
	- Аутоматски осигурач С 6А, 1р, 6кА	ком	5		
	- Аутоматски осигурач С 10А, 1р, 6кА	ком	5		
	- Аутоматски осигурач С 16А, 1р, 6кА	ком	4		
	- Аутоматски осигурач С 40А, 1р, 6кА	ком	1		
	- ЗУДС 16А, 2р	ком	4		
	Ситан инсталациони материјал, натписне плочице гравирани на тврдој пластици, једнополна шема, ознаке, ПГ уводнице, каналице, спречити случајан додир делоа под напоном, укидање струјних кругова дела који се адаптира, итд..	паушално	1		
	Укупно GROC0-1	комплет	1		
7.2	Набавка, испорука, шемирање у постојећи ROD-2 спратни разводни орман који се налази у делу болнице УРОЛОГИЈА - приземље, Д крило следеће опреме:				

	<b>Мрежа део</b>				
	- Аутоматски осигурач С 10А, 1р, 6кА	КОМ	1		
	- Аутоматски осигурач С 16А, 1р, 6кА	КОМ	16		
	- ЗУДС 16/0.03А, 2р	КОМ	3		
	- ЗУДС 25/0.03А, 2р	КОМ	2		
	<b>Агрегат део</b>				
	- Аутоматски осигурач С 6А, 1р, 6кА	КОМ	1		
	- Аутоматски осигурач С 10А, 1р, 6кА	КОМ	3		
	- Аутоматски осигурач С 16А, 1р, 6кА	КОМ	4		
	- ЗУДС 16/0.03А, 2р	КОМ	3		
	Ситан инсталациони материјал, натписне плочице гравирани на тврдој пластици, једнополна шема, ознаке, ПГ уводнице, каналице, спречити случајан додир делова под напоном, укидање струјних кругова дела који се адаптира, итд..	паушално	1		
	Укупно ROD-2	КОМПЛЕТ	1		
7.3	Набавка, испорука, шемирање у постојећи ROB-2 спратни разводни орман који се налази у делу болнице приземље, Б крило следеће опреме:				
	<b>Мрежа део</b>				
	- Аутоматски осигурач С 16А, 1р, 6кА	КОМ	5		
	- ЗУДС 25/0.03А, 2р	КОМ	2		
	<b>Агрегат део</b>				
	- Аутоматски осигурач С 16А, 1р, 6кА	КОМ	1		

	Ситан инсталациони материјал, натписне плочице гравирани на тврдој пластици, једнополна шема, ознаке, ПГ уводнице, каналице, спречити случајан додир делоа под напоном, итд..				
		паушално	1		
	Укупно ROB-2	комплет	1		
7.4	Набавка, испорука, шемирање у постојећи RO 1-2 спратни разводни орман који се налази у делу болнице први спрат, Б крило следеће опреме:				
	<b>Мрежа део</b>				
	- Аутоматски осигурач С 16А, 1р, 6кА	ком	2		
	- ЗУДС 25/0.03А, 2р	ком	2		
	Ситан инсталациони материјал, натписне плочице гравирани на тврдој пластици, једнополна шема, ознаке, ПГ уводнице, каналице, спречити случајан додир делоа под напоном, укидање струјних кругова дела који се адаптира, итд..				
		паушално	1		
	Укупно RO 1-2	комплет	1		
7.5	Набавка, испорука, шемирање у постојећи ROD1-2 спратни разводни орман који се налази у делу болнице први спрат, Д крило следеће опреме:				

	<b>Мрежа део</b>				
	- Аутоматски осигурач С 16А, 1р, 6кА	ком	2		
	- ЗУДС 25/0.03А, 2р	ком	2		
	Ситан инсталациони материјал, натписне плочице гравиране на тврдој пластици, једнополна шема, ознаке, ПГ уводнице, каналице, спречити случајан додир делоа под напоном, укидање струјних кругова дела који се адаптира, итд..	паушално	1		
	Укупно ROD1-2	комплет	1		
7.6	Набавка, испорука, шемирање у постојећи RO 2-2 спратни разводни орман који се налази у делу болнице други спрат, Б крило следеће опреме:				
	<b>Мрежа део</b>				
	- Аутоматски осигурач С 16А, 1р, 6кА	ком	2		
	- ЗУДС 25/0.03А, 2р	ком	2		
	Ситан инсталациони материјал, натписне плочице гравиране на тврдој пластици, једнополна шема, ознаке, ПГ уводнице, каналице, спречити случајан додир делоа под напоном, укидање струјних кругова дела који се адаптира, итд..	паушално	1		
	Укупно RO 2-2	комплет	1		

7.7	Набавка, испорука, шемирање у постојећи ROD2-2 спратни разводни орман који се налази у делу болнице други спрат, Д крило следеће опреме:				
	<b>Мрежа део</b>				
	- Аутоматски осигурач С 16А, 1р, 6кА	ком	2		
	- ЗУДС 25/0.03А, 2р	ком	2		
	Ситан инсталациони материјал, натписне плочице гравирани на тврдој пластици, једнополна шема, ознаке, ПГ уводнице, каналице, спречити случајан додир делоа под напоном, укидање струјних кругова дела који се адаптира, итд..	паушално	1		
	Укупно ROD2-2	комплет	1		
7.8	Набавка, испорука, шемирање у постојећи ROBP-2 спратни разводни орман који се налази у делу болнице поткровље, Б крило следеће опреме:				
	<b>Мрежа део</b>				
	- Аутоматски осигурач С 16А, 1р, 6кА	ком	2		
	- ЗУДС 25/0.03А, 2р	ком	2		
	- Аутоматски осигурач С 6А, 1р, 6кА	ком	1		
	- Моторни заштитни прекидач 1-1.6А, 2р, NO/NC	ком	1		
	- Контактор 9А, 3р, NO/NC	ком	1		

	- Гребенасти прекидач 10А, 1р, 1-0-2 (R-0-A), монтажа на врата	ком	1		
	- Временски реле 230V, 1с-100ч, 8А, 1 ОС типа RE17RELM.	ком	1		
	- Сигнална сијалица, зелена, 230V, монтажа на врата ормана	ком	1		
	- Сигнална сијалица, црвена, 230V, монтажа на врата ормана	ком	1		
	Ситан инсталациони материјал, натписне плочице гравирани на тврдој пластици, једнополна шема, ознаке, ПГ уводнице, каналице, спречити случајан додир дела под напоном, укидање струјних кругова дела који се адаптира, итд..	паушално	1		
	Укупно РОБР-2	комплет	1		
7.9	Набавка, испорука, шемирање у постојећи РОДР-2 спратни разводни орман који се налази у делу болнице поткровље, Д крило следеће опреме:				
	<b>Мрежа део</b>				
	- Аутоматски осигурач С 16А, 1р, 6кА	ком	2		
	- ЗУДС 25/0.03А, 2р	ком	2		
	- Аутоматски осигурач С 6А, 1р, 6кА	ком	1		
	- Моторни заштитни прекидач 1-1.6А, 2р, NO/NC	ком	1		
	- Контактор 9А, 3р, NO/NC	ком	1		

	- Гребенасти прекидач 10А, 1р, 1-0-2 (R-0-A), монтажа на врата	ком	1		
	- Временски реле 230V, 1с-100ч, 8А, 1 ОС типа RE17RELM.	ком	1		
	- Сигнална сијалица, зелена, 230V, монтажа на врата ормана	ком	1		
	- Сигнална сијалица, црвена, 230V, монтажа на врата ормана	ком	1		
	Ситан инсталациони материјал, натписне плочице гравирани на тврдој пластици, једнополна шема, ознаке, ПГ уводнице, каналице, спречити случајан додир дела под напоном, укидање струјних кругова дела који се адаптира, итд..	паушално	1		
	Укупно RODP-2	комплет	1		
7.10	RT-1 (Микробио. - сутерен, Б крило)				
	Набавка, испорука, шемирање и монтажа типске разводне табле. Табла се монтира на зид. Увод каблова са задње стране. Табла је једноредна.				
	Кућиште од термоотпорне пластике са провидним вратима.				
	У разводну таблу уградити опрему произвођача "Schneider Electric" "или одговарајуће".				

