Градска општина Младеновац

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА:**

**ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ, САНАЦИЈИ,**

**АДАПТАЦИЈИ И ИНВЕСТИЦИОНОМ ОДРЖАВАЊУ НА ОБЈЕКТУ - ГЕРОНТОЛОШКИ ЦЕНТАР У МЛАДЕНОВЦУ**

**Ознака из Општег речника набавке:**

45261000, 45262700, 45400000, 45454000, 45350000

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: 3.9/2018

УКУПАН БРОЈ СТРАНА: 142

ОБЈАВЉЕНО НА ПОРТАЛУ ЈАВНИХ НАБАВKИ

(2.7.2018. године)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Рок за достављање понуда*** | 1.8.2018. године до 12,00 часова |
| ***Јавно отварање понуда*** | 1.8.2018. године у 12,15 часова |

Младеновац, јул 2018. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 ), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС” број 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке брoj: 3.9/2018 , број одлуке 03.05.404-46/2018 од 2.7.2018. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку број: 03.05.404-46/2018 од 2.7.2018. године, припремљена је

# КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА:**

**ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ, САНАЦИЈИ,**

**АДАПТАЦИЈИ И ИНВЕСТИЦИОНОМ ОДРЖАВАЊУ НА ОБЈЕКТУ - ГЕРОНТОЛОШКИ ЦЕНТАР У МЛАДЕНОВЦУ ,**

**У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ЈН** **БРОЈ**:  **3.9/2018**

Конкурсна документација садржи :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Поглавље*** | ***Назив поглавља*** | ***Страна*** |
| 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 | 10 |
| VI | УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ | 17 |
| VII | ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ | 29 |
| VIII | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ | 33 |
| IX | ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ | 34 |
| X | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА | 35 |
| XI | МОДЕЛ УГОВОРА | 36 |
| XII | ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНE | 48 |
| XIII | ОБРАЗАЦ О ПРОИЗВОЂАЧИМА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ | 134 |
| XIV | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ | 137 |
| XV | ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ | 138 |
| XVI | ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ | 139 |
| XVII | ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА | 140 |
| XVIII | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА | 141 |
| XIX | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ | 142 |

Конкурсна документација има укупно 142 страна.

## I. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: Градска општина Младеновац .

Адреса наручиоца: 11400 Младеновац, ул. Јанка Катића бр. 6.

Матични број : 07049234 .

ПИБ: 102152909

Шифра делатности: 84.11

Интернет страница наручиоца: http://www.mladenovac.rs/ .

Врста наручиоца: Орган локалне самоуправе .

1. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са одредбама Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон), и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, као и прописима којима се уређује изградња објеката, односно извођење грађевинских радова.

1. Врста предмета јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 3.9/2018 су радови.

1. Циљ поступка

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

1. Резервисана јавна набавка

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

1. Електронска лицитација

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

1. Лице за контакт или служба

Лице (или служба) за контакт:Служба за информатику и заједничке послове - Одсек за послове јавних набавку]*,*

е-mail адреса: npetrovic@mladenovac.rs или на факс: 011/8230-145. *.*

1. 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: 3.9/2018 је извођење радова на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању објекта - Геронтолошког центра у Младеновцу, спратности Сут+П+1 .

###### *Назив и ознака из Општег речника набавке*:

45261000 – крововезачки, кровопокривачки и са њима повезани радови;

45262700 – адаптација зграда;

45400000 – завршни грађевински радови;

45454000 – радови на реконструкцији;

45350000 – машинске инсталације

1. 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 реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању објекта - Геронтолошког центра у Младеновцу, спратности Сут+П+1 у складу са техничком документацијом, спецификацијама и техничким условима који су саставни део Конкурсне документације.

1. Техничке карактеристике, квалитет, количина, опис радова

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.

1. 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 неквалитетног 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) ЗЈН.

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 предстaвника 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 име и презиме, телефон: 064.

1. Рок за извођење радова

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 180 (стоосамдесет) календарских дана од увођења у посао понуђача- извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао 10 дана од потписивања Уговора уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се (без фаза извођења, парцијално по деловима објекта.)

1. Место извођења радова

Геронтолошки центар у Младеновцу, Младеновац, улица Филипа Филиповића бр. 1, на к.п. бр. 4512 КО Младеновац Варош.

1. 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 npetrovic@mladenovac.rs, 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: Наташа Петровић телефон 011/8241-639.

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 XVIII. Конкурсне документације).

## IV. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Предметна набавка се спроводи на основу Идејног пројекта за извођење радова на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању Геронтолошког центра у Младеновцу, спратности Су+П+1, у ул. Филипа Филиповића бр. 1, на к.п.бр. 4512 К.О. Младеновац Варош израђеном од А.Г.Р. "Атеље Ђукић" из Младеновца који чини саставни део Конкурсне документације, као и Идејног пројекта адаптације и санације кухињског блока, Идејни пројекат електроенергетских инсталација- громобранске инсталације, Идејни пројекат слабе струје-систем за видео надзор и Идејни пројекат машинских инсталација-припрема топле воде са соларним колекторима.

Сва техничка документација и планови неопходни за састављање исправне понуде за предметну набавку биће достављени заинтересованим понуђачима приликом обавезног обиласка локације за извођење радова и извршеног увида у пројектну документацију.

*У смислу Закона о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010 и 14/2016), Закона о транспорту опасне робе ("Сл. гласник РС", бр. 104/2016) и Правилника о начину складиштења, паковању и обележавању опасног отпада ("Сл. гласник РС", бр. 92/2010), 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 зажтите животне средине. У случају да Изабрани Понуђач тј Извођач радова не поседује процедуре према важећим стандардима може ангажовати стручно лице за извршење предметне позиције радова однодно делова позиције за које је неопходна дозвола.*

Објекат Установе Геронтолошког центра у Младеновцу има три ламеле (А, Б и Ц) од којих је ламела А троетажна, док су ламеле Б и Ц двоетажне. Објекат поседује грађевинску дозволу бр. 351-877/86-IV од 12.12.1986. као и употребну дозволу бр. 351-107/88-IV од 25.03.1988. год.

У конструктивном смислу, објекат је у добром стању. Нема видљивих напрслина.

При извођењу радова на реконструкцији, адаптацији, санацији и инвестиционом одржавању не утиче се на габарит и спратност објекта.

На објекту ће се изводити следећи радови:

* ПРИПРЕМНИ РАДОВИ
* ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ
* ЗЕМЉАНИ РАДОВИ
* ЗИДАРСКИ РАДОВИ (Израда стазе од бетонских плоча у песку)
* БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ (Израда прилазних стаза и тротоара)
* ТЕСАРСКИ РАДОВИ (Летвисање крова и уградња кровних подлетви)
* КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ (Поновно препокривање крова кровних покривачем)
* ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ (Постављање паропропусне кровне фолије, хидроизолације равног крова под лименим покривачем)
* ЛИМАРСКИ РАДОВИ (Покривање равних кровних површина, израда и монтажа висећих олука и олучних вертикла, опшивање солбанка прозора, кровних стреха, димњака и др)
* МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ (Бојење зидова и плафона)
* БРАВАРСКИ РАДОВИ (Израда и постављање ограда, гелендера и рукохвата)
* СТОЛАРСКИ РАДОВИ (Замена дела спољне столарије и замена унутрашњих врата)
* КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ (Постављање подних и зидних керамичких плочица)
* ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ (Постављање хетерогене ПВЦ подне облоге у целокупном објекту)
* СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ (Облагање плафона гипс картонским плочама)
* ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ (Постављање фасадне, хидрофобне изолације од минералне вуне за демит фасаду као и постављање термоизолационих плоча, од екструдиране полистиролске пене)
* ОСТАЛИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ НЕТО ПОВРШИНА

|  |  |
| --- | --- |
| ЛАМЕЛА “A” | 2.525,17 m² |
| ЛАМЕЛА “Б” | 2.629,28 m² |
| ЛАМЕЛА “Ц” | 812,82 m² |
| УКУПНА КОРИСНА (НЕТО) ПОВРШИНА ОБЈЕКТА | 5.967,27 m² |

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ БРУТО ПОВРШИНА

|  |  |
| --- | --- |
| ЛАМЕЛА “A” | 3.059,94 m² |
| ЛАМЕЛА “Б” | 2.942,59 m² |
| ЛАМЕЛА “Ц” | 910,44 m² |
| УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА | 6.912,97 m² |

**Сажети технички опис радова на хидротехничким инсталацијама**

Пројектом је предвиђена делимична замена водоводних инсталација у санитарним просторијама у којима ће бити комплетно замењене подне и зидне керамичке плочице. Водоинсталатерским радовима је обухваћена замена дотрајалих водоводних поцинкованих цеви полипропиленским цевима са потребним фитингом пречника Ø20 и Ø25мм НП10, без промене капацитета инсталација. Укупна дужина цеви које се мењају износи 155м. Пројектом је предвиђена и замена комплетне санитарије у целом Геронтолошком центру. По завршетку водоинсталатерских радова обавезно извршити испитивање новог цевовода на пробни притисак од 9 бар, те његово испирање и дезинфекцију. Пре постављања нове санитарије и водоводних инсталација потребно је извршити демонтажу постојеће и одложити је на место које одреди надзорни орган, тј. корисник. Вредност радова на хидротехничким инсталацијама износи 5,375.500,00 динара.

**Сажети технички опис радова на електроенергетским инсталацијама**

Објекат је састављен из три ламеле: А, Б и Ц.

Напајање електричном енергијом је из постојеће сопствене трафо станице 10/0,4кВ-2x630кВА.

За случај нестанка напона у мрежи напајање електричном енергијом је из постојећег дизел електричног агрегата снаге 180кВА.

Из постројења ниског напона трафо станице се посебним кабловима напајају главни разводни ормани у ламелама.

Из главне разводне табле дизел електричног агрегата се посебним кабловима напајају главни разводни ормани у ламелама.

Из ових главних разводних ормана се напајају помоћни разводни ормани а из ових се напајају спратне разводне табле по ходницима одговарајуће ламеле, а потрошачи су ту осигурани аутоматским осигурачима. Свака спратна табла поседује подразвод за мрежно и посебно за агрегатско напајање крајњих потрошача.

Како се предвиђеним радовима у пост ојећим инсталацијама не повећавају енергетски капацитети, већ се због ЛЕД извора светлости умањују, то није потребно прорачунско проверавање инсталација и њихово напајање.

**Садашње инсталације болничког развода и сигнализације су застареле без могућности одржавања, те се морају заменити савременом опремом и болничким разводом уз прилагођавање инсталације. Сваки типски елемент болничког развода је опремљен шуко утичницом 16А, 230В, серијским прекидачем 10А, 230В и са две ЛЕД светиљке за директно и индиректно осветљење. Елементи овог развода се повезују у једну целину према броју кревета. Напајање енергетског дела је са постојеће инсталације.**

**Сажети технички опис радова на машинским инсталацијама**

На основу захтева из пројектног задатка, прегледа на лицу места и уз консултацију са представницима инвеститора, сачињен је опис машинских радова, а означен као поглавље: ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН МАШИНСКИХ РАДОВА.

**\*\* ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА**

Топлотна подстаница је стара колико и објекат, прикључена на градску топлану, која је у саставу Београдских електрана, система пара-вода и исту је због дотрајалости потребно потпуно заменити.

**\*\* РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ**

Комплетно радијаторско грејање је старо колико и објекат, са повременом заменом појединих радијаторских вентила, навијака који су активно цурели и сл., тако да је потребно и остало заменити И оспособити.

**\*\* ВЕНТИЛАЦИЈА**

Комплетна вентилација је стара колико и објекат, без замене елемената, од које нешто ради а нешто не, тако да је потребна евентуална поправка и замена виталних елемената (клима комора, вентилатор и сл.).

**\*\* ТЕРЕТНИ ЛИФТ ЗА КУХИЊУ**

Кришћење теретног лифта, са отвором-шубером само према ходнику у приземљу за унос/износ намерница и хране у/из кухиње је отежано, па је потребно отворити још један отвор-шубер према кухињи.

*.*

## 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).***

|  |  |
| --- | --- |
| **Доказ:** | |
| 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 | / |

1. **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).***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Доказ:*** | |
| *Правно лице* | 1. Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. 2. Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3. Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и 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. |

|  |  |
| --- | --- |
| *Предузетник и физичко лице* | 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.** |

1. **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. ст. 1. тачка 4) Закона).***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Доказ:*** | |
| *Правно лице* | 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 |
| *Предузетник* | 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 |
| *Физичко лице* | 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: | 1. 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. 2. 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. |

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

1. **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: *„ Решење Министарства Унутрашњих пшослова Републике Србије – Сектор за ванредне ситуације којим се овлашћује привредно друштво за обављање послова извођења посебних сисстема и мера стабилних система за дојаву пожара.***

***Лиценца за вршење послова монтаже, пуштања у рад, одржавање система техничке заштите и обуке корисника издату од Министарства унутрашнјих полсова Републике Србије, Дирекција полиције, начелник Управе полиције“.***

*“*

***Доказ*:** овлашћење Сектора за ванредне ситуације МУП-а Републике Србије, издато привредном друштву односно другом правном лицу за обављање послова извођења посебних система и мера заштите од пожара и за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавање система техничке заштите*“.*

1. **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, потписана и печатом оверена 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) даостварени пословни приход у последње три године (2015, 2016, 2017) за које су достављени подаци ***мора да буде већи од 360.000.000,00 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 (2015, 2016 и 2017). Уколико Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) не садржи податке за 2017. годину, доставити Биланс стања и Биланс успеха за 2017. 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. |

1. ***Пословни капацитет:***

|  |
| --- |
| ***Услов:***  Да је понуђач у претходних шест година од дана објаве Позива на Порталу јавних набавки реализовао уговорe у укупној вредности од **најмање 250.000.000,00**  **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 објеката високоградње ( пословни и јавни објекти), од чега барем један уговор у износу преко 100.000.000,00 без ПДВ-а чија је укупна површина већа од 6.000м2. |
| ***Доказ:***  Попуњен, оверен печатом 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 XVII.* 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 и печат наручиоца.  Уз потврду Наручиоца доставити:  Фотокопије Уговора на које се потврда односи.  Фотокопије Окончане ситуације по тим уговорима. |

1. ***Технички капацитет***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Услов:***  Понуђач мора да располаже (по основу власништва, закупа, лизинга) опремом за извођење следећих 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 носивости до 10Т | 2 комада | | Лако доставно возило | 2 комада | | Кранска дизалица или дизалица минималне носивости 1,5Т | 1 комада | | Машина за машинско малтерисање | 1 комад | | Агрегат снаге минимум 60КВА | 1 комад | | Цеваста фасадна скела | 400м2 | |

|  |
| --- |
| ***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 и оверена печатом 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.  д) за камионе 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;  ђ) за кран или дизалицу, агрегат - каталог, потврда произвођача или других доказ, којим се доказују захтеване техничке карактеристике  ф) за кран или дизалицу, агрегат, машину за машинско малтерисање - доставити стручни налаз о исправности и примењеним мерама за безбедан и здрав рад, не старији од 3 године у моменту подношења понуде издат од стране овлашћеног правног лица, а у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине.  Напомена: ако се технички капацитет користи на основу уговора о закупу/лизингу, понуђач је у обавези да, поред уговора о закупу, достави и све наведене доказе који гласе на закуподавца/даваоца лизинга  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 оверен печатом и потписан од стране одговорног лица 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 65 извршилаца,  - најмање 1 дипломирана инжењера који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **400** или **401** -који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци  - најмање 1 дипломирана инжењера који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **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** 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 **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 лице за безбедност и заштиту на раду са положеним стручним испитом |

|  |
| --- |
| ***Доказ***: |
| ***а) о*бавештење 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 печатом и 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 са потврдама Инжењерске коморе Србије** (уз сваку лиценцу) да су носиоци лиценци чланови Инжењерске коморе Србије, као и да им одлуком Суда части издате лиценце нису одузете (потврда о важности лиценце). Фотокопија потврде о важности лиценце мора се оверити печатом имаоца лиценце и његовим потписом; |

***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 поседујесертификате о испуњености стандарда ISO 9001, систем менаџмента квалитетом, ISO 14001-2004 – заштита животне средине, OHSAS 18001 – 2007, безбедност на раду или одговарајуће, ISO 50001 - систем управљања енергијом, за област извођења радова у грађевинарству |

|  |
| --- |
| ***Доказ***: |
| Фотокопије сертификата о испуњености стандарда ISO 9001, систем менаџмента квалитетом, ISO 14001- заштита животне средине, OHSAS 18001 –  безбедност на раду или одговарајуће  ISO 50001 - систем управљања енергијом, за област извођења радова у грађевинарству |

|  |
| --- |
| ***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. |
| 1. 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 да је овери печатом, који је дат у Поглављу Х. Конкурсне документације. |
| 1. 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.  Aко 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. |

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 чл. 75. ст. 1. тач. 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 чл. 75. став 1.тач. 1) до 4) ЗЈН., 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 одглагања 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.