	У таблу уградити опрему и повезати према једнополној шеми:				
	- Аутоматски осигурач С 10А, 1р, 6кА	ком	2		
	- Аутоматски осигурач С 16А, 1р, 6кА	ком	7		
	Ситан инсталациони материјал, натписне плочице гравирани на тврдој пластици, једнополна шема, ознаке, ПГ уводнице	паушално	1		
	Укупно RT-1	комплет	1		
7.11	RT-2 (Микробио. - сутерен, Б крило)				
	Набавка, испорука, шемирање и монтажа типске разводне табле. Табла се монтира на зид. Увод каблова са горње стране. Табла је једноредна.				
	Кућиште од термоотпорне пластике са провидним вратима.				
	У разводну таблу уградити опрему произвођача "Schneider Electric" "или одговарајуће".				
	У таблу уградити опрему и повезати према једнополној шеми:				
	- Аутоматски осигурач С 10А, 1р, 6кА	ком	1		
	- Аутоматски осигурач С 16А, 1р, 6кА	ком	6		

	Ситан инсталациони материјал, натписне плочице гравиране на тврдој пластици, једнополна шема, ознаке, ПГ уводнице	паушално	1		
	Укупно RT-2	комплет	1		
7.12	Набавка, испорука, шемирање и монтажа разводног ормана RO-IT. Орман је метални, слободно стојећи, приближних димензија 600x300x2000.				
	У орман уградити опрему и повезати према једнополној шеми у графичком делу.				
	Спољни степен заштите минимално IP30.				
	Увод каблова у орман са горње стране.				
	У разводни орман уградити опрему произвођача "Schneider Electric" "или одговарајуће".				
	У разводни орман уградити следећу опрему:				
	- Главна гребенаста склопка 1-0, 50А, 1р, монтажа на шину	ком	1		
	- Сигнална сијалица, 230V, Ø22мм, зелена, монтажа на врата.	ком	1		
	- Аутоматски осигурач В 6А, 1р, 6кА	ком	1		

- Аутоматски осигурач В 6А, 2р, 6кА	ком	1		
- Аутоматски осигурач С 6А, 1р, 6кА	ком	1		
- Аутоматски осигурач С 6А, 2р, 6кА	ком	2		
- Аутоматски осигурач С 10А, 2р, 6кА	ком	9		
- Вентилатор 5W за вентилацију ормана са термостатом	ком	1		
- Аутоматски осигурач С 32А, 2р, 6кА	ком	1		
- Струјни мерни трансформатор 80/0.10А, 50 Hz, ФС 5, мора бити у складу са SRPS EN 61869-1:2014; SRPS EN 61869-2:2014; SRPS EN 60044-1:209;	ком	1		
- Контролник изолазије, сличан типу KI 107DTI , PME , у складу са SRPS EN 61557-8:2010	ком	1		
- Изолациони трафо 8kVA, 230/230V, сличан типу TR 8.0MED PME, u svemu prema standardu VDE 0100-710	ком	1		
Ситан инсталациони материјал, натписне плочице гравирани на тврдој пластици, једнополна шема, ознаке, ПГ уводнице, каналице, спречити случајан додир делоа под напоном, итд..	паушално	1		
Укупно RO-IT	комплет	1		

7.13	Набавка, испорука, шемирање у постојећи ROB0-2 спратни разводни орман који се налази у делу болнице сутерен, Б крило следеће опреме:				
	<b>Мрежа део</b>				
	- Аутоматски осигурач С 16А, 3р, 10кА	ком	1		
	- Аутоматски осигурач С 20А, 3р, 10кА	ком	1		
	Ситан инсталациони материјал, натписне плочице гравиране на тврдој пластици, једнополна шема, ознаке, ПГ уводнице, каналице, спречити случајан додир делова под напоном, укидање струјних кругова дела који се адаптира, итд..	паушално	1		
	Укупно ROB0-2	комплет	1		
7.14	Набавка, испорука, шемирање у постојећи ROAP спратни разводни орман који се налази у делу болнице поткровље, А крило следеће опреме:				
	- Аутоматски осигурач С 6А, 1р, 6кА	ком	1		
	- Моторни заштитни прекидач 1-1.6А, 2р, NO/NC	ком	1		
	- Контактор 9А, 3р, NO/NC	ком	1		
	- Гребенасти прекидач 10А, 1р, 1-0-2 (R-0-А), монтажа на врата	ком	1		

	- Временски реле 230V, 1с-100ч, 8А, 1 ОС типа RE17RELM.	ком	1		
	- Сигнална сијалица, зелена, 230V, монтажа на врата ормана	ком	1		
	- Сигнална сијалица, црвена, 230V, монтажа на врата ормана	ком	1		
	Ситан инсталациони материјал, натписне плочице гравиране на тврдој пластици, једнополна шема, ознаке, ПГ уводнице, каналице, спречити случајан додир делоа под напоном, укидање струјних кругова дела који се адаптира, итд..				
	Укупно ROAP	комплет	1		
7.15	Радови на искључењу напајања електричном енергијом постојећих разводних ормана који су предмет адаптације. Привремено обезбеђење напајања потрошача који се налазе у просторијама које нису предмет адаптације, а напајању се из разводних ормана који се делимично адаптирају (комплет са свим потребним материјалом, каблови, осигурачи, итд....)	комплет	1		
<b>Укупно РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ И ОРМАНИ</b>					

<b>8.</b>	<b>УПС</b>				
8.1	Набавка, испорука и монтажа са пуштњем у рад УПС уређаја 10kVA/9kVA:				
	Тип и модел: SOCOMEC ITYS 10kVA 3/1 или сличан				
	Снага: најмање 10.000 VA / 9.000W				
	Тип: 3/1, самостојећи				
	- Улаз: 400V; Називна фреквенција: 50/60Hz ±10%; Фактор снаге на улазу 0,99,				
	- Излаз: селективан 208/220/230/240V;				
	- Напонска толеранција: ±1%; Излазна фреквенција 50/60Hz ±10%;				
	-Преоптерећење 150% у току 10 секунди; Crest фактор 3:1				
	- Батерије: оловне, затворене, без одржавања очекиваног живота од 3 до 5 година, напон: 288VDC, аутономије минимум 10,5 минута на терету од 6kW				
	-Комуникација: RS232 i USB; опционо TCP/IP i SNMP картица, Local View softver				

	- Надзор: LCD Дисплеј са LED индикацијом 4 основна стања (“Normal mode”, “Battery”, “Bypass mode” и “Fault”				
	- Вентилација: напред-назад Поседовање мануелног Вурасс-а Ефикасност до 94%				
	- Радна температуре: од 0 до 40°C (од 15 до 25°C за максимални живот батерија) Бука на 1м удаљености: испод 55dBA				
	- Димензије ≤ 350/650/890mm, Тежина до: 127kg Заштита: IP 20				
	- Стандарди безбедности: IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2; EMC стандарди: IEC/EN 62040-2, AS 62040.2;				
		комплет	1		
	<b>Укупно УПС</b>				
<b>9.</b>	<b>ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА</b>				
9.1	Набавка, испорука и полагање са повезивањем на оба краја продовника за израду инсталације изједначења потенцијала:				
	P/F 1x6mm2	м	1000		

	P/F 1x16mm <sup>2</sup>	м	200		
9.2	Израда изједначења потенцијала поцинкованих ПНК регала. Преспајање регала извести проводником P/F 1x16mm <sup>2</sup> дужине 30цм. Комплет са свим потребним материјалом.	комплет	1		
9.3	Набавка, испорука и монтажа инсталације и постављање кутије за изједначавање потенцијала у купатилима целог објекта а повезује се са свим металним деловима мокрог чвора металним шелнама и проводником P/F 1x4mm <sup>2</sup> , који се доводи до разводне табле/ормана у објекту, што укупно износи:	ком	33		
9.4	Остали инсталациони материјал потребан за израду инсталације изједначења потенцијала.	комплет	1		
<b>Укупно ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА</b>					
<b>10.</b>	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>				