## VI. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуда мора бити састављена на српском језику.

### 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 скенирана на ЦД-у и у папирном облику. У случају неслагања, папирна верзија понуде сматра ће се важећом. Понуда која није поднета на ЦД-у 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:  **Градска општина Младеновац, 11400 Младеновац, ул. Јанка Катића бр. 6**, са назнаком ***„Понуда за јавну набавку радова*** ***на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању објекта Геронтолошки центар у Младеновцу , ЈН бр. 3.9/2018 , НЕ ОТВАРАТИ“.*** Понуда се сматра благовременом, ако је примљена од стране наручиоца до **1.8.2018. године, до 12,00 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 Изјаве о произвођачима материјала и опреме,
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 отклањ ање недостатака у гарантном року,
15. 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, овери печатом 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 недвосмилен.

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 и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под матерјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона и сл.), који морају бити потписани и оверени печатом од стране свагог понуђача из групе понуђача.

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

### ПАРТИЈЕ

Предмет ове јавне набавке није обликован по партијама.

### ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### 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: Градска општина Младеновац, 11400 Младеновац, ул. Јанка Катића бр. 6*,* са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку** извођења радова ***на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању објекта Геронтолошки центар у Младеновцу***  – **ЈН бр. 3.9./2018 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

„**Допуна понуде** **за јавну набавку** извођења радова ***на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању објекта Геронтолошки центар у Младеновцу***  – **ЈН бр. 3.9/2018 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

„**Опозив понуде** **за јавну набавку** извођења радова ***на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању објекта Геронтолошки центар у Младеновцу***  – **ЈН бр. 3.9/2018 - НЕ ОТВАРАТИ”**  или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку** извођења радова ***на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању објекта Геронтолошки центар у Младеновцу***  – **ЈН бр. 3.9/2018 - 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.

### 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.

### 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 понуденаводи 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.

### 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:

* понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
* понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
* понуђачу који ће издати рачун,
* рачуну на који ће бити извршено плаћање,
* 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.

### 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,
* 70 % по ситуацијима.

Плаћање се врши на основу испостављених авансних, 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 као у ставу 1.

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

Гаранција за радове на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању објекта Геронтолошки центар у Младеновцу не може бити краћа од 24 месеци 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 180 (стоосамдесет) календарских дана од увођења у посао понуђача- извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао 10 дана од потписивања Уговора уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења, парцијално по деловима објекта.

Место извођења радова - Геронтолошки центар у Младеновцу, Младеновац, Филипа Филиповића бр. 1, на к.п. бр. 4512 К.О. Младеновац Варош.

**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 у року од **5 (*пет) дана од дана закључења уговора***, 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.***

### 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 искаже у динарима.

### 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 угенцији за заштиту животне средине и у министарству надлежном за послове заштите животне средине (тренутно то је Министарство пољопривреде, шумарства, водопривреде и заштите животне средине).

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

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

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 документције;
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.**

1. **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, 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.
2. **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.
3. **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.

**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, 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.

**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, 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.

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, 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 недостатака који би могли умањити могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

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

### ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда одржаће се **1.8.2018. годинe године, у 12,15 часова** у радним просторијама Наручиоца, на адреси: Младеновац, Ул. Јанка Катића бр. 6.

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.

### 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.

### 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.

### ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца , електронске поште на e-mail npetrovic@mladenovac.rs или факсом на број 011/8230-145тражити 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. 3.9./2018 ".

Ако наручилац измени или допуни кокурсну 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.

### 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 (чл. 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.

### 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.

### 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.

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

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

**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;

1. 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;

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) ЗЈН.

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 и уграђен по уговореној цени.

**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. ЗЈН-а;
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*.*

***21. НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА***

Наручилац ће одбити понуду понуђача 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 из става 1. ове тачке 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*.*

Доказ из става 2. подтачка 3) ове тачке може да се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

### 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 e-mail: npetrovic@mladenovac.rs, факсом на број 011/8230-145 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.

1. ***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**: 50-016 **Прималац:** буџет Републике Србије.

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

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

- 250.000 динара ако се захтев за зштиту 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 протека 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 САНАЦИЈИ ИЛИ АДАПТАЦИЈИ ИЛИ.... ОБЈКЕТА...

1. Наручилац може, након закључења Уговора о јавној набавци извођења радова на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању на објекту - Геронтолошки центар у Младеновцу., без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора, ако је то повећање последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности. Вредност повећаног обима радова не може бити већа од 5% укупне вредности закљученог уговора. Наведено ограничење не односи се на вишкове радова уколико су ти радови уговорени. ( члан 115. ст. 1. и 3. Закона).

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

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова , ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, 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 непредвиђени радови према члану 16. уговора, за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести;
6. непредвиђене радове према члану 17. уговора, без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности.

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

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 извођења радова на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавањуна објекти - Геронтолошки центар у Младеновцу***,*** ЈН број 3.9/2018.

***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:***

|  |
| --- |
| **А) САМОСТАЛНО** |
| **Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ** |
| **В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ** |

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

***3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1)* | *Назив подизвођача:* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име лица за контакт:* |  |
|  | *Проценат 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:* |  |
|  | *Проценат 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*****[***извођење радова на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању објекта Геронтолошког центра у Младеновцу***]***

|  |  |
| --- | --- |
| Укупна цена без ПДВ-а |  |
| Укупна цена са ПДВ-ом |  |
| Рок и начин плаћања | Рок плаћања је 45 дана од достављања оверених авансних, 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

М. П.

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Напомене:***

*Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, понуду потписује члан групе понуђача који је Споразумом овлашћен да поднесе понуду, а понуду могу да потпишу и печатом овере 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 извођења радова на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавањуна објекти - Геронтолошки центар у Младеновцу*,* бр *[3.9/2018]*, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | Потпис понуђача |
|  |  |  |

***Напомена:*** *у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац 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 и оверена печатом.*

## 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:

|  |  |
| --- | --- |
| ***ВРСТА ТРОШКА*** | ***ИЗНОС ТРОШКА У РСД*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| ***УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ*** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | 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 ЧЛ. 75. СТ. 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*

извођења радова на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању на објекту - Геронтолошки центар у Младеновцу бр. 3.9/2018, 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: | М.П. | Потпис понуђача |
|  |  |  |

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

## XI. МОДЕЛ УГОВОРА

***УГОВОР***

***О ИЗВОЂЕЊУ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА***

***РЕКОНСТРУКЦИЈИ, САНАЦИЈИ, АДАПТАЦИЈИ И ИНВЕСТИЦИОНОМ***

***ОДРЖАВАЊУ НА ОБЈЕКТУ - ГЕРОНТОЛОШКИ ЦЕНТАР***

***У МЛАДЕНОВЦУ***

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

**НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:**

**Градска општина Младеновац**, ул. Јанка Катића бр. 6, 11400 Младеновац, ПИБ: 102152909, Матични број: 07049234, коју заступа председник градске општине Младеновац Владан Глишић (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 гланик РС” број 124/12, 14/15 и 68/15), дана године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку извођења грађевинских радова на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању објекта - Геронтолошки центар у Младеновцу ,ЈН. Бр. 3.9./2018, 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 о јавним набавкама, захтевима конкурсне документације, као и техничким спецификацијама;

- да се средства за извођење предметних радова обезбеђују у складу са Програмом обнове и унапређења објеката 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 изменама и допунама Програма обнове и унапређења објеката јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства и социјалне заштите Закључком број 351-9644/2016 од 11. октобра 2016. године као и са Програмом о измени и допунама Програма обнове и унапређења објеката јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства и социјалне заштите који је утврдила Влада Закључком 05 број: 351-562/2017 од 24.01.2017. 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 о јавним набавкама, донео Одлуку о додели уговора бр.\_\_\_\_\_\_\_од\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године, којом је уговор о јавној набавци доделио Извођачу радова.

Предмет уговора

Члан 2.

Предмет овог уговора је извођење радова на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању објекта - Геронтолошки центар у Младеновцу.

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

Вредност радова – цена

Члан 3.

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом*(словима:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_\_\_\_),* од чега је ПДВ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, што без ПДВ-а износи *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (*словима*:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) а добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018. 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 Уговора обухваћено је: вредност материјала, радне снаге, механизације, скеле, оплате, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне 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 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.

Кoмплетну 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 дo 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 210 (двестадесет) 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:

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 документациjом;

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 зaхтева 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 документациком;
4. закашњење увођења Извођача радова у посао;
5. хитне непредвиђени радови према члану 16. уговора, за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.
6. непредвиђене радове према члану 17. уговора, без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности

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 проценатa) 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 изведних 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 у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова;
4. да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;
5. да се строго придржава мера заштите на раду;
6. да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;
7. 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;
8. да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
9. 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;
10. да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;
11. 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;
12. да омогући вршење стручног надзора на објекту;
13. да омогући сталан и несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора или Наручиоца;
14. у случају немогућности прибаљања 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.
15. да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;
16. да поступа у складу са Законом о управљању отпадом;
17. 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;
18. 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;
19. да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
20. да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;
21. да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме;
22. да Извођач отклони, све евентуално начињене штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним и приватним површинама.

Обавезе Наручиоца радова

Члан 9.

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

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

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

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

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа

Члан 10.

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

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

Финансијско обезбеђење

Члан 11.

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

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

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

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

Осигурање

Члан 12.

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

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

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

Гаранција за изведене радове и гарантни рок

Члан 13.

Извођач радова гарантује да су изведени радови у време примопредаје у складу са уговором, прописима и правилима струке и да немају мана које онемогућавају или умањују њихову вредност или њихову подобност за редовну употребу, односно употребу одређену уговором.

Гарантни рок за квалитет изведених 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 поступао 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 („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 18/77 у даљем тексту: Узансе).

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

Хитни непредвиђени радови

Члан 16.

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

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

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

Извођач радова има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове који су морали бити обављени.

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

У случају раскида уговора Наручилац је дужан исплатити Извођачу радова одговарајући део цене за већ извршене радове, као и правичну накнаду за учињене неопходне трошкове.

Непредвиђени радови

Члан 17.

Непредвиђени радови према члану 9. Посебних Узанси о грађењу („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 18/77 у даљем тексту: Узансе) су они радови који нису уговорени, ни предвиђени пројектом, али су се јавили као последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности. У ове радове не спадају радови дефинисани чланом 15. и 16. овог уговора.

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

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

Извођач радова има право на правичну накнаду за непредвиђене радове који су морали бити обављени.

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

У случају раскида уговора Наручилац је дужан исплатити Извођачу радова одговарајући део цене за већ извршене радове, као и правичну накнаду за учињене неопходне трошкове.

Примопредаја изведених радова

Члан 18.

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

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач радова је дужан да приликом примопредаје преда Наручиоцу, пре техничког прегледа пројекте изведених радова у два примерка са одговарајућим атестима за уграђени материјал и извештајима.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач радова не почне да отклања у року од 3 (три) дана и ако их не отклони у разумно утврђеном року, Наручилац има право да те недостатке отклони преко другог лица на терет Извођача радова.

Евентуално уступање отклањања недостатака другом лицу, Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

Примопредају радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

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

Коначни обрачун

Члан 19.

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

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

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

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

Раскид Уговора

Члан 20.

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

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

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

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

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

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

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

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

Измене уговора

Члан 21.

Наручилац може, након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора, ако је то повећање последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности, а у складу су са дефиницијама датим у члану 16. и 17. овог уговора. Вредност повећаног обима радова не може бити већа од 5% укупне вредности закљученог уговора, односно укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000 динара. Наведено ограничење не односи се на вишкове радова уколико су ти радови уговорени. (члан 115. ст. 1. и 3. Закона).

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

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова, ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, 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. уговора, за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.
6. непредвиђене радове према члану 17. уговора, без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности,а који нису били уговорени, ни предвиђени пројектом.

Члан 22.

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

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

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

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

Сходна примена других прописа

Члан 23.

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

Саставни део уговора

Члан 24.

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 25.

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

Број примерака уговора

Члан 26.