10.1	Извршити потребну контролу, испитивање и мерење на електроенергетској инсталацији, прибавити одговарајуће прописима захтеване сагласности и атесте од овлашћене установе. Ова ставка обухвата:				
	* преглед напојних водова				
	* преглед водова секундарне инсталације				
	* испитивања и мерења отпора изолације, петље квара на инсталацији				
	* предаја атеста о извршеним мерењима				
	* предаја гарантних листова и атеста на уграђену опрему				
	* предаја упутстава за употребу уређаја и инсталација				
	* предаја и постављање блок шема изведеног стања				
	* преглед громобранске инсталације, инсталације уземљења и изједначења потенцијала.				
	Комплетно	комплет	1		
	<b>Укупно ОСТАЛИ РАДОВИ</b>				

	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>				
<b>1.</b>	<b>ДЕМОНТАЖА</b>				
<b>2.</b>	<b>КАБЛОВИ</b>				
<b>3.</b>	<b>ПНК РЕГАЛИ, ПАРАПЕТНИ КАНАЛИ И ПВЦ КАНАЛИЦЕ</b>				
<b>4.</b>	<b>СВЕТИЉКЕ</b>				
<b>5.</b>	<b>ИНСТАЛАЦИОНА ОПРЕМА</b>				
<b>6.</b>	<b>БОЛНИЧКИ ПАРАПЕТ (СЕТ)</b>				
<b>7.</b>	<b>РАЗВОДНЕ ТАБЛЕ И ОРМАНИ</b>				
<b>8.</b>	<b>УПС</b>				
<b>9.</b>	<b>ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА</b>				
<b>10.</b>	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>				
	<b>УКУПНО</b>				

<b>6.6.4. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>					
	<b>Опис позиције</b>	<b>Јед. Мере</b>	<b>кол.</b>	<b>Јед. цена</b>	<b>Цена укупно</b>

<b>A.</b>	<b>ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>				
A.1.	Демонтажа ливених радијатора производ ФКиР Зрењанин, тип "ТЕРМИК-2" или одговарајући				
	Те2-600/160	чланак	80		
	тип 22 400/600	КОМ	3		
A.2.	Демонтажа радијаторских вентила са дуплом регулацијом				
		КОМ	80		
A.3.	Демонтажа радијаторских навијака				
		КОМ	80		
A.4.	Демонтажа конзола или ногу за радијаторе				
	део НУТ	КОМ	80		
	део КУД	КОМ	80		
	ноге за радијаторе	КОМ	30		
A.5.	Демонтажа држача за радијаторе				
		КОМ	80		
A.6.	Демонтажа редукција за радијаторе				
		КОМ	320		
A.7.	Демонтажа чепова за радијаторе				
		КОМ	80		

A.8.	Демонтажа постојеће цевне мреже, исту депоновати и одложити на место где инвеститор одреди				
	Ø 48,3x2,6 mm	m'	18		
	Ø 42,4x2,6 mm	m'	18		
	Ø 33,7x2,6 mm	m'	32		
	Ø 26,9x2,6 mm	m'	32		
	Ø 21,3x2,6 mm	m'	120		
A.10.	Демонтажа постојећег грејног тела, чишћење грејног тела од фарбе и рђе. Бојење грејног тела топлоотпорном бојом у два слоја, и поновна монтажа грејног тела.	m <sup>2</sup>	330		
A.11.	Демонтажа постојећих клима уређаја и припадајуће цевне мреже, исту депоновати и одложити на место где инвеститор одреди. Одлагање клима уређаја врши се само док се врши реконструкција просторије. Након реконструкције просторије извршити поновну монтажу клима уређаја	КОМ	2		
<b>Б.</b>	<b>МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>				
B.1.	Монтажа ливених радијатора производ ФКиР Зрењанин, ТИП "ТЕРМИК-2" или одговарајући.				
	Te2-600/160	чланак	80		
	тип 22 400/600	КОМ	3		

Б.2.	<p>Монтажа термостатских радијаторских вентила са термостатском главом, са континуалном предрегулацијом протока, навојни, PN10, <math>t_{max}=120^{\circ}C</math>. Вентил има следеће функције: контролна, предрегулација протока и затварање. Кућиште од месинга, заптивно седиште EPDM. Тело вентила према следећим захтевима: – KEYMARK сертифициковано и тестирано према DIN EN 215. Термостатска глава: са скривеним подешавањем, у антивандал изведби, издржава оптерећење од 1000N, термостат пуњен течност, максималним хистерезисом од 0,2 K, M 30 x 1.5 навојна веза за везу са вентилом, опсег подешавања <math>8^{\circ}C - 26^{\circ}C</math>. Произвођач: IMI Hydronic-HEIMEIER или слично; тип вентила: Calypso-Exact тип термостатске главе: Б</p>				
	DN20 (R3/4") PN10, угаони или прави	КОМ	80		
Б.3.	<p>Монтажа радијаторских навијака, навојни, PN10, <math>t_{max}=120^{\circ}C</math>. Навијак има следеће функције: регулација и затварање. Кућиште од месинга. Произвођач: IMI Hydronic-HEIMEIER или слично; тип вентила: Regutec</p>				
	DN20 (R3/4") PN10, угаони или прави	КОМ	80		

Б.4.	Монтажа конзола или ногу за радијаторе.				
	део НУТ	КОМ	80		
	део КУД	КОМ	80		
	ноге за радијаторе	КОМ	30		
Б.5.	Монтажа држача за радијаторе.				
	ПУТ-у	КОМ	80		
Б.6.	Монтажа редукција за радијаторе.				
	1/2"-5/4"	КОМ	320		
Б.7.	Монтажа чепова за радијаторе.				
	5/4"	КОМ	80		
Б.8.	Монтажа челичних бешавних цеви за топлу воду у квалитету Č1212, према СРПС Ц.Б5.221 следећих димензија				
	Ø 48,3x2,6 mm	м'	18		
	Ø 42,4x2,6 mm	м'	18		
	Ø 33,7x2,6 mm	м'	32		
	Ø 26,9x2,6 mm	м'	32		
	Ø 21,3x2,6 mm	м'	120		
Б.9.	Материјал за монтажу цеви као што су: конзоле, вешалице, обујмице, хамб. Лукови, розетне за цеви, материјал за заваривање итд. 40% од вредности цеви				

Б.10.	Монтажа славина за пуњење и пражњење. DN 15	КОМ	20		
Б.11.	Чишћење од рђе и минзирање са два премаза свих цеви и елемената за ношење цевовода и опреме. Обрачун по m <sup>2</sup> површине цеви	пауш			
Б.12.	Измештање грејног тела, у цену урачунати демонтажу и поновну монтажу грејног тела на другој позицији утврђено пројектом.	КОМ	30		
Б.13.	Пробијање, бушење рупа у зидовима ради провођења цеви. Уградња чаура/хилзна цев и накнадно затварање отвора. У цену урачунати и затварање отвора након уградње хилзне/чауре.	пауш			
Б.14.	Монтажа постојећих клима уређаја и припадајуће цевне мреже након реконструкције просторије.	КОМ	2		

Б.15.	Испорука и монтажа купатилских грејних тела са држачем и сушачем пешкира, тип TOUCH GREY димензије 500x300x110 mm, произвођач RADIALIGHT или одговарајући. У цену урачунати сав потребан материјал за постављање грејног тела на зид.	КОМ	16		
Б.16.	Испорука и монтажа регулационих вентила ДН50, тип Stromax-fodrv, произвођач Herz или одговарајући, са константним Kvs вредностима 4017 M, коси модел и услугом балансирања електронским мерилом.	КОМ	4		
Б.17.	Растављање и спајање радијаторских чланака, односно формирање нових грејних тела. У цену урачунати потребан материјал за спајање, радијаторске спојнице са припадајућим дихтунзима. Обрачунати по монтираном грејном телу.	КОМ	10		
Б.18.	Урегулисаване инсталације грејања и вентилације помоћу атестираних инструмената са мерењем ваздуха и протока. Израда елабората о извршеном мерењу и регулацији. Мерења и регулацију обавља специјализована организација за ову врсту радова.	пауш			

Б.19.	Предвидети израду Пројекта изведеног објекта који би садржао измене настале у току извођења радова.	пауш			
<b>Ц.</b>	<b>ВЕНТИЛАЦИЈА МАШ. ПРОСТОРИЈА ЗА ЛИФТ</b>				
Ц.1.	Набавка и монтажа аксијалног вентилатора, производ као „НСFB-2-250/Н, произвођача „S&P“, или одговарајући, комплет са монтажним прибором, следећих карактеристика:				
	- напајање: 230V/50Hz				
	- снага Nm = 250 W				
	- струја мах 1,2 А				
	- проток мах. 2160 m <sup>3</sup> /h				
	- звучни притисак на 3м: 65 dB(A)				
	- тежина: 5 кг				
		КОМ	3.0		
Ц.2.	Израда и монтажа канала од поцинкованог лима комплет са прирубницама, дихтовањем и вешањем				
		КГ	50.0		
Ц.3.	Набавка и монтажа пленума од поцинкованог лима дим 315x315x200 са отвором дим 200x200				
	315x315x200/200x200	КОМ	3.0		

Ц.4.	Набавка и монтажа алуминијумске једноредне решетке за уградњу на канал од поцинкованог лима				
	дим 200x100	ком	2.0		
Ц.5.	Набавка и монтажа алуминијумске фиксне решетке за уградњу на спољни зид за избацивање отпадног ваздуха у атмосферу, са заштитном мрежицом, производ као „Aerogramm“ или одговарајући, са свим додатним материјалом за монтажу, следећих димензија:				
	- BN 300x300, прикључак на плenum 315x315 мм	ком	3.0		
Ц.6.	Пратећи грађевински радови укључујући израду отвора, штемање шлицева за пролаз канала и затварање истих након монтаже канала.				
		пауш	1.0		
Ц.7.	Припремно завршни радови на градилишту: - пуштање инсталације у погон, пробни рад са регулацијом елемената у трајању од два дана, - фина регулација инсталације - обука особља инвеститора које ће радити на одржавању инсталације				
		пауш	1.0		

	<b>Укупно:</b>				

<b>СПЕЦИФИКАЦИЈА ОПРЕМЕ – ОПИС РАДОВА ЛИФТОВИ</b>				
<b>Бр.</b>	<b>ОПИС РАДОВА</b>	<b>количина</b>	<b>Јединачна цена</b>	<b>Укупна цена</b>
<b>1/.</b>	<b><u>Крило АЦ: ЛИФТ Л1, дуплекс, Q=2500 kg</u></b>			
<b>1.1.</b>	<b>МАШИНСКА ПРОСТОРИЈА</b>			
1.1.1.	Замена напојне Б табле - комплет Демонтажа старе Б табле, израда, испорука и монтажа нове Б табле са свом потребном опремом димензионисаном према снази и струји погонског електромотора	1		
1.1.2.	Замена командне А табле - комплет Демонтажа старе А табле, испорука и уградња нове табле са микропроцесором и фреквентним регулатором за погонски мотор 20 kW, 48 А, са опцијом сабирања у оба смера – ДУПЛЕКС са лифтом Л2 . Команда лифта подржава аутоматску нужну вожњу, приоритетну вожњу и пожарни режим рада.	1		
1.1.3.	Замена електричне инсталације - комплет Демонтажа старе инсталације од А до Б табле, израда нове инсталације са постављањем и повезивањем	1		
1.1.4.	Замена електричне инсталације - комплет Демонтажа старе инсталације од А до Б табле (од новог командног ормана за управљање лифтом) до мотора. Израда, испорука и монтажа нове инсталације са попречним пресеком проводника димензионисаним према снази и струји погонског мотора	1		
1.1.5.	Замена погонске ужетњаче D650x7xφ13 - комплет Фангловање и сигурносно подвезивање превозне кабине лифта, демонтажа старе погонске уждњаче димензија, испорука и уградња нове са истим димензијама	1		

1.1.6.	Замена носећих ужади 7xφ13 - комплет Демонтажа старих постојаћих ужади, испорука и монтажа нових са подешавањем затегнутости.	380 m		
1.1.7.	Замена помоћне ужетњаче у машинској просторији D500x7xφ13 - комплет Демонтажа помоћне ужетњаче на кабини, испорука и уградња нове помоћне ужетњаче	1		
1.1.8.	Замена помоћне ужетњаче на кабини D600x7xφ13 - комплет Демонтажа помоћне ужетњаче на кабини, испорука и уградња нове помоћне ужетњаче	1		
1.1.9.	Замена помоћне ужетњаче на противтегу D460x7xφ13 Демонтажа помоћне ужетњаче на противтегу, испорука и уградња нове помоћне ужетњаче	1		
1.1.10.	Ревизија погонске машине Демонтажа погонске машине David Pajić Daka R80 одношење на ремонт са израдом нових елемената. Допремање са обраде монтирање и центрирање	1		
1.1.11.	Демонтажа погонског електро мотора 20 kW односење на варење кавеза ротора и замену лежајева			
1.1.12.	Ревизија граничника брзине и баждарење од стране овлашћене установе.	1		
<b>1.2.</b>	<b>ВОЗНО ОКНО</b>			
1.2.1.	Испорука и уградња ПОП канала и раздвајање инсталације впзног окна (енергедски од сигналног)	1		
1.2.2.	Набавка и израда нове инсталације возног окна - комплет	1		
1.2.3.	Испорука и уградња два крајња прекидача и два предкрајња прекидача	1		
1.2.4.	У јами окна испорука и уградња нове командне кутије сервисне вожње – комплет.	1		
<b>1.3.</b>	<b>КАБИНА</b>			
1.3.1.	Замена постојећих кабинских врата са припадајућим механизмом. Демонтажа панела врата и старог телескопског механизма			

	аутоматских врата лифта типа ДАВИД ПАЈИЋ-ДАКА. Испорука и уградња нових кабинских врата са механизмом са фреквентном регулацијом погонског мотора врата у изведби за тешке услове рада (честа отварања и затварања) у комплексу са новим панелима од киселоотпорног инокса у димензијама Е=1300x2100 mm. Испоручена нова врата кабине у складу са СРПС ЕН 81-20.	1		
1.3.2.	Демонтажа постојаће, израда и монтажа нове скије на кабинци за активирање крајњих и предкрајњих прекидача	1		
1.3.3.	Демонтажа старе клем камене, испорука и уградња нове са кутијом ревизије, монтажом шуко утичнице 230 V-АСИИ уређајем за звучну најаву уласка кабине у станицу. Кутија ревизије синхронизирана	1		
1.3.4.	Испорука и уградња нужног светла и аларма са посебним извором за напајање	1		
1.3.5	Замена регистар кутије - комплет Демонтажа постојеће регистар кутије, испорука и уградња нове са следећим управљачким и сигнализационим уређајима: дугме за избор станице, сигнал потврде пријема позива, кључ команда приоритетне вожње, дисплеј положаја кабине, стрелице смера вожње, индикатор преоптерећења, дугме отварања врата, дугме затварања врата, дугме аларм (веза кабина – централна командна соба), интерфон (веза кабина – централна командна соба), прекидач вентилатора, прекидач СТОП, нужно светло	1		
1.3.6.	Демонтажа старог пратећег кабла, испорука и монтажа новог	1		
1.3.7.	Уградња фото завесе на кабинци	1		
1.3.8.	Постављање заштитних ограда на крову кабине у складу са прописима	1		
1.3.9.	На једној од бочних страница кабине уградња рукохвата – брушен инокс. На задњој страници кабине уградња заштитног браника и огледала од ламинарног стакла 3+3 mm.	1		
<b>1.4.</b>	<b>ВРАТА ВОЗНОГ ОКНА</b>			