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 27.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА** | |  | **ЗА НАРУЧИОЦА**  **ГО МЛАДЕНОВАЦ** | |
|  | |  |  | |
| МП. | |  | Председник Владан Глишић  МП. | |
| **САГЛАСНА:**  **КАНЦЕЛАРИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНИМ УЛАГАЊИМА** | | | |
|  |
| В.Д. ДИРЕКТОРА Марко Благојевић | | | |
| Датум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Предмет ЈН  Опис позиције радова | Јединица мере | | Количина | | Јединична цена без ПДВ-а | |  | | Укупна цена без ПДВ-а | |  | | |
| Бр. | 1 | 2 | | 3 | | 4 | |  | | 6 (3x4) | |  | | |
|  | **А) ПРИПРЕМНИ И ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ** |  | | | | | | | | | | | |
|  | **I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:** |  | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Припрема градилишта. Одређивање и обезбеђивање места градилишне депоније, градилишног магацина опреме, алата и материјала. Обезбеђивање градилишне сртује као и водоводног точећег места. Обезбеђивање услова радника на градилишту (места за пресвлачење, места за оброк, wц-а). Увођење извођача и упознавање са обимом посла, начином и динаиком извођења истог. Све горе поменуте радње и консултације вршити са законским представнииком корисника објекта. Обрачун паушално | Пауш. | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **II ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:** |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.1 | Изношење постојећег намештаја, из простора који се санира и адаптира. Намештај депоновати у оквиру објекта. Обрачун по м² површине просторије | m² | | 5.967,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.2 | Пажљива демонтажа врата заједно са штоком. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду врата. | kom | | 294,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.3 | Пажљива демонтажа улазних двокрилних врата са по два фиксна дела обострано, од ПВЦ профила заједно са штоком. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по комаду врата. | kom | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.4 | Пажљиво шлицевање зида од опеке за проширење отвора за унутрашња врата. Кроз зид пажљиво извести шлиццве за проширење врата у ширини од 10цм са једне вертикалне стране истих. Шут прикупили, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по мл шлица. | m | | 120,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.5 | Пажљиво скидање и демонтажа постојеће “ЈУМБО” (врста ПВЦ) подне облоге у целокупном објекту.Одлепити и скинути подлогу до равнајућег слоја. Шут прикупити, изнети, утовариии на камион и одвести на градску депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по м² пода. | m² | | 4.260,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.6 | Скидање пода од керамичких плочица, постављених у цементном малтеру у просторијама: магацин, три туш блока за непокретна лица, вешерница, мртвачница и по три оставе на сваком одељењу, три тоалета у амбулантама као и два тоалета у зони вешернице. Обити плочице и скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утовариии на камион и одвести на градску депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по м² пода. | m² | | 510,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.7 | Обијање зидних керамичких плочица заједно са малтером у просторијама магацин, три туш блока за непокретна лица, вешерница, мртвачница и по три оставе на сваком одељењу, три тоалета у амбулантама као и два тоалета у зони вешернице. Обити плочице са малтером и кламфама очистити спојнице до дубине 2 цм, а површину опеке очистити челичним четкама. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по м² обијене површине. | m² | | 1.340,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.8 | Пажљиво скидање са дела фасадних зидова ламперије са конструкцијом. Издвојити употребљив материјал, сложити и одложити га на градилишту и предати представнику инвеститора на даље управљање и одвоз. Остали материјал и шут прикупити, изнети. утоварити на камион и одвести на градску депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по м² ламперије. | m² | | 660,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.9 | Пажљиво скидање са косог плафона ламперије са конструкцијом . Издвојити употребљив материјал, сложити и одложити га на градилишту и предати представнику инвеститора на даље управљање и одвоз. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по м² плафона. | m² | | 596,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.10 | Пажљиво скидање и демонтажа кровног покривача од фалцованог црепа. Цреп пажљиво демонтирати и скинути на безбедан начин, очистити и сложити на градилишну депонију за поновну употребу /постављање. Обрачун по м² косе површине. | m² | | 3.450,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.11 | Пажљиво скидање и демонтажа грбина и слемена од слемењака. Грбине и слемена скинути са крова на безбедан начин. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по мл грбина и слемена. | ml | | 280,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.12 | Скидање кровних летви. Скинуте летве и сложити и одложити их на градилишту и предати представнику инвеститора на даље управљање и одвоз . Обрачун по м² летвисане површинe. | m² | | 3.450,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.13 | Скидање опшивке стрехе. Косог и вертикалног дела-чеоне под олучном хоризонталом, укупне развијене ширине 1,40м (85цм+55цм). Издвојити употребљив материјал, сложити и одложити га на градилишту и предати представнику инвеститора на даље управљање и одвоз Остали материјал и шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по мл стрехе. | ml | | 515,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.14 | Демонтажа кровног покривача од лима. Лим пажљиво демонтирати, спустити, очистити и сложити на градилишну депонију за поновну употребу или утоварити у камион и одвести на депонију удаљену до 10 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по м² косе површине. | m² | | 685,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.15 | Демонтажа олука, олучних вертикала, опшивки прозора, и других елемената. Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по мл лимарије. |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| Олучне хоризонтале | ml | | 705,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| Олучне вертикале | ml | | 470,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| Прозорски банци | ml | | 348,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.16 | Пажљива демонтажа дрвених ограде/гелендера и рукохвата у **целокупном објекту** . Дрвену ограду (на галерији, степенишним подестима, терасама на топлим везама као и тераси на трпезарији) / гелендере (на свим позицијама степеништа), као и рукохвате ( у свим ходницима и осталим просторијама а нису ходници) пажљиво демонтирати, очистити, сложити за поновну уградњу или утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по мл ограде. |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| Степенишне ограде | ml | | 140,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| Рукохвати | ml | | 770,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| Ограде | ml | | 120,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.17 | Пажљиво рушење и демонтажа постојећих дрвених сокли на степеништима у објекту. Демонтажу извести заједно са скидањем подлоге. Одвојити тврди материјал и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по мл сокле. | ml | | 190,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.18 | Рушење и демонтажа постојећег платоа од бетонских елемената/плоча на југоисточној страни ламеле Ц. Рушење платоа извести заједно са скидањем подлоге. Одвојити тврди материјал и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по м² платоа. | m² | | 110,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2.19 | Рушење тротоара од бетона око објекта. Рушење тротоара извести заједно са скидањем подлоге. Одвојити тврди материјал и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Обрачун по м2 тротоара. | m² | | 620,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ДЕМНОТАЖНИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО А) ПРИПРЕМНИ И ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ :** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **Б) ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **III ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Набавка и разастирање шљунка у слоју дебљине 10 цм, испод стаза и тротоара. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м² набијеног шљунка. Обрачун по м². | m² | | 620,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3.2 | Набавка и разастирање песка у слоју дебљине 20 цм, испод платоа од бетонских плоча. Тампонски слој песка насути у слојевима, набити до потребне збијености и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м³ набијеног песка. | m³ | | 222,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3.3 | Ручни утовар и одвоз земље и са градилишне депоније. Утоварити земљу на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м³ земље, мерено у камиону. | m³ | | 50,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **IV ЗИДАРСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Израда стазе од бетонских плоча, димензија 20x20x5 цм, у песку. Бетонске плоче поставити у слоју песка дебљине 20 цм, набијаног до тражене збијености, правилно нивелисати и сложити у слогу по пројекту и детаљима. Спојнице испунити песком, а плоче очистити. У цену улазе набавка плоча и испуна спојница. Обрачун по м² стазе. | m² | | 110,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **V БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Израда прилазних стаза и тротоара од лако армираног бетона, дебљине 10-12 цм, марке МБ 30. Стазу армирати мрежастом арматуром Q221 и бетонирати. Стазе и тротоаре изделити на фугне на свака 2м и исте залити асфалтном масом. Горњу површину стазе обрадити по упутству пројектанта и бетон неговати. Обрачун по м² бетонираних површина. | m² | | 620,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **VI ТЕСАРСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Летвисање крова летвама 24/48 мм, на размаку за фалцовани цреп. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Обрачун по м² мерено по косини крова. | m² | | 3.450,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6.2 | Уградња кровних подлетви 50/10 мм, на размаку за фалцовани цреп. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Обрачун по м² мерено по косини крова. | m² | | 3.450,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **VII КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Поновно постављање кровног покривача од фалцованог црепа. Оштећен или витоперан цреп одбацити, шут прикупити, утоварити и одвести на градску депонију, Цреп поставити са додатком до 20% новог по узору на постојећи. Обрачун по м² постављене површине. | m² | | 2.800,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7.2 | Допрема, новог фалцованог црепа истим као постојећи или сличним као замена оштећених или витоперених постојећих који се не могу поново уградити. Обрачун 20% постојеће кровне површине. | m² | | 700,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7.3 | Допрема, припрема и уградња кровних слемењака и грбина “TONDACH” УНИВЕРЗАЛНИ или сличним Обрачун по мл. | m1 | | 280,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **VIII ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Израда хоризонталне хидроизолације равног крова под лименим покривачем „топлих веза“ између ламела. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте бетонске подлоге. Изолацију вршити премазом у 3 слоја „ISOMAT“- AQUAMAT-ELASTIC или сличним препаратом. Обрачун по м² изолације | m² | | 700,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8.2 | Набавка и постављање слоја паропропусне кровне фолије, „TONDACH“ FOL-Twin Power или сличну. Фолију поставити и спојеве залепити обострано лепљивом армираном акрилном траком, са преклопом од 10-15цм у свему по упутству произвођача. Обрачун по м² површине. | m² | | 4.000,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8.3 | Набавка и постављање хоризонталне термоизолације од камене вуне, дебљине 8 цм, густине 150 кг/м3. Камену вуну поставити као термо и звучну изолацију и противпожарну заштиту равних делова међуспратне конструкције према кровној конструкцији (ламеле Б, Б`, Б`` и Ц), по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м² изолације. | m² | | 1.820,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Б) ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ :** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **Ц) ГРАЂ.-ЗАНАТСКИ РАДОВИ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **IX ЛИМАРСКИ РАДОВИ** | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Покривање равних кровних површина над "топлим везама” између ламела, нагиба 6 %, поцинкованим лимом,дебљине 0,60 мм. Све саставе нитовати и летовати у свим правцима. Покривање извести поштујући прописане прописе и стандарде. Испод лима поставити слојеве термо и хидроизолације. Обрачун по м² покривене површине. | m² | | 685,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9.2 | Израда и монтажа висећих полукружних олука од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) 30 цм, ширине олука 15 цм и дебљине 0,60 мм. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3 цм и летовати калајем од најмање 40%. Држаче висећих олука урадити од поцинкованог флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука нитнама 0 4 мм, на размаку до 80 цм. Обрачун по мл висећег олука. | ml | | 705,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9.3 | Израда и монтажа олучних поцинкованих вертикалних цеви, развијене ширине (РШ) до 50 цм,Ø 15 цм, дебљине лима 0,60 мм. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 мм и да се залетују калајемод најмање 40%. Поцинковане обујмице са држачима поставити на размаку од 200 цм. Преко обујмица поставили украсну траку. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 мм. Завршетак олучне цеви по детаљу. Обрачун по мл вертикалне олучне цеви. | ml | | 470,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9.4 | Опшивање солбанка прозора пластифицираним лимом, развијене ширине (РС) до 25 цм, дебљине 0,70 мм. Стране солбанка према зиду и стоку прозора подићи у вис до 25 мм, у шток прозора учврстити укивањем на размаку 50-80 мм. Предњу страну солбанка причврстити за дрвене пакнице или слично. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену солбанка. Обрачун по мл солбанка*.* | ml | | 348,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9.5 | Опшивање окапнице на споју фасаде приземља ламеле А и сутеренске етаже после израде термоизолације сутерена. Опшивање извести пластифицираним лимом, развијене ширине (РС) до 25 цм, дебљине 0,70мм. Стране окапнице према зиду подићи у вис до 25 мм, подвучено под постојећу фасадну опеку. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену окапнице. Обрачун по мл окапнице*.* | ml | | 146,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9.6 | Опшивање кровних стреха, ветерлајсни, алуминијумским бојеним лимом, развијене ширине (РШ) до 140 цм, дебљине 0,70 мири. Опшивање извести по затеченом стању и упутству пројектанта. Обрачун по мл кровне ивице/стрехе. | ml | | 515,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9.7 | Опшивање димњака кухињске хаубе, поцинкованим лимом, развијене ширине до (РШ) 50 цм, дебљине 0,60 мм. Лим уз зид димњака подићи најмање за 20 цм. Руб лима-ивицу убацити у спојницу опека. Опшивање димњака извести по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по мл спољне ивице . | ml | | 6,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9.8 | Израда и монтажа вентилационих глава, пречника 100 мм, од пластифицираног лима дебљине 0,80 мм, по детаљима и упутству пројектанта. Вентилационе главе поставити на цеви постојећих пречника. Део цеви главе мора до уђе у вентилациону цев минимум 50 мм и да се залепе силиконом. У цену улази и обрада продора са израдом подметача на крову приближних димензија 50x50 цм. Обрачун по комаду вентилационе главе. | ком | | 15,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **X МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ** | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Бојење зидова и плафона, полудисперзивним бојама. Очишћене, одмашћене и подлогиране зидове и плафоне обрушити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим глетом, а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. Боја и тон по избору пројектанта. Обрачун по м² обојене површине. | m² | | 13.262,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10.2 | Бојење дела зидова, уљаним- "масним" бојама до висине 1,3м. Очишћене, одмашћене и подлогиране зидове обрушити, очистити и опрати детерџентом. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине Брусити, китовати оштећења и пукотине, предбојити и закитовати подлогу. Надкитовати уљаним китом. Брусити и бојити други пут уљаном бојом. Бојити уљаном бојом трећи пут. Боја и тон по избору пројектанта.. Обрачун по м² обојене површине. | m² | | 2.755,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10.3 | Бојење зидова и плафона улазног хола са галеријом, вешераја, плафона кухиње као и дела зидова акрилном енергетски штедљивом фасадном бојом типа MIG - Energy Saving Paint или одговарајуће, високо отпорном на топлотно зрачење, према стандарду DIN EN ISO 11507 min 1000 сати, ph вредности min 8.0 и степеном рефлексије min 80%, са поправком оштећених делова постојеће ѕидне облоге, уз наношење одговарајуће подлоге по упутству произвођача боје. Тон светао по избору пројектанта. Бојење вршити у два премаза. За наведене карактеристике доставити атесте. Ценом позиције је обухваћена набавка материјала и монтажа скеле. Обрачун по м² обојене површине зидова. | m² | | 1.978,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **XI БРАВАРСКИ РАДОВИ**  ***Ограде, гелендери и рукохвати*** | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | Израда и постављање ограда, висине 110цм од челичних кутијастих профила и испуном платна од дрвених обрађених елемената. Ограду израдити и уградити по детаљима који су дати у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни су део овог пројекта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрушити. Пре уградње ограду очистити од корозије и прашине, брусити и опајати. Нанети импрегнацију, основну боју и поставити ограду. Након уградње поправити основну боју предкитовати и брусити и обојити два пута. Испуну платна са рукохватом израдити од првокласне и суве храстовине од три даске пресека 15x2,2 цм и поставити са свим предрадњама, заштитом и завршним премазом лака, а по детаљима и упутству пројектанта који су дати у посебном делу пројекта. Обрачун по мл ограде. | ml | | 120,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 11.2 | Израда и постављање ограда-гелендера степеништа, висине 110цм од челичних кутијастих профила и испуном платна од дрвених обрађених елемената. Ограду израдити и уградити по детаљима који су дати у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни су део овог пројекта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрушити. Пре уградње ограду очистити од корозије и прашине, брусити и опајати. Нанети импрегнацију, основну боју и поставити ограду. Након уградње поправити основну боју предкитовати и брусити и обојити два пута. Испуну платна са рукохватом израдити од првокласне и суве храстовине од три даске пресека 15x2,2 цм и поставити са свим предрадњама, заштитом и завршним премазом лака, а по детаљима и упутству пројектанта који су дати у посебном делу пројекта. Обрачун по мл ограде-гелендера. | ml | | 110,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 11.3 | Израда и постављање хоризонталних рукохвата од нерђајућих челичних профила – ИНОX-а. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрушити. Пре уградње ограду очистити од прашине и опајати. Обрачун по мл хоризонталних рукохвата. | ml | | 770,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **XII СТОЛАРСКИ РАДОВИ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | ***Спољна столарија-врата*** |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 12.1 | SS-1 Набавка, допрема и уградња застакљених улазних двокрилних симетричних алуминијумских врата са фиксним деловима обострано. Врата израдити од елоксираног алуминијума са вишекоморним системом профила, са термо прекидом, испуном и системом заптивања ЕПДМ гумом, по шеми столарије и детаљима. Поставити оков од елоксираног алуминијума, браву са цилиндер улошком и три кључа, три шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата застаклити једноструким орнамент стаклом дебљине 5 мм и дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Обрачун по комаду врата.. Детаљан опис дат у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни је део овог пројекта. Осталих карактеристика од стране произвођача.  **Dim. 350(100+150+100) / 210** | kom. | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ***Спољна столарија-прозори*** |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 12.2 | SS-2,3,4 Набавка, допрема и уградња прозора у улазном трему објекта обостано. Прозоре израдити као трокрилне, са средњим фикксним делом и два клизеца обострано, који се при отварању "пакују" ка средњем фиксном делу. Конструкције од ПВЦ профила и термо изолационим Флот стаклом д=4+12+4 мм.  SS-2 Dim. 385,5(128,5+128,5+128,5) / 115  SS-3 Dim. 385,5(128,5+128,5+128,5) / 122  SS-4 Dim. 349,5(116,5+116,5+116,5) / 130 | kom.  kom.  kom. | | 2  2  2 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ***Унутрашња врата*** |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 12.3 | US-1 Набавка, допрема и уградња унутрашњих једнокрилних пуних врата са фиксним надсветлом. Шток од чамовог ламелираног дрвета јеле и смрче 10-12% влажности дебљине 34мм обострано обложен медијапаном 4мм (4+34+4мм) у ширини од 150мм са обостраним жлебовима за телескопске первазе ширине 70мм од медијапана (софт –заобљени) фолизирани меламинском фолијом. Крило од чамовог ламелираног дрвета јеле и смрче пресека 34мм x 42мм обострано обложен медијапаном 4мм и фолизирано меламинском фолијом у природним бојама дрвета. Врата су окована са три бродске шарке, снабдевена бравом са 3 кључа, шус плехом и кваком са розетном. На споју измедју штока и крила налази се заптивач од меког ПВЦ-а. Детаљан опис дат у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни је део овог пројекта. Осталих карактеристика од стране произвођача.  Dim. 100/(210+50)260 | kom. | | 77 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12.4 | US-2 Набавка, допрема и уградња унутрашњих једнокрилних пуних врата са фиксним надсветлом. Шток од чамовог ламелираног дрвета јеле и смрче 10-12% влажности дебљине 34мм обострано обложен медијапаном 4мм (4+34+4мм) у ширини од 150мм са обостраним жлебовима за телескопске первазе ширине 70мм од медијапана (софт –заобљени) фолизирани меламинском фолијом. Крило од чамовог ламелираног дрвета јеле и смрче пресека 34мм x 42мм обострано обложен медијапаном 4мм и фолизирано меламинском фолијом у природним бојама дрвета. Врата су окована са три бродске шарке, снабдевена бравом са 3 кључа, шус плехом и кваком са розетном. На споју измедју штока и крила налази се заптивач од меког ПВЦ-а. Детаљан опис дат у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни је део овог пројекта. Осталих карактеристика од стране произвођача. Dim. 80/(210+50)260 | kom. | | 46 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12.5 | US-3 Набавка, допрема и уградња унутрашњих двокрилних, симетричних пуних врата са фиксним надсветлом. Шток од чамовог ламелираног дрвета јеле и смрче 10-12% влажности дебљине 34мм обострано обложен медијапаном 4мм (4+34+4мм) у ширини од 150мм са обостраним жлебовима за телескопске первазе ширине 70мм од медијапана (софт –заобљени) фолизирани меламинском фолијом. Крило од чамовог ламелираног дрвета јеле и смрче пресека 34мм x 42мм обострано обложен медијапаном 4мм и фолизирано меламинском фолијом у природним бојама дрвета. Врата су окована са три бродске шарке, снабдевена бравом са 3 кључа, шус плехом и кваком са розетном. На споју измедју штока и крила налази се заптивач од меког ПВЦ-а. Детаљан опис дат у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни је део овог пројекта. Осталих карактеристика од стране произвођача.  Dim. 150 (75+75) / (210+50)260 | kom. | | 10 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12.6 | US-4 Набавка, допрема и уградња унутрашњих двокрилних симетричних врата са фиксним надсветлом и застакљеним крилима. Шток од чамовог ламелираног дрвета јеле и смрче 10-12% влажности дебљине 34мм обострано обложен медијапаном 4мм (4+34+4мм) у ширини од 150мм са обостраним жлебовима за телескопске первазе ширине 70мм од медијапана (софт –заобљени) фолизирани меламинском фолијом. Крило од чамовог ламелираног дрвета јеле и смрче пресека 34мм x 42мм обострано обложен медијапаном 4мм и фолизирано меламинском фолијом у природним бојама дрвета. Врата су окована са три бродске шарке, снабдевена бравом са 3 кључа, шус плехом и кваком са розетном. На споју измедју штока и крила налази се заптивач од меког ПВЦ-а.. Детаљан опис дат у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни је део овог пројекта. Осталих карактеристика од стране произвођача.  Dim. 150 (75+75) / (210+50)260 | kom. | | 6 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12.7 | US-4` Набавка, допрема и уградња унутрашњих двокрилних симетричних врата са застакљеним крилима, фиксним надсветлом и. једностраним бочним фиксним вертикалним делом. Шток од чамовог ламелираног дрвета јеле и смрче 10-12% влажности дебљине 34мм обострано обложен медијапаном 4мм (4+34+4мм) у ширини од 150мм са обостраним жлебовима за телескопске первазе ширине 70мм од медијапана (софт –заобљени) фолизирани меламинском фолијом. Крило од чамовог ламелираног дрвета јеле и смрче пресека 34мм x 42мм обострано обложен медијапаном 4мм и фолизирано меламинском фолијом у природним бојама дрвета. Врата су окована са три бродске шарке, снабдевена бравом са 3 кључа, шус плехом и кваком са розетном. На споју измедју штока и крила налази се заптивач од меког ПВЦ-а.. Детаљан опис дат у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни је део овог пројекта. Осталих карактеристика од стране произвођача  Dim. 175 (75+75+25) / (210+50)260 | kom. | | 9 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12.8 | US-4`` Набавка, допрема и уградња унутрашњих двокрилних симетричних врата са застакљеним крилима, фиксним надсветлом и. једностраним бочним фиксним вертикалним делом. Шток од чамовог ламелираног дрвета јеле и смрче 10-12% влажности дебљине 34мм обострано обложен медијапаном 4мм (4+34+4мм) у ширини од 150мм са обостраним жлебовима за телескопске первазе ширине 70мм од медијапана (софт –заобљени) фолизирани меламинском фолијом. Крило од чамовог ламелираног дрвета јеле и смрче пресека 34мм x 42мм обострано обложен медијапаном 4мм и фолизирано меламинском фолијом у природним бојама дрвета. Врата су окована са три бродске шарке, снабдевена бравом са 3 кључа, шус плехом и кваком са розетном. На споју измедју штока и крила налази се заптивач од меког ПВЦ-а.. Детаљан опис дат у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни је део овог пројекта. Осталих карактеристика од стране произвођача.  Dim. 360 (105+75+75+105) / (210+50)260 | kom. | | 2 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12.9 | US-5 Набавка, допрема и уградња унутрашњих једнокрилних пуних врата са фиксним надсветлом у санитарним чворовима. Конструкције од ПВЦ профила И испуне од ПВЦ-а и отворима за вентилацију са цилиндар бравом и без кључа. Детаљан опис дат у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни је део овог пројекта. Осталих карактеристика од стране произвођача..  Dim. 80/(210+50)260 | kom. | | 99 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12.10 | US-6 Набавка, допрема и уградња унутрашњих једнокрилних пуних алуминијумских врата са фиксним надсветлом. Врата израдити од елоксираног алуминијума. са испуном и дихтовати ЕПДМ гумом. Поставили оков од елоксираног алуминијума, браву укопавајући! са два кључа и три шарке по крилу, по избору пројектанта Детаљан опис дат у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни је део овог пројекта. Осталих карактеристика од стране произвођача..  Dim. 110/(210+50)260 | kom. | | 37 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12.11 | US-7 Набавка, допрема и уградња унутрашњих двокрилних симетричних застакљених алуминијумских врата, фиксним надсветлом и. једностраним бочним фиксним вертикалним делом. Врата израдити од елоксираног алуминијума са вишекоморнирн системом профила, термо прекидом и системом дуплог заптивања ЕПДМ гумом. Поставити оков од елоксираног алуминијума, три шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата застаклити термо изолационим Флот стаклом д=4+12+4 мм и дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Поставити браву, без кључа и лептил-шпилтир отварањем. Детаљан опис дат у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни је део овог пројекта. Осталих карактеристика од стране произвођача..  Dim. 175 (75+75+25) / (210+50)260 | kom. | | 3 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12.12 | US-8 Набавка, допрема и уградња унутрашњих двокрилних симетричних алуминијумских врата са застакљеним крилима, фиксним надсветлом и. обостраним бочним фиксним вертикалним деловима. Врата израдити од елоксираног алуминијума са вишекоморнирн системом профила, термо прекидом и системом дуплог заптивања ЕПДМ гумом. Поставити оков од елоксираног алуминијума, три шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата застаклити термо изолационим Флот стаклом д=4+12+4 мм и дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Поставити браву, без кључа и лептил-шпилтир отварањем. Детаљан опис дат у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни је део овог пројекта. Осталих карактеристика од стране произвођача.. Dim. 385 (117,5+75+75+117,5) / (210+90)300 | kom. | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12.13 | US-9 Набавка, допрема и уградња унутрашњих двокрилних симетричних пуних алуминијумских врата са фиксним надсветлом. Врата израдити од елоксираног алуминијума. са испуном и дихтовати ЕПДМ гумом. Поставили оков од елоксираног алуминијума, браву укопавајући! са два кључа и три шарке по крилу, по избору пројектанта. Детаљан опис дат у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни је део овог пројекта. Осталих карактеристика од стране произвођача..  Dim. 150 (75+75) / (210+50)260 | kom. | | 3 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12.14 | US-10 Набавка, допрема и уградња симетричних двокрилних врата у зони кухињског блока. Конструкције од кутијастих металних профила обложена прохромским лимом и испуном од висококвалитетног изолационог материјала (тервол) д=4цм. Са обичном бравом и два кључа и лептил-шпилтир отварањем. Детаљан опис дат у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни је део овог пројекта. По свим карактеристикама од произвођача...  Dim. 150 (75+75) / (210+50)260 | kom. | | 2 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **XIII КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | Постављање подних керамичких плочица, димензија 10x10 цм у просторијама магацин, три туш блока за непокретна лица, вешерница, мртвачница и по три оставе на сваком одељењу, три тоалета у амбулантама као и два тоалета у зони вешернице. Плочице I класе лепити лепком за плочице, у слогу по избору пројектанта. Пре полагања, претходно припремити подлогу. Постављене плочице фуговати и под очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по м². | m² | | 534,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 13.2 | Замена оштећених подних постојећих плочица у санитарним чворовима у којима није предвиђена целокупна замена подних облога. Оштећене подне плочице заменити истим по узору на постојеће.Постојеће оштећене плочице са малтером пажљиво извадити, да се додирне плочице не оштете, уградити нове и фуговати. Плочице I класе лепити лепком за плочице, у слогу по узору на постојеће. Пре полагања, претходно припремити подлогу. Постављене плочице фуговати и под очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун паушалмо по м². | m² | | 200,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 13.3 | Постављање зидних керамичких плочица, на лепак у просторијама магацин, три туш блока за непокретна лица, вешерница, мртвачница и по три оставе на сваком одељењу, три тоалета у амбулантама као и два тоалета у зони вешернице. Плочице I класе, лепити лепком у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати и очистити пиљевином. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по м² плочица. | m² | | 1.403 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **XIV ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ** | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | Набавка и постављање хетерогене ПВЦ подне облоге у целокупном објекту, на местима и на површинама на којима се налазио стара подна облога која се мења, сем степеништа на којима је терацо под, као и улазног хола где су керамичке плочице који су у солидном стању. Предвиђена подна облога са полиуретанском заштитом типа Новофлор Еxтра - "ФАТРА" или одговарајући, дебљине 2мм, са хабајућим слојем 0,8мм, површинске тежине од 3180г/м2, комерцијалне класификације 34, групе хабања Т, а противклизност ДС. Позиција обухвата и израду холкера до 10цм висине уза зид са уградњом форматизера од ПВЦ-а за добијање правилног заобљења на прелазу између хоризонталне и вертикалне површине као и постављање прелазне ПВЦ соклене лајсне типа "ФАТРА" или сл. на висини од 10цм изнад пода на прелазу са ПВЦ подлоге и зида, са причвршћењем за зид. Јединичном ценом је обухваћена и припрема подлоге (чишћење, равнање и др.), као и сав потребан материјал. Обрачун по м2 развијене површине пода и холкера. | m² | | 4.260,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **XV СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ** | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | Облагање плафона гипс картонским плочама ГКБ 12,5 мм, са израдом једноструке челичне потконструкцијц, систем Кнауф Дл 12. Једноструку потконструкцију израдити од монтажних поцинкованих профила ЦД 60\27 мм директно причвршћених за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити слет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта У цену улази ј радна скела. Обрачун по м² постављене површине. | m² | | 440,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 15.2 | Израда спуштеног плафона са челичном потконструкцијом и облагање гипс картонским плочама ГКБ 12,5 мм, систем Кнауф Д112 Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила ЦД 60x27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела. Обрачун по м2 постављене површине. | m² | | 240,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 15.3 | Облагање са обе стране, постојећих застакљених преграда од дрвене рамовске конструкције кухиње према трпезарији, према ходнику галерије и према просторији архиве гипс картонским плочама ГКБ 12,5 мм са потконструкцијом од носивих поцинкованих профила ЦД 60x27 мм причвршћених за носиву постојећу дрвену рамовску конструкцију и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела. Обрачун по м2 постављене површине.   * Преграда између кухиње-трпезарије...................................64 m² * Преграда између кухиње-ходника галерије.....................................134 m² * Преграда између кухиње-просторије архива.........................................52 m² | m² | | 250,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **XVI ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ** | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | Допрема, набавка и постављање фасадне, хидрофобне изолације од минералне вуне за демит фасаду, дебљине 10 цм, са припремом за израду завршног слоја фасаде од бавалита на местима на којима се налазила облога од ламперије (вертикале на правцима прозорских отвора). Фасадне плоче од минералне вуне поставити као термо и звучну изолацију фасаде преко грађевинског лепка и анкеровати их специјалним типловима. Преко плоча нанети слој грађевинског лепка, утиснути по целој површини стаклену мрежицу и нанети завршни слој грађевинског лепка, по детаљима и упутству пројектанта. Подлогу очистити и импрегнирати изолационом масом, ради боље везе. Нанети молерском четком у једном слоју, а ако подлога јако упија премазати два пута. На осушену подлогу нанети фасадни малтер, направљен и добро измешан да се добије једнолична и конзистентна маса.Припремљен материјал нанети глет хоблом у дебљини слоја до максималне величине зрна. Структуру малтера извући кружним зарибавањем гуменом глет хоблом или вертикалним или хоризонталним зарибавањем Стиропором. Отворе и друго заштитити ПВЦ фолијом што улази у цену, као и радна скела. Обрачун по м² обрађене фасаде. | m² | | 660,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 16.2 | Допрема, набавка и постављање преко подлоге термоизолационих плоча, Styrodur 2800 Ц, дебљине 3 цм, од екструдиране полистиролске пене, масе 30 кг/м3, са припремом за израду завршног слоја од декоративног малтера “Baumit MosaikPutz” или сличне на сутеренске спољне зидне површине ламеле А. Фасадне плоче поставити као термо и звучну изолацију фасаде преко грађевинског лепка и анкеровати их специјалним типловима. Преко плоча нанети слој грађевинског лепка, утиснути по целој површини стаклену мрежицу и нанети завршни слој грађевинског лепка, по детаљима и упутству пројектанта. Као завршну обраду нанети завршни слој декоративног малтера. Обрачун по м² обрађене фасаде. | m² | | 395,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ :** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Ц) ГРАЂ.-ЗАНАТСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **Д) ОСТАЛИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ** | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | У току радова извршити више пута чишћење простора у објекту и око објекта, од грађевинског шута са преносом шута на депонију градилишта. Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења. Чишћење и прање градилишта, по завршетку свих радова. Извршити детаљно чишћење целог градилишта, прање свих стаклених површина, чишћење и фино прање свих унутрашњих простора и споијних површина.Све горе поменуте радње и консултације вршити са законским представнииком корисника објекта. Обрачун паушално. | Пауш. | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Д) ОСТАЛИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **E) РАДОВИ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Демонтажа комплетног умиваоника I класе од белог фајанса са стојећом једноручном батеријом за топлу и хладну воду и сифоном за одвод. Умиваоник је величине 61x44x51.5цм. Демонтирану опрему предати власнику објекта уз записник. Обрачун по комаду. | ком | | 125,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Демонтажа комплетног стојећег WC-а од фајанса I класе са доњим одводом (симплон) са пластичном даском, ЕК вентилом, надградним водокотлићем са одговарајућим спојним цевима. Демонтирану опрему предати власнику објекта уз записник. Обрачун за комплет демонтиран WC. | ком | | 84,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Демонтажа туш-каде од полиестра димензија 80х80цм са сифоном за одвод. Демонтирану опрему предати власнику објекта уз записник. Обрачун за комплет. | ком | | 71,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Демонтажа дводелне судопере са уграђеном стојећом једноручном батеријом за топлу и хладну воду. Судопера је величине 60x80x90цм. Демонтирану опрему предати власнику објекта уз записник. Обрачун по комаду. | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Демонтажа једноручне батерије за топлу и хладну воду са цревом и телефон-тушем. Ценом је обухваћена демонтажа постојеће. Демонтирану опрему предати власнику објекта уз записник. Обрачун по комаду. | ком | | 83,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Демонтажа: |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| зидног огледала 60х80цм са етажером | ком | | 125,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| зидног диспензера тоалетног папира | ком | | 84,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Демонтажа вирбле пропусних вентила са украсном капом, са набавком материјала. Демонтирану вирблу предази власнику ради рециклаже. Обрачун по комаду. | ком | | 108,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Демонтажа ЕК вентила. Ценом је обухваћена демонтажа постојећих, набавка и уградња нових. Демонтирани вентил предати власнику ради рециклаже. Обрачун по комаду. | ком | | 334,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Набавка, транспорт и монтажа комплетног умиваоника I класе од белог фајанса са стојећом једноручном батеријом типа "Minotti" или одговарајуће за топлу и хладну воду и сифоном за одвод. Умиваоник је величине 61x44x51.5цм. Уградња преко типли на носеће зидове по упутству произвођача. Обрачун по комаду. | ком | | 125,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Набавка, транспорт и монтажа комплетног стојећег WC-а од фајанса I класе са доњим одводом (симплон). У комплету је пластична даска, ЕК вентил, надградни водокотлић са одговарајућим спојним цевима. Обрачун за комплет монтиран WC. | ком | | 84,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 11. | Набавка и монтажа туш-каде од полиестра димензија 80х80цм са сифоном за одвод. Обрачун за комплет. | ком | | 77,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12. | Набавка, транспорт и монтажа дводелне судопере од прохрома са корпусом од универа беле боје кантован АBS траком, са уграђеном стојећом једноручном батеријом за топлу и хладну воду типа "Minotti" или одговарајуће. Судопера је величине 60x80x90цм. Обрачун по комаду. | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 13. | Набавка, транспорт и монтажа једноручне батерије за топлу и хладну воду типа "Minotti" или одговарајуће са цревом и телефон-тушем. Обрачун по комаду. | ком | | 83,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 14. | Набавка и монтажа следеће опреме: |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| зидно огледало 60х80цм са етажером | ком | | 125,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| зидни дозатор течног сапуна | ком | | 125,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| зидни диспензер папирних убруса | ком | | 125,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| зидни диспензер тоалетног папира | ком | | 84,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 15. | Набавка и уградња вирбле пропусних вентила са украсном капом, са набавком материјала. Обрачун по комаду. | ком | | 108,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 16. | Набавка и уградња ЕК вентила. Обрачун по комаду. | ком | | 334,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 17. | Замена постојећих поцинкованих цеви за хладну и топлу воду у мокрим чворовима где је предвиђена комплетна замена подних и зидних керамичких плочица, без повећања капацитета инсталација. Цеви су од полипропилена NP 10 bar. Цеви се постављају у зиду. Јединичном ценом је обухваћена набавка и уградња цевног материјала, холендера и фитига, штемовање канала,пробијање отвора и фиксирање монтираних цеви уз демонтажу старих. Обрачун по м1 монтираних цеви. |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| Ø20мм | м1 | | 112,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| Ø25мм | м1 | | 43,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 18. | Испитивање новомонтиране водоводне инсталације на пробни притисак у присуству надзорног органа са израдом записника. Обрачун по м1 испитане инсталације. | м1 | | 155,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 19. | Испирање и дезинфекција новоизведене водоводне инсталације на пробни притисак у присуству надзорног органа са израдом записника. Обрачун по м1 инсталације. | м1 | | 155,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Е) РАДОВИ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ :** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **Ф) ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЛАМЕЛИ А** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **I) ДЕМОНТАЖЕ**  НАПОМЕНА:  *Пре извођења позиција демонтаже са инвеститором договорити начин и место привременог одлагања демонтираних елемената, као и начин и место одвожења и предају инвеститору, што треба комплетно обухватити ценом позиције.* |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Демонтажа плафонских арматура расветних тела. Склонити на место где одреди инвеститор. Обрачун по комаду расветног тела. | ком | | 263,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Демонтажа електрo утичница и прекидача. Обрачун по комаду. | ком | | 173,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **I) ДЕМОНТАЖЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а**: | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **II) РАДОВИ НА ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈИ** |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Претходно испитивање електро инсталације са дефинисањем струјних кругова. Обрачун по м2 површине објекта. | м2 | | 3.060,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Замена тј. набавка и уградња инсталационих прекидача | ком | | 105,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Замена тј. набавка и уградња инсталационих прикључница 16А, 250V | ком | | 68,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних светиљки ознаке **А** 60х60 цм са ЛЕД панелом 40W | ком | | 83,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних светиљки ознаке **B** 120х30 цм са ЛЕД панелом 40W | ком | | 68,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних плафоњера оѕнаке **C** са грлом Е27 и ЛЕД сијалицом од 10W | ком | | 19,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних зидних светиљки ознаке **D** са грлом Е27 и ЛЕД сијалицом од 10W | ком | | 8,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних бродких светиљки ознаке **Е** са грлом Е27 и ЛЕД сијалицом од 10 до 15W | ком | | 37,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних плафоњера ознаке **F** са грлом Е27 и ЛЕД сијалицом од 10W | ком | | 33,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних светиљки ознаке **G** 104х12 цм са ЛЕД панелом 60W , IP55 | ком | | 13,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 11. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних противпаничних светиљки ознаке **H** са 24 ЛЕД диоде и пуњивом батеријом | ком | | 32,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних светиљки ознаке **I** 120х30 цм са ЛЕД панелом 2x20W, IP44 | ком | | 6,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 13. | Замена тј. набавка и уградња у соби за изолацију у типски елемент болничког развода две шуко монофазне утичнице 16А, 230V, један серијски прекидач 10А, 230V и две LED светиљке 30W, 230V | ком | | 4,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **II) РАДОВИ НА ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈИ УКУПНО БЕЗ ПДВ-А:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЛАМЕЛИ А** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **ЕЛЕКТРО РАДОВИ СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ЛАМЕЛИ А** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **I) ДЕМОНТАЖЕ**  НАПОМЕНА:  *Пре извођења позиција демонтаже са инвеститором договорити начин и место привременог одлагања демонтираних елемената, као и начин и место одвожења и предају инвеститору, што треба комплетно обухватити ценом позиције.* |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Демонтажа два типска болничка развода и сигнализације Обрачун по комаду. | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Демонтажа уређаја сигнализације у собама сестара и лекара Обрачун по комаду. | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **I) ДЕМОНТАЖЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а**: | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **II) ПОЗИВНА СИГНАЛИЗАЦИЈА** |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Замена тј. набавка и уградња у соби лекара бр. 04 докторског панела (DP 2034) "PME" на коме се приказују позиви које упућује медицинска сестра из соба за непокретне кориснике (надзире 31 корисничку собу). Позиви се приказују на екрану осетљивим на додир; величина екрана 2,9". Води се протокол позивања и може дасе врши ишчита-вање меморисаних догађаја | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Замена тј. набавка и уградња у соби бр. 03 центр-алног панела (CP 2031) "PME" капацитета до 24 соба а омогућава следеће функције: - препознавање врсте позива и собе из које је позив упућен - звучна представа - разрешење позива и напојна јединица (NJ 2000) "PME" која обезбеђује стабилисан напон (+12V), номиналне струје 3A | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Замена тј. набавка и уградња у собама за изолацију бр. 05 и бр. 06 корисника: - два типска елемента болничког сета класичне неге сличан типу (UBS 2110) "PME" а сваки садржи LED директну и индиректну расвету, 3 шуко утичнице, прикључни терминал (PT 2003A) за прикључак ручног сета и ручни сет (RS 2003) за позив сетре. Типски елементи болничког сета су комплетно ожичени и припремљени за међусобно повезивање и чине једну целину | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Замена тј. набавка и уградња у зид на висини 1,5м од пода са дозном која је саставни део елемента собног терминала (ST 2003A) "PME" у собама за изолацију, а омогућава следеће функције: - сестрински позив, присутност сетре и разрешење позива | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Замена тј. набавка и уградња у купатилу на висини приближно 2,1м од пода у дозни (DZ 2000) потезног (SOS) тастера (SOS 2000) "PME" у собама за изолацију, а омогућава следеће функције: - ургентни позив | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Замена тј. набавка и уградња у купатилу у зид на висини приближно 0,8м од пода у дозни (DZ 2000) позивне комбинације (PK 2001A) "PME" у собама за изолацију, а омогућава следеће функције: - ургентни позив | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Замена тј. набавка и уградња изнад улазних врата у соби за изолацију собне сигналне лампе (SSL 2002) "PME". Значење боја је следеће: - блинкајућа црвена - ургентни (SOS) позив - уједначена црвена - обичан позив - блинкајућа зелена - сестрински или докторски позив - уједначена зелена - присутност сетре омогућава следеће функције: - визуелна представа позива | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Испорука и полагање HALOGEN FREE кабла JH(st)H 2x2x0,6mm кроз HALOGEN FREE каналице за везу између потезног тастера SOS и позивне комбинације у купатилу, собне сигналне лампе и болничког развода до позивно разрешне комбинације, просечне дужине 30м | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Испорука и полагање HALOGEN FREE кабла JH(st)H 3x2x0,8mm кроз HALOGEN FREE каналице за везу до панела у соби доктора бр. 04, до централног панела у соби 03 и до собних терминала у собама за изолацију | м | | 100,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Подешавање уређаја и опреме, повезивање централних уређаја, тестирање и програмирање, пуштање у рад, провера функционалне исправности система, обука корисника и израда упутства за руковање и израда пројекта изведеног стања | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **II) ПОЗИВНА СИГНАЛИЗАЦИЈА БЕЗ ПДВ-А:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **ЕЛЕКТРО РАДОВИ СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ЛАМЕЛИ А:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ЛАМЕЛА А:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈА У ЛАМЕЛИ Б** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **I) ДЕМОНТАЖЕ**  НАПОМЕНА:  *Пре извођења позиција демонтаже са инвеститором договорити начин и место привременог одлагања демонтираних елемената, као и начин и место одвожења и предају инвеститору, што треба комплетно обухватити ценом позиције.