1.4.1.	Замена прилазних врата – комплет. Демонтажа прилазних врата лифта са штоковима и припадајућом инсталцијом. Испорука и уградња нових прилазних врата за 5 постојеће станице. Врата димензије Е=1300x2100mm, са степеном ватроотпорности 90 минута (класе Е-90 у складу са СРПС ЕН 81-58).	5		
1.4.2.	Замена позивних кутија - комплет Позивна кутија заједничка за лифт Л1 и Л2. Демонтажа постојаћих позивних кутија са 5 станице и испорука нових позивних кутија. Систем сабирања ДУПЛЕКС у оба смера..	5		
1.4.3.	Замена сигналних кутија - комплет Испорука и уградња нових сигналних кутија са дисплејима за показивање смера кретања и полагаја кабине	5		
<b>1.5.</b>	<b>ДОДАТНИ РАДОВИ</b>			
1.5.1.	Парцијална и поступна провера целокупног електричног кола (команде, управљања, сигнализације, сигурносно коло); Провера исправности и функционалности свих сигурносних уређаја лифта; Провера и дотезање свих вијчаних спојева; У машинској просторији и врху и јами возног окна провера повезаности свих металних делова са траком громобранског уземљења; Замена прегорелих сијалица у свим просторима лифта – кабина, нашинска просторија, возно окно. Мердевине у јами окна извести са продуженим рукохватом висине 1,1m изнад пода најниже станице. Пуштање лифта у нормалан рад, подешавање вожње и подешавање пристајања лифта; Чишћење целокупног постројења лифта и подмазивање свих потребних делова и склопова; Постављање свих ознака обавештења, упозорења и забране сходно прописима; Техничка лонтрола лифта од стране овлашћене установе.	1		

(без ПДВ) УКУПНО:

Бр.	ОПИС РАДОВА	количина	Јединична цена	Укупна цена
<b>2.1.</b>	<b>МАШИНСКА ПРОСТОРИЈА</b>			
2.1.1.	Замена напојне Б табле - комплет Демонтажа старе Б табле, израда, испорука и монтажа нове Б табле са свом потребном опремом димензионисаном према снази и струји погонског електромотора	1		
2.1.2.	Замена командне А табле - комплет Демонтажа старе А табле, испорука и уградња нове табле са микропроцесором и фреквентним регулатором за погонски мотор 12 kW, 27 А, са опцијом сабирања у оба смера – ДУПЛЕКС са лифтом Л1 . Команда лифта подржава аутоматску нужну вожњу, приоритетну вожњу и пожарни режим рада.	1		
2.1.3.	Замена електричне инсталације - комплет Демонтажа старе инсталације од А до Б табле, израда нове инсталације са постављањем и повезивањем	1		
2.1.4.	Замена електричне инсталације - комплет Демонтажа старе инсталације од А до Б табле (од новог командног прмана за управљање лифтом) до мотора. Израда, испорука и монтажа нове инсталације са попречним пресеком проводника димензионисаним према снази и струји погонског мотора	1		
2.1.5.	Замена погонске ужетњаче D900x4xφ13 - комплет Фангловање и сигурносно подвезивање превозне кабине лифта, демонтажа старе погонске уждњаче димензија, испорука и уградња нове са истим димензијама	1		
2.1.6.	Замена носећих ужади 4xφ13 - комплет Демонтажа старих постојаћих ужади, испорука и монтажа нових са подешавањем затегнутости.	200m		

2.1.7.	Замена помоћне ужетњаче на кабинџ D600x4x $\phi$ 13 - комплет Демонтажа помоћне ужетњаче на кабинџ, испорука и уградња нове помоћне ужетњаче	1		
2.1.8.	Замена помоћне ужетњаче на противтегу D460x4x $\phi$ 13 Демонтажа помоћне ужетњаче на противтегу, испорука и уградња нове помоћне ужетњаче	1		
2.1.9.	Ревизија погонске машине Демонтажа погонске машине David Pajić Daka R80 одношење на ремонт са израдом нових елемената. Допремање са обраде монтирање и центрирање	1		
2.1.10.	Демонтажа погонског електро мотора 12 kW односење на варење кавеза ротора и замену лежајева			
2.1.11.	Ревизија граничника брзине и баждарење од стране овлашћене установе.	1		
<b>2.2.</b>	<b>ВОЗНО ОКНО</b>			
2.2.1.	Испорука и уградња ПОП канала и раздвајање инсталације впног окна (енергедски од сигналног)	1		
2.2.2.	Набавка и израда нове инсталације возног окна - комплет	1		
2.2.3.	Испорука и уградња два крајња прекидача и два предкрајња прекидача	1		
2.2.4.	У јами окна испорука и уградња нове командне кутије сервисне вожње – комплет.	1		
<b>2.3.</b>	<b>КАБИНА</b>			
2.3.1.	Замена постојећих кабинских врата са припадајућим механизмом. Демонтажа панела врата и старог телескопског механизма аутоматских врата лифта типа ДАВИД ПАЈИЋ-ДАКА. Испорука и уградња нових кабинских врата са механизмом са фрекфентном регулацијом погонског мотора врата у изведби за тешке услове рада (честа отварања и затварања) у комплекту са новим панелима од киселоотпорног инокса у димензијама E=1300x2100 mm. Испоручена нова врата кабине у складу са СРПС ЕН 81-20.	1		

2.3.2.	Демонтажа постојаће, израда и монтажа нове скије на кабини за активирање крајњих и предкрајњих прекидача	1		
2.3.3.	Демонтажа старе клем кастне, испорука и уградња нове са кутијом ревизије, монтажом шуко утичнице 230 V-АСИИ уређајем за звучну најаву уласка кабине у станицу. Кутија ревизије синхронизирана	1		
2.3.4.	Испорука и уградња нужног светла и аларма са посебним извором за напајање	1		
2.3.5	Замена регистар кутије - комплет Демонтажа постојеће регистар кутије, испорука и уградња нове са следећим управљачким и сигнализационим уређајима: дугме за избор станице, сигнал потврде пријема позива, кључ команда приоритетне вожње, дисплеј положаја кабине, стрелице смера вожње, индикатор преоптерећења, дугме отварање врата, дугме затварање врата, дугме аларм (веза кабина – централна командна соба), интерфон (веза кабина – централна командна соба), прекидач вентилатора, прекидач СТОП, нужно светло	1		
2.3.6.	Демонтажа старог пратећег кабла, испорука и монтажа новог	1		
2.3.7.	Уградња фото завесе на кабини	1		
2.3.8.	Постављање заштитних ограда на крову кабине у складу са прописима	1		
2.3.9.	На једној од бочних страница кабине уградња рукохвата – брушен инокс. На задњој страници кабине уградња заштитног браника и огледала од ламинарног стакла 3+3 mm.	1		
<b>2.4.</b>	<b>ВРАТА ВОЗНОГ ОКНА</b>			
2.4.1.	Замена прилазних врата – комплет. Демонтажа прилазних врата лифта са штоковима и припадајућом инсталцијом. Испорука и уградња нових прилазних врата за 5 постојеће станице. Врата димензије Е=1300x2100mm, са степеном ватроотпорности 90 минута (класе Е-90 у складу са СРПС ЕН 81-58).	5		
2.4.2.	Замена позивних кутија - комплет Позивна кутија заједничка за лифт Л1 и Л2. Демонтажа постојаћих			

	позивних кутија са 5 станице и испорука нових позивних кутија. Систем сабирања ДУПЛЕКС у оба смера. Количина ове позиције обухваћена у делу предмера лифта Л1.	/		
2.4.3.	Замена сигналних кутија - комплет Испорука и уградња нових сигналних кутија са дисплејима за показивање смера кретања и полагаја кабине	5		
<b>2.5.</b>	<b>ДОДАТНИ РАДОВИ</b>			
2.5.1.	Парцијална и поступна провера целокупног електричног кола (команде, управљања, сигнализације, сигурносно коло); Провера исправности и функционалности свих сигурносних уређаја лифта; Провера и дотезање свих вијчаних спојева; У машинској просторији и врху и јами возног окна провера повезаности свих металних делова са траком громобранског уземљења; Замена прегорелих сијалица у свим просторима лифта – кабина, нашинска просторија, возно окно. Мердевине у јами окна извести са продуженим рукохватом висине 1,1m изнад пода најниже станице. Пуштање лифта у нормалан рад, подешавање вожње и подешавање пристајања лифта; Чишћење целокупног постројења лифта и подмазивање свих потребних делова и склопова; Постављање свих ознака обавештења, упозорења и забране сходно прописима; Техничка лонтрола лифта од стране овлашћене установе.	1		
<b>(без ПДВ) УКУПНО:</b>				

	<b>3/. <u>Крило Б: ЛИФТ Л3, симплекс, Q=1600 kg</u></b>			
<b>Бр.</b>	<b>ОПИС РАДОВА</b>	<b>количина</b>	<b>Јединачна цена</b>	<b>Укупна цена</b>

<b>3.1.</b>	<b>МАШИНСКА ПРОСТОРИЈА</b>			
3.1.1.	Замена напојне Б табле - комплет Демонтажа старе Б табле, израда, испорука и монтажа нове Б табле са свом потребном опремом димензионисаном према снази и струји погонског електромотора	1		
3.1.2.	Замена командне А табле - комплет Демонтажа старе А табле, испорука и уградња нове табле са микропроцесором и фреквентним регулатором за погонски мотор 12 kW, 27 А, са опцијом сабирања у оба смера . Команда лифта подржава аутоматску нужну вожњу, приоритетну вожњу и пожарни режим рада.	1		
3.1.3.	Замена електричне инсталације - комплет Демонтажа старе инсталације од А до Б табле, израда нове инсталације са постављањем и повезивањем	1		
3.1.4.	Замена електричне инсталације - комплет Демонтажа старе инсталације од А до Б табле (од новог командног прмана за управљање лифтом) до мотора. Израда, испорука и монтажа нове инсталације са попречним пресеком проводника димензионисаним према снази и струји погонског мотора	1		
3.1.5.	Замена погонске ужетњаче D900x4xφ13 - комплет Фангловање и сигурносно подвезивање превозне кабине лифта, демонтажа старе погонске ужедњаче димензија, испорука и уградња нове са истим димензијама	1		
3.1.6.	Замена носећих ужади 4xφ13 - комплет Демонтажа старих постојаћих ужади, испорука и монтажа нових са подешавањем затегнутости.	200m		
3.1.7.	Замена помоћне ужетњаче на кабини D600x4xφ13 - комплет Демонтажа помоћне ужедњаче на кабини, испорука и уградња нове помоћне ужетњаче	1		
3.1.8.	Замена помоћне ужетњаче на противтегу D460x4xφ13 Демонтажа помоћне ужедњаче на противтегу, испорука и уградња нове помоћне ужетњаче	1		
3.1.9.	Ревизија погонске машине			

	Демонтажа погонске машине David Pajić Daka R80 одношење на ремонт са израдом нових елемената. Допремање са обраде монтирање и центрирање	1		
3.1.10.	Ревизија граничника брзине и баждарење од стране овлашћене установе.	1		
<b>3.2.</b>	<b>ВОЗНО ОКНО</b>			
3.2.1.	Испорука и уградња ПОП канала и раздвајање инсталације впног окна (енергедски од сигналног)	1		
3.2.2.	Набавка и израда нове инсталације возног окна - комплет	1		
3.2.3.	Испорука и уградња два крајња прекидача и два предкрајња прекидача	1		
3.2.4.	У јами окна испорука и уградња нове командне кутије сервисне вожње – комплет.	1		
<b>3.3.</b>	<b>КАБИНА</b>			
3.3.1.	Замена постојећих кабинских врата са припадајућим механизмом. Демонтажа панела врата и старог телескопског механизма аутоматских врата лифта типа ДАВИД ПАЈИЋ-ДАКА. Испорука и уградња нових кабинских врата са механизмом са фрекфентном регулацијом погонског мотора врата у изведби за тешке услове рада (честа отварања и затварања) у комплекту са новим панелима од киселоотпорног инокса у димензијама Е=1300x2100mm. Испоручена нова врата кабине у складу са СРПС ЕН 81-20.	1		
3.3.2.	Демонтажа постојаће, израда и монтажа нове скије на кабини за активирање крајњих и предкрајњих прекидача	1		
3.3.3.	Демонтажа старе клем кастне, испорука и уградња нове са кутијом ревизије, монтажом шуко утичнице 230 V-АСИИ уређајем за звучну најаву уласка кабине у станицу. Кутија ревизије синхронизирана	1		
3.3.4.	Испорука и уградња нужног светла и аларма са посебним извором за напајање	1		
3.3.5	Замена регистар кутије - комплет Демонтажа постојеће регистар кутије, испорука и уградња нове са			

	следећим управљачким и сигнализационим уређајима: дугме за избор станице, сигнал потврде пријема позива, кључ команда приоритетне вожње, дисплеј положаја кабине, стрелице смера вожње, индикатор преоптерећења, дугме отварање врата, дугме затварање врата, дугме аларм (веза кабина – централна командна соба), интерфон (веза кабина – централна командна соба), прекидач вентилатора, прекидач СТОП, нужно светло	1		
3.3.6.	Демонтажа старог пратећег кабла, испорука и монтажа новог	1		
3.3.7.	Уградња фото завесе на кабину	1		
3.3.8.	Постављање заштитних ограда накрову кабине у складу са прописима	1		
3.3.9.	На једној од бочних страница кабине уградња рукохвата – брушен инокс. На задњој страници кабине уградња заштитног браника и огледала од ламинарног стакла 3+3 mm.	1		
<b>3.4.</b>	<b>ВРАТА ВОЗНОГ ОКНА</b>			
3.4.1.	Замена прилазних врата – комплет. Испорука нових врата за надограђену станицу. Демонтажа прилазних врата лифта са штоковима и припадајућом инсталцијом – комплет за 4 постојеће станице. Испорука и уградња нових прилазних врата за 4 постојеће станице и једну нову надограђену станицу у поткровљу објекта. Врата димензије Е=1300x2100мм, са степеном ватроотпорности 90 минута (класе Е-90 у складу са СРПС ЕН 81-58).	5		
3.4.2.	Замена позивних кутија - комплет Демонтажа постојаћих позивних кутија са 4 станице и испорука нових позивних кутија систем сабирања СИМПЛЕКС у оба смера	5		
3.4.3.	Замена сигналних кутија - комплет Испорука и уградња нових сигналних кутија са дисплејима за показивање смера кретања и полагаја кабине	5		
<b>3.5.</b>	<b>РАДОВИ НА ОТВАРАЊУ НОВЕ СТАНИЦЕ ЛИФТА У ПОТКРОВЉУ ОБЈЕКТА</b>			

	НАПОМЕНА: Демонтажа погонске машине са одношењем на ревизију и испорука и уградња нових прилазних врата и позивних и сигнализационих уређаја – обрађени су у делу машинска просторија и врата возног окна Предмера.	1		
3.5.1.	Израда новог постоља погонске машине од UNP профила.	1		
3.5.2.	По доношењу са ремонта монтажа машине и мотора са центравањем истих	1		
3.5.3.	Продужење вођица кабине за нову станицу Испорука и уградња вођица кабине $\perp 90 \times 65 \times 14 \text{ mm}$ , са конзолама - комплет	6,8 m		
3.5.4.	Продужење вођица противтега за нову станицу Испорука и уградња вођица противтега $\perp 50 \times 50 \times 6 \text{ mm}$ , са конзолама - комплет	6,8 m		
<b>3.6.</b>	<b>ДОДАТНИ РАДОВИ</b>			
3.6.1.	Парцијална и поступна провера целокупног електричног кола (команде, управљања, сигнализације, сигурносно коло); Провера исправности и функционалности свих сигурносних уређаја лифта; Провера и дотезање свих вијчаних спојева; У машинској просторији и врху и јами возног окна провера повезаности свих металних делова са траком громобранског уземљења; Замена прегорелих сијалица у свим просторима лифта – кабина, машинска просторија, возно окно. Мердевине у јами окна извести са продуженим рукохватом висине 1,1m изнад пода најниже станице. Пуштање лифта у нормалан рад, подешавање вожње и подешавање пристајања лифта; Чишћење целокупног постројења лифта и подмазивање свих потребних делова и склопова; Постављање свих ознака обавештења, упозорења и забране сходно прописима; Техничка лонтрола лифта од стране овлашћене установе.	1		

(без ПДВ) УКУПНО:

Бр.	ОПИС РАДОВА	количина	Јединична цена	Укупна цена
<b>4.1.</b>	<b>МАШИНСКА ПРОСТОРИЈА</b>			
4.1.1.	Замена напојне Б табле - комплет Демонтажа старе Б табле, израда, испорука и монтажа нове Б табле са свом потребном опремом димензионисаном према снази и струји погонског електромотора	1		
4.1.2.	Замена командне А табле - комплет Демонтажа старе А табле, испорука и уградња нове табле са микропроцесором и фреквентним регулатором за погонски мотор 12 kW, 27 А, са опцијом сабирања у оба смера . Команда лифта подржава аутоматску нужну вожњу, приоритетну вожњу и пожарни режим рада.	1		
4.1.3.	Замена електричне инсталације - комплет Демонтажа старе инсталације од А до Б табле, израда нове инсталације са постављањем и повезивањем	1		
4.1.4.	Замена електричне инсталације - комплет Демонтажа старе инсталације од А до Б табле (од новог командног прмана за управљање лифтом) до мотора. Израда, испорука и монтажа нове инсталације са попречним пресеком проводника димензионисаним према снази и струји погонског мотора	1		
4.1.5.	Замена погонске ужетњаче D900x4xφ13 - комплет Фангловање и сигурносно подвезивање превозне кабине лифта, демонтажа старе погонске уждњаче димензија, испорука и уградња нове са истим димензијама	1		
4.1.6.	Замена носећих ужади 4xφ13 - комплет Демонтажа старих постојаћих ужади, испорука и монтажа нових са подешавањем затегнутости.	200m		

4.1.7.	Замена помоћне ужетњаче на кабини D600x4xφ13 - комплет Демонтажа помоћне ужетњаче на кабини, испорука и уградња нове помоћне ужетњаче	1		
4.1.8.	Замена помоћне ужетњаче на противтегу D460x4xφ13 Демонтажа помоћне ужетњаче на противтегу, испорука и уградња нове помоћне ужетњаче	1		
4.1.9.	Ревизија погонске машине Демонтажа погонске машине David Pajić Daka R80 одношење на ремонт са израдом нових елемената. Допремање са обраде монтирање и центрирање	1		
4.1.10.	Ревизија граничника брзине и баждарење од стране овлашћене установе.	1		
<b>4.2.</b>	<b>ВОЗНО ОКНО</b>			
4.2.1.	Испорука и уградња ПОП канала и раздвајање инсталације впног окна (енергедски од сигналног)	1		
4.2.2.	Набавка и израда нове инсталације возног окна - комплет	1		
4.2.3.	Испорука и уградња два крајња прекидача и два предкрајња прекидача	1		
4.2.4.	У јами окна испорука и уградња нове командне кутије сервисне вожње – комплет.	1		
<b>4.3.</b>	<b>КАБИНА</b>			
4.3.1.	Замена постојећих кабинских врата са припадајућим механизмом. Демонтажа панела врата и старог телескопског механизма аутоматских врата лифта типа ДАВИД ПАЈИЋ-ДАКА. Испорука и уградња нових кабинских врата са механизмом са фреквентном регулацијом погонског мотора врата у изведби за тешке услове рада (честа отварања и затварања) у комплекту са новим панелима од киселоотпорног инокса у димензијама E=1300x2100. Испоручена нова врата кабине у складу са СРПС ЕН 81-20.	1		
4.3.2.	Демонтажа постојаће, израда и монтажа нове скије на кабини за активирање крајњих и предкрајњих прекидача	1		
4.3.3.	Демонтажа старе клем кастане, испорука и уградња нове са кутијом			

	ревизије, монтажом шуко утичнице 230 V-АСИИ уређајем за звучну најаву уласка кабине у станицу. Кутија ревизије синхронизирана	1		
4.3.4.	Испорука и уградња нужног светла и аларма са посебним извором за напајање	1		
4.3.5	Замена регистар кутије - комплет Демонтажа постојеће регистар кутије, испорука и уградња нове са следећим управљачким и сигнализационим уређајима: дугме за избор станице, сигнал потврде пријема позива, кључ команда приоритетне возње, дисплеј положаја кабине, стрелице смера возње, индикатор преоптерећења, дугме отварање врата, дугме затварање врата, дугме аларм (веза кабина – централна командна соба), интерфон (веза кабина – централна командна соба), прекидач вентилатора, прекидач СТОП, нужно светло	1		
4.3.6.	Демонтажа старог пратећег кабла, испорука и монтажа новог	1		
4.3.7.	Уградња фото завесе на кабини	1		
4.3.8.	Постављање заштитних ограда на крову кабине у складу са прописима	1		
4.3.9.	На једној од бочних страница кабине уградња рукохвата – брушен инокс. На задњој страници кабине уградња заштитног браника и огледала од ламинарног стакла 3+3 mm.	1		
<b>4.4.</b>	<b>ВРАТА ВОЗНОГ ОКНА</b>			
4.4.1.	Замена прилазних врата – комплет. Испорука нових врата за надограђену станицу. Демонтажа прилазних врата лифта са штоковима и припадајућом инсталцијом – комплет за 4 постојеће станице. Испорука и уградња нових прилазних врата за 4 постојеће станице и једну нову надограђену станицу у поткровљу објекта. Врата димензије Е=1300х2100мм, са степеном ватроотпорности 90 минута (класе Е-90 у складу са СРПС ЕН 81-58).	5		
4.4.2.	Замена позивних кутија - комплет Демонтажа постојаћих позивних кутија са 4 станице и испорука нових позивних кутија систем сабирања СИМПЛЕКС у оба смера	5		

4.4.3.	Замена сигналних кутија - комплет Испорука и уградња нових сигналних кутија са дисплејима за показивање смера кретања и полагаја кабине	5		
<b>4.5.</b>	<b>РАДОВИ НА ОТВАРАЊУ НОВЕ СТАНИЦЕ ЛИФТА У ПОТКРОВЉУ ОБЈЕКТА</b>			
	НАПОМЕНА: Демонтажа погонске машине са одношењем на ревизију и испорука и уградња нових прилазних врата и позивних и сигнализационих уређаја – обрађени су у делу машинска просторија и врата возног окна Предмера.	1		
4.5.1.	Израда новог постоља погонске машине од UNP профила.	1		
4.5.2.	По доношењу са ремонта монтажа машине и мотора са центрирањем истих	1		
4.5.3.	Продужење вођица кабине за нову станицу Испорука и уградња вођица кабине $\perp 90 \times 65 \times 14 \text{ mm}$ , са конзолама - комплет	6,8 m		
4.5.4.	Продужење вођица противтега за нову станицу Испорука и уградња вођица противтега $\perp 50 \times 50 \times 6 \text{ mm}$ , са конзолама - комплет	6,8 m		
<b>4.6.</b>	<b>ДОДАТНИ РАДОВИ</b>			
4.6.1.	Парцијална и поступна провера целокупног електричног кола (команде, управљања, сигнализације, сигурносно коло); Провера исправности и функционалности свих сигурносних уређаја лифта; Провера и дотезање свих вијчаних спојева; У машинској просторији и врху и јами возног окна провера повезаности свих металних делова са траком громобранског уземљења; Замена прегорелих сијалица у свим просторима лифта – кабина, машинска просторија, возно окно. Мердевине у јами окна извести са продуженим рукохватом висине 1,1m изнад пода најниже станице. Пуштање лифта у нормалан рад, подешавање вожње и подешавање	1		

	пристајања лифта; Чишћење целокупног постројења лифта и подмазивање свих потребних делова и склопова; Постављање свих ознака обавештења, упозорења и забране сходно прописима; Техничка лонтрола лифта од стране овлашћене установе.			
<b>(без ПДВ) УКУПНО:</b>				

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЛИФТОВИ

н.	АДАПТАЦИЈА ЛИФТОВА	Ј.м.	Кол.	Јед. цена (дин.)	Укупно (дин.)
1.	Крило АЦ: БОЛНИЧКИ ЛИФТ Л1 Електрични погон, Q=2500 kg, n=5/5, v=0,6 m/s (V3F)	КОМ	1		
2.	Крило АЦ: БОЛНИЧКИ ЛИФТ Л2 Електрични погон, Q=1600 kg, n=5/5, v=0,6 m/s (V3F)	КОМ	1		
3.	Крило В: БОЛНИЧКИ ЛИФТ Л3 Електрични погон, Q=1600 kg, n=5/5, v=0,6 m/s (V3F)	КОМ	1		
4.	Крило Д: БОЛНИЧКИ ЛИФТ Л4 Електрични погон, Q=1600 kg, n=5/5, v=0,6 m/s (V3F)	КОМ	1		
<b>УКУПНО (без ПДВ):</b>					