* |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Демонтажа плафонских арматура расветних тела. Склонити на место где одреди инвеститор. Обрачун по комаду расветног тела. | ком | | 429,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Демонтажа електрo утичница и прекидача. Обрачун по комаду. | ком | | 536,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **I) ДЕМОНТАЖЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а**: | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **II) РАДОВИ НА ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈИ** |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Претходно испитивање електро инсталације са дефинисањем струјних кругова. Обрачун по м2 површине објекта. | м2 | | 2.900,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Замена тј. набавка и уградња инсталационих прекидача | ком | | 297,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Замена тј. набавка и уградња инсталационих прикључница 16А, 250V | ком | | 239,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних светиљки ознаке **А** 60х60 цм са ЛЕД панелом 40W | ком | | 180,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних плафоњера оѕнаке **C** са грлом Е27 и ЛЕД сијалицом од 10W | ком | | 77,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних зидних светиљки ознаке **D** са грлом Е27 и ЛЕД сијалицом од 10W | ком | | 69,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних плафоњера ознаке **F** са грлом Е27 и ЛЕД сијалицом од 10W | ком | | 66,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних противпаничних светиљки ознаке **H** са 24 ЛЕД диоде и пуњивом батеријом | ком | | 37,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Замена тј. набавка и уградња у соби за непокретна лица у типски елемент болничког развода две шуко монофазне утичнице 16А, 230V, један серијски прекидач 10А, 230V и две LED светиљке 30W, 230V | ком | | 11,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **II) РАДОВИ НА ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈИ УКУПНО БЕЗ ПДВ-А:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈА У ЛАМЕЛИ Б:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **ЕЛЕКТРО РАДОВИ СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ЛАМЕЛИ Б** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **I) ДЕМОНТАЖЕ**  НАПОМЕНА:  *Пре извођења позиција демонтаже са инвеститором договорити начин и место привременог одлагања демонтираних елемената, као и начин и место одвожења и предају инвеститору, што треба комплетно обухватити ценом позиције.* |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Демонтажа болничких развода и сигнализације у собама Обрачун по комаду. | ком | | 71,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Демонтажа уређаја сигнализације у собама сестара и лекара Обрачун по комаду. | ком | | 8,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **I) ДЕМОНТАЖЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а**: | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **II) ПОЗИВНА СИГНАЛИЗАЦИЈА** |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Замена тј. набавка и уградња у соби за непокретне кориснике: - четири типска елемента болничког сета класичне неге сличан типу (UBS 2110) "PME" а сваки садржи LED директну и индиректну расвету, 3 шуко утичнице, прикључни терминал (PT 2003A) за прикључак ручног сета и ручни сет (RS 2003) за позив сетре. Типски елементи болничког сета су комплетно ожичени и припремљени за међусобно повезива-ње и чине једну целину | ком | | 11,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Замена тј. набавка и уградња у зид на висини 1,5м од пода са дозном која је саставни део елемента собног терминала (ST 2003A) "PME" у собама за покретне и непокретне кориснике, а омогућава следеће функције: - сестрински позив, присутност сетре и разрешење позива | ком | | 71,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Замена тј. набавка и уградња у купатилу на висини приближно 2,1м од пода у дозни (DZ 2000) потез-ног (SOS) тастера (SOS 2000) "PME" у собама за покретне кориснике, а омогућава следеће функци-је: - ургентни позив | ком | | 60,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Замена тј. набавка и уградња у купатилу у зид на висини приближно 0,8м од пода у дозни (DZ 2000) позивне комбинације (PK 2001A) "PME" у собама за покретне кориснике, а омогућава следеће функ-ције: - ургентни позив | ком | | 60,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Замена тј. набавка и уградња изнад улазних врата у соби за покретне и непокретне кориснике собне сигналне лампе (SSL 2002) "PME". Значење боја је следеће: - блинкајућа црвена - ургентни (SOS) позив - уједначена црвена - обичан позив - блинкајућа зелена - сестрински или докторски позив - уједначена зелена - присутност сетре омогућава следеће функције: - визуелна представа позива | ком | | 71,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Замена тј. набавка и уградња у соби сестре бр. 42 сестринског пулта (SP 2082) "PME" а омогућава следеће функције: - мени на дисплеју осетљивим на додир, величине екрана 5" - историја позива  - присутност сестре и преусмерење позива  - сестрински позив  - докторски позив  - звучна представа  - разрешење позива  и напојна јединица (NJ 2000) "PME" која обезбеђује стабилисан напон (+12V), номиналне струје 3A | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Замена тј. набавка и уградња у соби сестре бр. 22 паралелног сестринског панела (SРР 2082) "PME" који паралелно преноси све информације са сес-тринског пулта из просторије 42 (надзире 91 корисничку собу) | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Замена тј. набавка и уградња у соби сестре централног панела (CP 2031) "PME" а омогућава следеће функције: - препознавање врсте позива и собе из које је позив упућен  - звучна представа - разрешење позива  са напојном јединицом (NJ 2000) "PME" која обезбеђује стабилисан напон (+12V), номиналне струје 3A | ком | | 6,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Замена тј. набавка и уградња у соби сестре бр. 42 разделника (RS 485/8 ) "PME" а омогућава развод ка сестринским пултом, паралелним пултом и докторским панелом | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Испорука и полагање HALOGEN FREE кабла JH(st)H 2x2x0,6mm кроз HALOGEN FREE каналице за везу између болничког развода, собне сигналне лампе до позивно разрешне комбинације у соби за непокретне, просечне дужине 6м | ком | | 11,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 11. | Испорука и полагање HALOGEN FREE кабла JH(st)H 2x2x0,6mm кроз HALOGEN FREE каналице за везу између потезног тастера SOS, позивне комбинације и сигналне лампе до позивно разрешне комбинације у соби за покретне кориснике, просечне дужине 12м | ком | | 60,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12. | Испорука и полагање HALOGEN FREE кабла JH(st)H 3x2x0,8mm кроз HALOGEN FREE каналице за везу између панела у соби главне сестре преко панела сестара и позивно разрешних комбинација соба за кориснике | м | | 1.350,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 13. | Подешавање уређаја и опреме, повезивање централних уређаја, тестирање и програмирање, пуштање у рад, провера функционалне исправности система, обука корисника и израда упутства за руковање и израда пројекта изведеног стања | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **II) ПОЗИВНА СИГНАЛИЗАЦИЈА БЕЗ ПДВ-А:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ЕЛЕКТРО РАДОВИ СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ЛАМЕЛИ Б:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ЛАМЕЛА Б:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЛАМЕЛИ Ц** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **I) ДЕМОНТАЖЕ**  НАПОМЕНА:  *Пре извођења позиција демонтаже са инвеститором договорити начин и место привременог одлагања демонтираних елемената, као и начин и место одвожења и предају инвеститору, што треба комплетно обухватити ценом позиције.* |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Демонтажа плафонских арматура расветних тела. Склонити на место где одреди инвеститор. Обрачун по комаду расветног тела. | ком | | 79,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Демонтажа електрo утичница и прекидача. Обрачун по комаду. | ком | | 119,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **I) ДЕМОНТАЖЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а**: | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **II) РАДОВИ НА ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈИ** |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Претходно испитивање електро инсталације са дефинисањем струјних кругова. Обрачун по м2 површине објекта. | м2 | | 910,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Замена тј. набавка и уградња инсталационих прекидача | ком | | 75,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Замена тј. набавка и уградња инсталационих прикључница 16А, 250V | ком | | 44,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних светиљки ознаке **А** 60х60 цм са ЛЕД панелом 40W | ком | | 38,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних плафоњера оѕнаке **C** са грлом Е27 и ЛЕД сијалицом од 10W | ком | | 13,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних зидних светиљки ознаке **D** са грлом Е27 и ЛЕД сијалицом од 10W | ком | | 8,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних бродких светиљки ознаке **Е** са грлом Е27 и ЛЕД сијалицом од 10 до 15W | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних плафоњера ознаке **F** са грлом Е27 и ЛЕД сијалицом од 10W | ком | | 5,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Замена тј. набавка и уградња нових надградних противпаничних светиљки ознаке **H** са 24 ЛЕД диоде и пуњивом батеријом | ком | | 14,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Замена тј. набавка и уградња у соби за непокретна лица у типски елемент болничког развода две шуко монофазне утичнице 16А, 230V, један серијски прекидач 10А, 230V и две LED светиљке 30W, 230V | ком | | 17,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **II) РАДОВИ НА ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈИ УКУПНО БЕЗ ПДВ-А:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **ЕЛЕКТРО РАДОВИ СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ЛАМЕЛИ Ц** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **I) ДЕМОНТАЖЕ**  НАПОМЕНА:  *Пре извођења позиција демонтаже са инвеститором договорити начин и место привременог одлагања демонтираних елемената, као и начин и место одвожења и предају инвеститору, што треба комплетно обухватити ценом позиције.* |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Демонтажа болничких развода и сигнализације Обрачун по комаду. | ком | | 17,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Демонтажа уређаја сигнализације у собама сестара Обрачун по комаду. | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **I) ДЕМОНТАЖЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а**: | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **II) ПОЗИВНА СИГНАЛИЗАЦИЈА** |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Замена тј. набавка и уградња у соби за непокретне кориснике: - четири типска елемента болничког сета класичне неге сличан типу (UBS 2110) "PME" а сваки садржи LED директну и индиректну расвету, 3 шуко утичнице, прикључни терминал (PT 2003A) за прикључак ручног сета и ручни сет (RS 2003) за позив сетре. Типски елементи болничког сета су комплетно ожичени и припремљени за међусобно повезивање и чине једну целину | ком | | 17,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Замена тј. набавка и уградња у зид на висини 1,5м од пода са дозном која је саставни део елемента собног терминала (ST 2003A) "PME" у собама за непокретне кориснике, а омогућава следеће функције: - сестрински позив, присутност сетре и разрешење позива | ком | | 17,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Замена тј. набавка и уградња изнад улазних врата у соби за непокретне кориснике собне сигналне лампе (SSL 2002) "PME". Значење боја је следеће: - блинкајућа црвена - ургентни (SOS) позив - уједначена црвена - обичан позив - блинкајућа зелена - сестрински или докторски позив - уједначена зелена - присутност сетре омогућава следеће функције: - визуелна представа позива | ком | | 17,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Замена тј. набавка и уградња у соби сестре централног панела (CP 2031) "PME" капацитета до 16 соба а омогућава следеће функције: - препознавање врсте позива и собе из које је позив упућен - звучна представа - разрешење позива и напојна јединица (NJ 2000) "PME" која обезбеђује стабилисан напон (+12V), номиналне струје 3A | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Подешавање уређаја и опреме, повезивање централних уређаја, тестирање и програмирање, пуштање у рад, провера функционалне исправности система, обука корисника и израда упутства за руковање и израда пројекта изведеног стања | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **II) ПОЗИВНА СИГНАЛИЗАЦИЈА БЕЗ ПДВ-А:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **ЕЛЕКТРО РАДОВИ СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ЛАМЕЛИ Ц:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ЛАМЕЛА Ц:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Ф) ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **Г) РАДОВИ МАШИНСКИХ И ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **ИНСТАЛАЦИЈЕ У ТОПЛОТНОЈ ПОДСТАНИЦИ:** | | | | | | | | | | | | | |
| **I** | **ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ**  НАПОМЕНА: Врши се демонтажа комплетне подстанице због дотрајалости, а елементи који су новијег датума и исправни поново ће се монтирати |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Демонтажа дела цевне мреже у подстаници са изношењем и одлагање на место које одреди инвеститор.  Одлагање мора бити са сортитањем по врсти и димензијама и сл. како би се лакше контролисале количине-правио записник на крају сваког радног дана | kg | | 1.300,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Демонтажа, сечење дотрајалог противструјног измењивача топлоте у подстаници са изношењем и одлагање на место које одреди инвеститор.  тип: 1.65 D, величина: 5, производ: ИМП Љубљана, капацитета: 1000 kW, примар: сувозаштићена пара pmax =12 bar-a, tmax =190 °C, секундар: топла вода 90/70 °C. | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Демонтажа, сечење дотрајалог уређаја за омекшавање воде (филтера и соне посуде) у подстаници са износшењем и одлагање на место које одреди инвеститор.  тип: ON 2-40, производ: CEVOVOD Марибор | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Демонтажа, сечење дотрајалих затворених посуда за одржавање притиска у подстаници са изношењем и одлагање на место које одреди инвеститор. запремина: 500 lit | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Демонтажа аутоматике за вођење температуре воде на излазу из измењивача топлоте, која није у фу-ји, (прави вентил, ел.моторни погон, управљачка јединица, сензори темп. и сл.l) у подстанци са изношењем и одлагање на место које одреди инвеститор.  DN 65 NP 16, Kvs=63 m3/h, производ: FENIKS Ниш. | компл. | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Демонтажа аутоматике за вођење температуре воде на излазу из измењивача топлоте,која није у фу-ји, (трокраки вентил, ел.моторни погон, управљачка јединица, сензуални темп. и сл.) у подстаници са изношењем и одлагање на место које одреди инвеститор.  