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ПО ВРСТАМА РАДОВА:**

АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

\_\_\_\_\_

ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:

\_\_\_\_\_

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:

\_\_\_\_\_

МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:

\_\_\_\_\_

ЛИФТОВИ:

\_\_\_\_\_

**УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА:** \_\_\_\_\_

ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА, према члану 17. модела Уговора \_\_\_\_\_  
(узима се 1.0% од вредности радова)

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ БЕЗ ПДВ-а:** \_\_\_\_\_

**ОБРАЧУНАТ ПДВ:** \_\_\_\_\_

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ СА ПДВ-ом:** \_\_\_\_\_

**НАПОМЕНА:**

Изјављујем да сам понуду сачинио у складу са техничким условима и техничком документацијом који су саставни део ове конкурсне документације.

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- 1) у колони 4. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- 2) у колони 5. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.

Датум:

---

Потпис понуђача

---

**XIII. ОБРАЗАЦ О ПРОИЗВОЂАЧИМА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ**

Редни број	Опис радова	Материјал/опрема и захтевани критеријуми	Произвођачи	Модел
1	<p>Набавка, транспорт материјала и израда „Knauf“ или "одговарајућег" преградног зида. Укупна дебљина 125мм, обострано двослојно обложен „Knauf“ или "одговарајуће" Напомена: Зид се формира тако што се , уколико је потребно, са једне стране према влажним просторијама, монтира једнострука импрегнирано-вагоотпорна грађевинска гипсана плоча тип А (ГКБИ) дебљине 12,5мм. Изолациони слој од минералне стаклене вуне „Knauf Insulation TI 140“ или "одговарајуће", 75мм.Обрада спојева ГК плоча гитом-преглетован спој. Испуна спојева: „Knauf Uniflot“ или "одговарајуће" гитом са употребом бандаж траке.</p>	<p>Укупна дебљина 125мм</p>		
2	<p>Набавка, транспорт материјала и израда водоотпорног „Aquaranel Knauf W111“ или "одговарајуће". преградног зида. Преградни зид с једноструком металном потконструкцијом од</p>	<p>„Aquaranel W111“ са потконструкцијом од челичних поцинкованих CW и UW профила 75 мм</p>		

	челичних поцинкованих CW и UW профила 75 мм.			
--	--	--	--	--

**Упутство за попуњавање обрасца о произвођачима материјала и опреме:**

Понуђач треба да попуни образац о произвођачима материјала и опреме на следећи начин:  
У колони 4. (Произвођачи) унети име произвођача материјала/опреме за коју је дата цена у обрасцу структуре цена.  
У колони 5. (Модел) унети име модел/тип материјала/опреме за коју је дата цена у обрасцу структуре цена и за исти приложити технички лист у свему у складу са условима конкурсне документације. На техничком листу мора бити уписана веза са овим обрасцем односно редни број из прве колоне. Из садржаја техничког листа морају се на недвосмислен начин утврдити наведени критеријуми.

Датум:

\_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица:

\_\_\_\_\_

#### XIV. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ

У вези са чланом 76. став 2. Закона, \_\_\_\_\_, изјављујем да  
*назив понуђача*  
располажем опремом за извођење предметних радова, чија је врста, количина, година  
производње, облик поседовања и садашња вредност, наведена у следећој табели:

Редни број	Врста и тип	Количина	Година производње	Облик поседовања (својина, закуп, лизинг)	Напомен
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

Датум:

Потпис овлашћеног лица

## XV. ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

У вези са чланом 76. став 2. Закона, \_\_\_\_\_, изјављујем да \_\_\_\_\_, *назив понуђача* сам у претходном периоду од \_\_\_\_\_ година, реализовао или учествовао у реализацији уговора, чија листа је наведена у следећој табели:

Редни бр.	Назив уговора (навести назив објекта, врсту радова, површина и намена објекта)	Година завршетка реализације уговора	Наручилац	Вредност (динара без ПДВ-а)

Збир вредности реализованих уговора: \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.

*Напомена: Уз ову листу потребно је приложити уговоре, одговарајуће стране окончаних ситуација (прве и последње и других по потреби) по тим уговорима и потврде чији је образац садржан у делу XVII. Потврда о реализацији раније закључених уговора.*

Датум:

Потпис овлашћеног лица

## XVI. ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

У вези са чланом 77. став 2. Закона, \_\_\_\_\_, изјављујем да  
*назив понуђача*  
су следећа лица одговорна за извршења уговора о јавној набавци, чија листа је наведена у  
следећој табели:

Редни број:	Име и презиме извршиоца:	Број лиценце:	Назив понуђача / учесника у заједничкој понуди код кога је лице ангажовано

*Напомена: Уз ову листу потребно је приложити фотокопију лиценце која се мора оверити потписом имаоца лиценце.*

**Уколико у току извођења радова дође до потребе за променом кључног особља које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет изведних радова, Понуђач о томе обавештава Наручиоца и даје свој предлог на сагласност Наручиоцу. Особље мора бити квалификација истих или бољих од захтеваних, што понуђач документује доказима наведеним у тексту конкурсне документације.**

Датум:

Потпис овлашћеног лица

## XVII. ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

Назив наручиоца изведених радова:

Седиште наручиоца:

Матични број:

ПИБ:

На основу члана 76.став 2. Закона наручилац издаје:

### ПОТВРДУ

Да је понуђач \_\_\_\_\_  
(назив,седиште извођача радова/понуђача)

за потребе наручиоца \_\_\_\_\_,  
квалитетно и у уговореном року извршио следеће радове:

6. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, (навести врсту радова), у

вредности од \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а,

(словима: \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а), а на

основу уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . године.

Датум почетка радова: \_\_\_\_\_

Датум завршетка радова: \_\_\_\_\_

Навести у ком облику је изводио радове: \_\_\_\_\_ извођач, подизвођач, члан групе

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и за друге сврхе се не може употребити.

Контакт лице наручиоца: \_\_\_\_\_, телефон: \_\_\_\_\_.

Датум:

Потпис овлашћеног лица наручиоца  
изведених радова

**Напомена:** Свака злоупотреба и нетачни подаци у овој потврди могу произвести материјалну и кривичну одговорност. Ова потврда се са Обрасцем референтне листе подноси уз понуду.

Понуђач \_\_\_\_\_, даје

**ИЗЈАВУ  
О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Изјављујем да се обавезујем да ћу, уколико у поступку јавне набавке радова радова на пројекту обнове и унапређења објекта опште болнице у Врбасу пројекта за адаптацију 1. фаза будем изабран као најповољнији и уколико приступим закључењу уговора о извођењу радова, одмах по закључењу уговора, а најкасније до момента увођења у посао, Наручиоцу доставити, оригинал или оверену копију полисе осигурања за извођење радова који су предмет јавне набавке и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова тј. до предаје истих наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.

Датум:

Понуђач

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује овлашћени представник групе понуђача.

**XIX. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач \_\_\_\_\_, даје следећу

**ИЗЈАВУ  
О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У  
ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач \_\_\_\_\_, са седиштем у \_\_\_\_\_, по пријави коју је поднео Наручиоцу и обавештењу Наручиоца, дана \_\_\_\_\_ године, обишао је локацију где ће се изводити радови који су предмет јавне набавке, детаљно је прегледао локацију и извршио увид у пројектно техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за припрему понуде. Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени ни обиму радова.

Датум:

Потпис

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

За Наручиоца: \_\_\_\_\_  
(п о т п и с)

**Напомена:** Обилазак локације је додатни услов који морају да испуне понуђачи како би понуда била прихватљива. Образац потписује овлашћени представник понуђача односно овлашћени члан групе понуђача и представник Наручиоца.