DN 125 NP 16, Kvs=250 m3/h, proizvod: FENIKS Ниш. | компл. | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Демонтажа и сечење акомулационих бојлера за РТВ, који су неколико пута крпљени-варени због процуривања, запремине: 2000 l у подстаници са изношењем и одлагање на место које одреди инвеститор. | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Демонтажа неисправне аутоматике (термостатски вентили -на једном покидана капиларна цев) и арматуре за вођење температуре санитарне воде на бојлерима у подстаници са изношењем и одлагање на место које одреди инвеститор. | компл. | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Демонтажа дотрајалих циркулационих пумпи за грејање и загревање санитарне воде у бојлерима у подстаници са изношењем и одлагање на место које одреди инвеститор. |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - радијаторско грејање - вод "Ц" (поз. 10):  потребно: 7,6 m3/h; 25,1 kPa - из пројекта усвојена: тип: GHR 651F NP 6, производ: ИМП Љубљана, карактеристика: 7,6 m3/h; 28 kPa; 435 W; 1400 o/min; 380 V | ком. | | 1.00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - радијаторско грејање - вод "Б" (поз. 9):  потребно: 7,8 m3/h; 21,6 kPa - из пројекта  усвојена: тип: GHR 651F NP 6, производ: ИМП Љубљана, карактеристика: | ком. | | 1.00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | 7,8 m3/h; 22 kPa; 435 W; 1400 o/min; 380 V  - радијаторско грејање - вод "E" (поз. 12):  потребно 3,8 m3/h; 21,8 kPa - из пројекта усвојена: тип: GHR 501F NP 6, производ: IMP Љубљана, карактеристика:  3,8 m3/h; 18 kPa; 170 W; 1400 o/min; 380 V | ком. | | 1.00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | -радијаторско грејање - кућице "A" (поз. 8):  потребно: 7,9 m3/h; 21,9 kPa -из пројекта усвојена: тип: GHR 651F NP 6, производ: ИМП Љубљана, карактеристика:  7,9 m3/h; 22 kPa; 435 W; 1400 o/min; 380 V | ком. | | 1.00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - грејачи у коморама - вод "D" (поз. 11):  потребно: 10,5 m3/h; 27,3 kPa - из пројекта усвојена, тип: GHR 651F NP 6, производ: ИМП Љубљана, карактеристика:  10,5 m3/h; 21 kPa; 435 W; 1400 o/min; 380 V | ком. | | 1.00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - припрема топле воде - бојлери (поз. 14):  потребно: 5,3 m3/h; 16,1 kPa - из пројекта  усвојена: тип: GHR 501F NP 6, производ: ИМП Љубљана, карактеристика:  5,3 m3/h; 17 kPa; 170 W; 1400 o/min; 380 V | ком. | | 1.00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Демонтажа дотрајале циркулационе пумпе на воду за рециркулацију санитарне воде у бојлерима у подстаници са изношењем и одлагање на место које одреди инвеститор.  тип: нема плочице (слична типу: КПЛ, СЕВЕР Суботица) | ком. | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 11. | Демонтажа дотрајалих пумпи за поврат кондензата, које цуре на штоп бикснама, а и бучне су, у подстаници са изношењем и одлагање на место које одреди инвеститор.  тип: KCP 22-2, производ: МТЗ Скопље, карактеристика: 90 l/min; 3,1 bar; 2,2 kW; 2900 o/min; 380 V. | ком. | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12. | Демонтажа дотрајалих конденз лонца и арматуре на излазу из измењивача у подстаници са изношењем и одлагање на место које одреди инвеститор.  DN 65 NP 16 | компл | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 13. | Демонтажа и сечење дотрајалих већ крпљених и превариваних колектора (разделника и сабирника) у подстаници са изношењем и одлагање на место које одреди инвеститор.  ø 250 mm, дужине: 3000 mm  ø 250 mm, дужине: 1500 mm | ком. | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 14. | Остали демонтажни радови: демонтажа остале арматуре, носача ради замене опреме и сл. | ком. | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ :** | | | | | | | | | |  | |  | | |
| **II** | **МОНТАЖНИ РАДОВИ - ЗАМЕНА КОМПЛЕТНЕ ПОДСТАНИЦЕ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **А. ПРИМАРНИ ДЕО ПОДСТАНИЦЕ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **А.1 ПАРНИ ДЕО** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Испорука и монтажа аутоматике за вођење температуре воде на излазу из измењивача топлоте у подстаници.  Пролазни регулациони вентил за пару до 200 C са прирубницом, производ: ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА Пожега или сл.  тип: PMV-E, DN 50 PN 16, Kvs=40,15 m3/h, проток паре: 1800 kg/h (притисак паре на доводу је око 5 bar-a)  Аутоматика, производ: ФЕНИКС или сл.  - електромоторни погон, тип: EPV-3V MFT  - микро процесорски регулатор, тип: MR 5016  - цевни температурни сензор, тип: CTS-1  - гранични термостат, тип: CTG-1 | | ком.  ком.  ком.  ком.  ком. | | 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2 | Испорука и монтажа равних запорних вентила за пару, са прирубницама и то  DN 80 PN 16  DN 20 PN 16  DN 15 PN 16 | | ком  ком  ком | | 4,00  1,00  3,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Испорука и монтажа хватача нечистоће за пару, са прирубницама и то :  DN 80 PN 16 | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Испорука и монтажа манометра са манометарском славином и компензационом цеви:  манометар, опсега: 0-16 bar-a  манометарска славина: према манометру компензациона цев: 1/2" | | ком  ком  ком | | 2,00  1,00  2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Испорука и монтажа живиних термометара у заштитном месинганом кућишту  опсега: 0 - 200 º C | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Испорука и монтажа црних челичних шавних цеви, према SRPS EN 10 210, EN 10 255: DN 80 - ø 88,9x3,2 mm | | м | | 10,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Набавка материјала и израда изолације од минералне вуне, дебљине: 4 cm у облози од Ал лима дебљине: 0,5 mm. | | m2 | | 5,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Остали потрошни материјал: лукови, челични профили за израду носача и конзола, жица за варење, гас, боја за заштиту од корозије, шрафовска роба и сл. | | пауш. | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО А.1 ПАРНИ ДЕО:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **А.2 КОНДЕЗНИ ДЕО** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Испорука и монтажа резервоара кондензата, израђеног од челичног прохром лима дебљине: 2 mm, са потребним прикључцима и ревизионим отвором, заштићен антикорозивним премазом и термички изолован у облози од Ал лима димензија : 1100x1100x1100 mm са пратећом документацијом:  - водоказно стакло за резервоаре, производ: ЖИГ Параћин или сл.  димензија: ø10 mm, дужине 800 mm  - ниворегулатор, производ: ФЕНИКС или сл.  тип: FNS 2/HP  сонде, тип: NHP | | ком  ком  ком  ком | | 1,00  1,00  1,00  2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Испорука и монтажа вишестепене пумпе за поврат кондензата у подстаници производ: МЗТ Скопље или сл.  тип: KCP 22-2, карактеристика: Q=1-4,5 l/s; H=3,6-1 bar-a; Nm=2,2 kW; n=2900 o/min, 400 V. | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Испорука и монтажа конденз лонца са звоном и пловком, на излазу из измењивача у подстаници, производ: МИП Ћуприја или сл.  DN 65 NP 16 | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Испорука и монтажа равних запорних вентила за воду повишене температуре, до 200 ° C , са прирубницама и то:  DN 65 PN 16  DN 50 PN 16 | | ком  ком | | 3,00  7,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Испорука и монтажа лоптастих вентила, са навојем и то:  DN 32 (5/4") PN 16  DN 20 (3/4") PN 16 | | ком  ком | | 1,00  1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Испорука и монтажа хватача нечистоће, са прирубницама и то:  DN 65 PN 16  DN 50 PN 16 | | ком  ком | | 1,00  3,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Испорука и монтажа одбојних вентила, са прирубницама и то:  DN 50 PN 16 | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Испорука и монтажа манометра са манометарском славином  манометар опсега: 0-16 bar-a  манометарска славина: према манометру | | ком  ком | | 1,00  1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Испорука и монтажа живиних термометара у заштитном месинганом кућишту  опсега: 0 - 200 º C | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Испорука и монтажа прирубница са грлом за заваривање и то:  DN 80 PN 16  DN 65 PN 16  DN 50 PN 16  DN 20 PN 16  DN 15 PN 16 | | ком  ком  ком  ком  ком | | 8,00  6,00  14,00  2,00  6,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 11. | Испорука и монтажа прирубничких сетова и то:  DN 80 PN 16  DN 65 PN 16  DN 50 PN 16  DN 20 PN 16  DN 15 PN 16 | | ком  ком  ком  ком  ком | | 12,00  11,00  17,00  2,00  6,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12. | Испорука и монтажа црних челичних шавних цеви, према SRPS EN 10 210, EN 10255:  DN 65 - ø 76,1x3,2 mm  DN 50 - ø 60,3x3,25 mm | | м  м | | 10,00  10,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 13. | Набавка материјала и израда изолације од минералне вуне, дебљине : 4 cm у облози од Ал лима дебљине: 0,5 mm. | | m2 | | 8,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 14. | Остали потрошни материјал: лукови, челични профили за израду носача и конзола, жица за варење, гас, боја за заштиту од корозије, шрафовска роба и сл. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО А.2 КОНДЕЗНИ ДЕО:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО А. ПРИМАРНИ ДЕО ПОДСТАНИЦЕ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **Б. СЕКУНДАРНИ ДЕО ПОДСТАНИЦЕ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Испорука и монтажа ласерски завареног плочастог размењивача топлоте у подстаници, система: пара-вода производ: ALFA-LAVAL или сл.  tip: TM10-BFM, karakteristika: Q=1000 kW, NP16, примар: пара до 10 bar-a, секундар: топла вода 90/70 ºC | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Испорука и монтажа уређаја за омекшавање воде у подстаници, комплет са припадајућом и потребном арматуром 1", производ: AUTOTROL или сл.  тип: OV 0844, карактеристика: количина омекшане воде до 5,5 m3; радног притиска 2-6 bar-a; време аутоматске регенерације 1,5-2 h. | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Испорука и монтажа затворене посуде за одржавање притиска у подст., према SRPS EN 13831, производ: ELBI Италија или сл.  ТИП: ERCE, запремина: 500 lit., радног притиска до 10 bar-a, радне темпер.до 99 ° C | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Испорука и монтажа трокраке славине са прирубницама и "T" развидом, производ: POBEDA Нови Сад или сл.  DN 50 PN 10 | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Израда, испорука и монтажа колектора (разделника и сабирника) према датим цртежима у изолацији 4 cm у Ал лима, и то:  разделник: ø273x3000 mm, и прикључцима: DN 125x1, DN 65x4, DN 50x1, 3/4"x1 i 1/2"x2  сабирник: ø273x1500 mm, и прикључцима: DN 125x1, DN 65x4, DN 50x1, 3/4"x1 i 1/2"x2 | | ком  ком | | 1,00  1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Испорука и монтажа аутоматике за вођење температуре воде система радијаторског грејања у подстаници.  Трокраки регулациони вентил за топлу воду са прирубниц., производ: FENIKS BB Ниш или сл.  тип: TV, DN 100 PN 16, Kvs=160 m3/h, проток воде: 48 m3/h.  Аутоматика, производ: FENIKS или сл.  - Електромоторни погон, тип: EPV-3V MFT  - Микропроцесорски регулатор, тип: MR 5001  - Цевни температурни сензор, тип: CTS-1  - Гранични термостат, тип: CTG-1  - Спољашњи температурни сензор, тип: STS-1 | | ком  ком  ком  ком  ком  ком | | 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Испорука и монтажа ручног регулационог вентила, са прирубницама, производ: TA HYDRONICH Немачка или сл., и то:  тип: STAF, DN 100 PN 16 | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Испорука и монтажа циркулационе пумпе у подст. (радна+резервна), производ: GRUNDFOS Немачка, серија 200 или сл., са регулацијом на радне услове, прво према подацима из постојећег пројекта (подаци у позицијама демонтаже пумпи) а потом корекција на стварне услове.  НАПОМЕНА: Одабране пумпе су јаче због непознавања стања запрљаности постојеће инсталације, али дају могућност постизања и предходно пројектованих параметара-регулација пригушењем на регулационим вентилима на сабирнику.  тип: UPS 65-120 F 340; 7-45 m3/h; 10-1,5 m; 850-1150 W: 3x230 V; 3,74 A.  тип: UPS 50-120 F 280; 3-26 m3/h; 9-1 m; 380-720 W; 3x230 V; 2,26 A. | | ком  ком | | 8,00  2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Испорука и монтажа лептир вентила за топлу воду до 90 °C, производ: FAF или сл., и то:  DN 125 PN 16  DN 65 PN 16  DN 50 PN 16 | | ком  ком  ком | | 6,00  16,00  4,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Испорука и монтажа лоптастих вентила, са навојем и то:  DN 20 (3/4") PN 16  DN 15 (1/2") PN 16 са холендром | | ком  ком | | 12,00  2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 11. | Испорука и монтажа хватача нечистоће, са прирубницама, производ: FAF или сл., и то:  DN 125 PN 6 | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12. | Испорука и монтажа компензатора буке и вибрација испред и иза циркулационих пумпи на гранама радијаторског грејања радне-резервне у подстаници, производ: FAF или сл., и то:  тип: FAF 5000 DN 50 NP 16  тип: FAF 5000 DN 65 NP 1 | | ком  ком | | 2,00  8,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 13. | Испорука и монтажа живиних термометара у заштитном месинганом кућишту опсега: 0 - 120 º C | | ком | | 7,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 14. | Испорука и монтажа манометра ø80 са неповратним вентилом опсега: 0 - 6 bar-a | | ком | | 10,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 15. | Испорука и монтажа прирубница са грлом за заваровање и то:  DN 125 PN 6  DN 100 PN 16  DN 80 PN 16  DN 65 PN 16  DN 65 PN 16  DN 50 PN 16  DN 50 PN 10  DN 50 PN 6 | | ком  ком  ком  ком  ком  ком  ком  ком | | 14,00  17,00  3,00  56,00  8,00  14,00  3,00  4,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 16. | Испорука и монтажа прирубничких сетова и то:  DN 125 PN 6  DN 100 PN 16  DN 80 PN 16  DN 65 PN 16  DN 65 PN 16  DN 50 PN 16  DN 50 PN 10  DN 50 PN 6 | | ком  ком  ком  ком  ком  ком  ком  ком | | 10,00  5,00  3,00  48,00  8,00  14,00  3,00  4,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 17. | Испорука и монтажа црних челичних шавних цеви, према SRPS EN 10 210, EN 10255:  DN 125 - ø 139,7x4 mm  DN 65 - ø 76,1x3,2 mm  DN 50 - ø 60,3x3,25 mm | | м  м  м | | 10,00  5,00  10,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 18. | Испорука и монтажа уређаја за мерење утрошка топлотне енергије-калориметра, производ: SONTEX или сл.  тип: SUPERSTATIK 440, DN 100 PN 16, прирубнички, протока до 60 m3/h, радне темп.до 130 ° C, на 230 V. | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 19. | Набавка материјала и израда изолације од минералне вуне, дебљине: 4 cm у облози од Ал лима дебљине: 0,5 mm. | | m2 | | 12,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 20. | Остали потрошни материјал: лукови, челични профили за израду носача и конзола, жица за варење, гас, боја за заштиту од корозије, шрафовска роба и сл. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | НАПОМЕНЕ:  - Ручни регулациони вентили на сабирнику нису предвиђени за замену зато што су замењени -стављени нови пред грејну сезону 2016 год.  - Вентил сигурности са опругом, угаони и прирубнички, није предвиђен за замену зато што је цурео и замењен-стављен нови пред грејну сезону 2016 год. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Б. СЕКУНДАРНИ ДЕО ПОДСТАНИЦЕ** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **Ц. ПРИПРЕМА ТОПЛЕ ВОДЕ (ПТВ)** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Ц.1 ОСНОВНИ ДЕО ПТВ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Испорука и монтажа акомулационог вертикалног стојећег соларног бојлера (са два измењивача за топлу загревну воду) и прирубницом за евентуалну уградњу ел.грејача, у топлотној изолацији, за РТВ, производ: BOSCH или сл.  тип: AS DUO 2000, запремине: 2000 лит., притиска до 8 bar-a; површине измењивача: 4,5 i 2,7 m2. | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Испорука и монтажа аутоматике за вођење температуре припреме потрошње санитарне топле воде у подстаници.  Трокраки регулациони вентил за топлу воду, производ: FENIKS или сл.  тип: TVN 032/16, DN 32 PN 16, Kvs=16 m3/h  аутоматика, производ: FENIKS или сл.  - Електромоторни погон, тип: EPV-32N  - Микропроцесорски регулатор, тип: MR 5079  - Цевни температурни сензор, тип: CTS-1  - Гранични термостат, тип: CTG-1 | | ком  ком  ком  ком  ком | | 2,00  2,00  1,00  2,00  2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Испорука и монтажа ручног регулационог вентила, са навојем, производ: TA HYDRONICH Немачка или сл., и то:  тип: STAD, DN 40 PN 16, Kvs=16 m3/h | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Испорука и монтажа циркулационе пумпе за загревање санитарне воде у бојлерима у подстаници, производ: GRUNDFOS Немачка, серије 200 или сл.  тип: UPS 50-60/2F 280; 4-24 m3/h; 6-1 m; 235-360 W; 3x230 V; 1,29 A. | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Испорука и монтажа циркулационе пумпе на воду за рециркулацију санитарне воде у бојлерима у подстаници производ: GRUNDFOS Немачка или сл.  тип: MAGNA 1 32-40 F; 0,5-7 m3/h; 4-1 m; 9-73 W; 1x230 V; 0,59 A. | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Испорука и монтажа затворене експанзионе посуде за одржавање притиска у систему за РТВ-бојлерима у подстаници, према SRPS EN 13831, производ: ELBI Италија или сл.  тип: DV-CE, запремина: 80 лит., радног притиска до 10 bar-a, радне темп.do 99 ° C. | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Испорука и монтажа трокраке славине са прирубницама и "T" разводом, производ: POBEDA Нови Сад или сл.  DN 25 PN 10 | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Испорука и монтажа вентила сигурности са опругом, угаони и са навојем, производ: TERMOINVEST или сл:  DN 32 (5/4") PN 16, Potv=8 bar-a | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Испорука и монтажа трокраког термостатског мешног вентила санитарне воде, производ: CALEFFI или сл. и то:  тип: 520, подешив, 2" 30-65 | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Испорука и монтажа електромагнетног вентила за термичку дезинфенкцију санитарне воде од легионеле, производ: DANFOSS или сл. и то:  тип: 2/2 NC G2" NBR 0,3-16/10 bar-a, нормално затворен. | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 11. | Испорука и монтажа дигиталног тајмера за укључење/искључење електромагнетног вентила за термичку дезинфенкцију санитарне воде од легионеле, производ: ELEKTROSTAR или сл. и то:  тип: AHC 15A | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12. | Испорука и монтажа лоптастих вентила, са навојем и то:  DN 50 (2") PN 16  DN 40 (6/4") PN 16  DN 32 (5/4") PN 16  DN 32 (5/4") PN 16 са холендером | | ком  ком  ком  ком | | 12,00  4,00  2,00  4,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 13. | Испорука и монтажа лептир вентила, са прирубницама и то:  DN 50 PN 16 | | ком | | 4,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 14. | Испорука и монтажа одбојног вентила, са прирубницама и то:  DN 50 PN 16 | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 15. | Испорука и монтажа неповратног вентила, са навојем и то:  DN 50 (2") PN 16  DN 32 (5/4") PN 16 | | ком  ком | | 1,00  1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 16. | Испорука и монтажа компензатора буке и вибрација испред и иза циркулационих пумпи на гранама радијаторског грејања радне-резервне у подстаници, производ: FAF или сл.  тип: FAF 5000 DN 50 NP 6 | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 17. | Испорука и монтажа прирубница са грлом за заваривање и то:  DN 50 PN 6 | | ком | | 8,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 18. | Испорука и монтажа прирубничких сетова и то:  DN 50 PN 6 | | ком | | 13,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 19. | Испорука и монтажа термоманометара ø80 са неповратним вентилом опсега: 0 - 10 bar-a, 0-120 C | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 20. | Испорука и монтажа поцинкованог фитинга и то:  - холендер: 2"  - холендер: 6/4"  - холендер: 5/4"  - дупли нипли: 2"  - дупли нипли: 6/4"  - дупли нипли: 5/4"  - тештик: 2"  - тештик: 5/4" | | ком  ком  ком  ком  ком  ком  ком  ком | | 7,00  8,00  4,00  12,00  10,00  10,00  5,00  2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 21. | Испорука и монтажа црних челичних шавних цеви, према SRPS EN 10 210, EN 10255:  DN 50 - ø 60,3x3,25 mm  DN 40 - ø 48,3x3,25 mm | | м  м | | 15,00  5,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 22. | Испорука и монтажа поцинкованих црних челичних шавних цеви, према SRPS EN 10 210, EN 10255:  2"  5/4" | | м  м | | 15,00  5,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 23. | Набавка материјала и израда изолације од минералне вуне, дебљине: 4 cm у облози од Ал лима дебљине: 0,5 mm. | | m2 | | 10,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 24. | Остали потрошни материјал: лукови, челични профили за израду носача и конзола, жица за варење, гас, боја за заштиту од корозије шрафовска роба и сл. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Ц.1 ОСНОВНИ ДЕО ПТВ :** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **Ц.2 АЛТЕРНАТИВНИ ДЕО - ЛЕТЊИ РЕЖИМ РТВ ЕЛЕКТРО КОТЛОВА** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Испорука и монтажа електро кола у сету (са пумпом, екс.посудом, вентилом сигурности и сл.) за ПТВ у летњем периоду (када не ради даљински систем грејања) и или каодогревање у комбинацији са соларним колекторима, производ: EKOPAN или сл.  тип: EON B270, капацитета: 27 kW | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Испорука и монтажа лоптастих вентила, са навојем и то:  DN 25 (1") PN 16, са холендером | | ком | | 4,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Испорука и монтажа неповратног вентила, са навојем и то:  DN 25 (1") PN 16 | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Испорука и монтажа црних челичних цеви:  DN 25 - ø 33,7x3,25 mm | | м | | 10,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Набавка материјала и израда изолације од минералне вуне, дебљине: 4 cm у облози од Ал лима дебљине: 0,5 mm. | | m2 | | 3,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Остали потрошни материјал: лукови, челични профили за израду носача и конзола, жица за варење, гас, боја за заштиту од корозије, шрафовска роба и сл. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | НАПОМЕНА:  - Други вид алтернативне припреме топле воде је помоћу соларних колектора, што је дефинисано-дато посебним пројектом. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Ц.2 АЛТЕРНАТИВНИ ДЕО - ЛЕТЊИ РЕЖИМ РТВ ЕЛЕКТРО КОТЛОВА :** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Ц ПРИПРЕМА ТОПЛЕ ВОДЕ (ПТВ) :** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **Д. ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Припремни радови:  - пражњење комплетног система радијаторског грејања комплетног објекта (cca 6500 m2), система ваздушног грејања и инсталације у подстаници, садржаја воде: cca 13,7 m3 (из пројекта). | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Завршни радови:  -пуњење комплетног система радијаторског грејања комплетног објекта (cca 6500 m2), система ваздушног грејања и инсталације у подстаници омекшаном водом, садржаја-количина воде: cca 13,7 m3 (из пројекта), у три наврата јер је капацитет омекшивача воде до 5,5 m3 између регенерација.  - допунско-делимично испирање инсталације са испуштањем воде на најнижим тачкама инсталације, све до појаве чисте воде.  - проба комплетне инсталације на хладни хидраулички притисак: мин. 1,5xпрад=техничким условима. Хидростатичка висина инсталације је: 7 m, притисак ваздуха у затвореним експанзионим посудама, пре почетка пуњења је: 1,3 bar-a, а притисак у инсталацији на хладно-пре топле пробе је: cca 1,5 bar-a.  -топла проба, према техничким условима, при чему притисак у инсталацији не сме прећи: 2,5 bar-a.  - регулација система је обавезна, и спроводи се у радним условима и када је спољна температура : -5 ° C и нижа.  - израда записника о предходним активностима, израда упутства за руковање и одржавање новоуграђене опреме-инсталације и израда пројекта изведеног стања. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Д. ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО II МОТАЖНИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ У ТОПЛОТНОЈ ПОДСТАНИЦИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **ИНСТАЛАЦИЈЕ РАДИЈАТОРСКОГ ГРЕЈАЊА У ОБЈЕКТУ ГЕРОНТОЛОШКОГ ЦЕНТРА** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **I ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Демонтажа нефункционалних (неисправних, оштећених и сл.) радијаторског вентила и навијака ради замене  DN 15 (1/2"), правиi  DN 15 (1/2"), угаони (EK)  DN 10 (3/8"), прави | | ком  ком  ком | | 5,00  10,00  150,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Демонтажа славина за пуњење и пражњење, комплет са капом и ланчићем ради замене  DN 15 (1/2") | | ком | | 75,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Демонтажа ручне славине за испуштање ваздуха ради замене DN 10 (3/8") | | ком | | 75,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО I ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ :** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **II МОНТАЖНИ РАДОВИ** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Испорука и монтажа нових радијаторских вентила и навијака - замена  DN 15 (1/2"), прави  DN 15 (1/2"), угаони (EK)  DN 10 (3/8"), прави | | ком  ком  ком | | 5,00  10,00  150,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Испорука и монтажа нових славина за пуњење и пражњење, комплет са капом и ланчићем - замена  DN 15 (1/2") | | ком | | 75,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Испорука и монтажа нове ручне славине за испуштање ваздуха - замена  DN 10 (3/8") | | ком | | 75,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Преправка веза, на појединим местима и у санитарним чворовима, због замене вентила на цевним регистрима | | ком | | 75,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Чишћење, испирање система радијаторског грејања, проба на притисак и сл. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Чишћење спољних видљивих кородираних површина цевне мреже и грејних тела до металног сјаја, а потом минизирање у два пролаза. | | m2 | | 50,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Чишћење спољних видљивих површина цевне мреже и грејних тела од разних видова нечистоћa-припрема за фарбање завршном бојом. | | m2 | | 900,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Фарбање спољних видљивих површина цевне мреже и грејних тела завршном бојом у једном пролазу, отпорном на температуру до 120 C. | | m2 | | 950,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Остали потрошни материјал: тефлон и конац за дихтовање, конзоле, шрафовска роба, гас, жица за варење и сл. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | НАПОМЕНА:  - Предвиђени број радијаторских вентила и навијака за замену у предмеру је мањи него што је приказано на цртежима, зато што је већ извршена замена-стављено ново (cca 90 ком) пред грејну сезону 2016 год., а и раније је нешто мењано. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО II МОНТАЖНИ РАДОВИ :** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ РАДИЈАТОРСКОГ ГРЕЈАЊА :** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **ИНСТАЛАЦИЈЕ ВЕНТИЛАЦИЈЕ У ОБЈЕКТУ ГЕРЕНТОЛОШКИ ЦЕНТАР** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **I ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Демонтажа клима коморе за припрему и убацивање свежег ваздуха у простор за ручавање (27) и хол (04), која није у функцији, производ: КЛИМА Цеље.  тип: ..., која се састоји од каналског вентилатора : CVR 560, 2,07 m3/s, 320 Pa, 1.8 kW, 400 V и каналског грејача на топлу воду : 86 kW | | компл | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Демонтажа клима коморе з априпрему и убацивање свежег ваздуха у простор кухиње (38), која није у функцији, производ: КЛИМА Цеље изношење и одлагање на место које одреди инвеститор.  тип: KCN 16-1,2,3, која се састзоји из: усисне, филтерске, грејачке секције на топлу воду 135 kW и вентилаторске секције 4.44 m3/s, 500/1000 Pa, 4 kW, 400 V. | | компл | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Демонтажа центрифугалног вентилатора за извлачење отпадног ваздуха из простора за ручавање (27) и хол (04), која није у функцији, производ: КЛИМА Цеље, изношење и одлагање на место које одреди инвеститор.  тип: CVK 560, 2.07 m3/s, 320 Pa, 1.8 kW, 400 V | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Демонтажа лимених канала за убацивање и извлачење отпадног ваздуха из простора за ручавање (27), хола (04) и кухиње (38), због израде новог спуштеног плафона, комплет са решеткама, изношење и одлагање на место које одреди инвеститор. | | kg | | 850,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Провера и демонтажа неисправних аксијалних зидних вентилатора у заробљеним просторијама: санитарним чворовима и оставама и одлагање на место које одреди инвеститор.  тип: fi 100 | | ком | | 88,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Остали демонтажни радови: демонтажа арматуре, опреме и сл. који су везани за системе вентилације ради лакше замене новом опремом и сл. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО I ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **II МОНТАЖНИ РАДОВИ - ЗАМЕНА** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Испорука и монтажа клима коморе контролисана са потребном аутоматиком (управљачком јединицом, ел.моторним погоном жалузина, граничним-противпожарним термостатом, нарегулисан на 48 ° C, мразном заштитом-термостатом, нарегулисан на +5 ° C и сл.) за припрему и убацивање свежег ваздуха у простор за ручавање (27) и хол (04), производ: CIAT Француска или сл.  тип: CLIMACIAT AIRTOP 75, садржаја: усисна секција са чеоним прикључком, жалузином: 910x610 mm, за ел.моторни погон; филтерска секција F2; секција са грејачем на топлу воду; празна секција (за евентуалну уградњу хладњака), и вентилаторска секција.  Карактеристике: проток 100% свеж ваздух 2,07 m3/s (7500 m3/h); капацитет грејача 86 kW на топлу воду 80/60 °C ; пад притиска 590 Pa; мотор двобрзински (са френквентним регулатором броја обртаја) , снаге 1,8 kW, 400 V | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Испорука и монтажа аутоматике за вођење температуре убаченог ваздуха.  Трокраки регулациони вентил за топлу воду, производ: FENIKS или сл.  тип: TV 032/16, DN 32 PN 16, Kvs=16 m3/h  Аутоматика, производ: FENIKS или сл.  - електромоторни погон вентила тип: EPV-32B  - Електромоторни погон жалузина, тип: FNM 220A  - Микропроцесорки регулатор, тип: MR 5203  - Каналски температурни сензор, тип: KTS-1/Pt  - Гранични термостат, тип: KTG-1  - Термостат мразне заштите, тип: TMR-6  - Просторијски сензор темп.подешиви, тип: PTS-1P  - Пресостат за ваздух, тип: DPV-300  - Пресостат за ваздух, тип: DPV-1000 | | ком  ком  ком  ком  ком  ком  ком  ком  ком  ком | | 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Испорука и монтажа ручног регулационог вентила, са прирубницама, производ: TA HYDRONICH Немачка или сл., и то:  тип: STAF-SG, DN 40 PN 16, Kvs=16 m3/h | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Испорука и монтажа клима коморе контролисана са потребном аутоматиком (управљачком јединицом, ел.моторним погоном жалузина, граничним-противпожарним термостатом, нарегулисан на 48 ° C, мразном заштитом-термостатом, нарегулисан на +5 ° C и сл.) за припрему и убацивање свежег ваздуха у простор за кухиње (38), производ: CIAT Француска или сл.  тип: CLIMACIAT AIRTOP 150, садржаја: усисна секција са чеоним прикључком, жалузином: 1260x1010 mm за ел.моторни погон; филтерска секција F2; секција са грејачем на топлу воду 80/60 C; празна секција (за евентуалну уградњу хладњака) и вентилаторска секција.  Карактеристике: проток 100% свеж ваздух 4,44 m3/s (16000 m3/h); капацитет грејача 144 kW; напор вентилатора 770 Pa, мотор двобрзински (са френквентним регулатором броја обртаја), снаге 4 kW, 400 V | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Испорука и монтажа аутоматике за вођење температуре убацног ваздуха.  Трокраки регулациони вентил за топлу воду, производ: FENIKS или сл.  тип: TV 050/40, DN 50 PN 16, Kvs=40 m3/h  Аутоматика, производ: FENIKS или сл.  - Електромоторни погон вентила, тип: EPV-32B  - Електромоторни погон жалузина, тип: FNM 220A  - Микропроцесорски регулатор, тип: MR 5203  - Каналски температурни сензор, тип: KTS-1/Pt  - Гранични термостат, тип: KTG-1  - Термостат мразне заштите, тип: TMR-6  - Просторијски сензор темп. подешиви, тип: PTS-1P  - Пресостат за ваздух, тип: DPV-300  - Пресостат за ваздух, тип: DPV-1000 | | ком  ком  ком  ком  ком  ком  ком  ком  ком  ком | | 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Испорука и монтажа ручног регулационог вентила, са прирубницама, производ: TA HYDRONICH Немачка или сл., и то:  тип: STAF, DN 65 PN 16, Kvs=40 m3/h | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Испорука и монтажа центрифугалног вентилатора у air-boxu за извлачење отпадног ваздуха из простора за ручавање (27) и хол (04), производ: CIAT или сл.  тип: V.I.R.T.U.O. 35 у air boxu  Карактеристике: проток ваздуха 2,07 m3/s (7200 m3/h); напор вентилатора 350 Pa, мотор двобрзински (са френквентним регулатором броја обртаја), снаге 2,2 kW, 400 V | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Испорука и монтажа аутоматике за вођење температуре убацног ваздуха.  Аутоматика, производ: FENIKS или сл.  - Пресостат за ваздух, тип: DPV-1000 | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Монтажа лимених канала, који су предходно демонтирати због израде спуштеног плафона, очишћени и заштићени-офарбани, комплет са решеткама и материјалом за монтажу. | | kg | | 850,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Испорука и монтажа еластичних веза на каналском разводу, израђених од импрегнираног платна, димензија :  1260x1010x100 mm  1200x400x100 mm  910x610x100 mm  950x500x100 mm  750x450x100 mm  750x350x100 mm | | ком  ком  ком  ком  ком  ком | | 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 11. | Чишћење вентилационих вертикала санитарних чворова и остава, ако је могуће или замена-израда нових од елемената од лаког бетона, типа: SCHIEDEL (DIN 18017/1) или сл., бр.артикла: L1 и L12 (једноредни усправни вентилациони канали, димензија:10x15 cm за сваку вертикалу посебно, просечне дужине 7 m, са изводом на кров, комплет са вентилационом-завршном капом. | | ком | | 50,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12. | Испорука и монтажа аксијалних купатилских вентилатора у заробљеним просторијама: санитарним чворовима и оставама, производ: O.ERRE или сл.  тип:IN BB 10/4, 105 m3/h, 280 Pa, 13 W, 240 V | | ком | | 50,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 13. | Остали потрошни материјал: челични профили, конзоле, шрафовска роба и сл. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 14. | Испорука и монтажа плочасте изолације на каналима за убацивање ваздуха  тип: K-FLEX ST, дебљине 13 mm | | m2 | | 110,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 15. | Остали радови: пуштање у рад-проба, регулација и сл. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 16. | Због немогућности снимања постојећег стања каналског развода (који се налази у спуштеном плафону-испод ламперије), овим пројектом је приказан развод из постојећег пројекта, тако да је потребно израдити пројекта изведеног стања. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО II МОНТАЖНИ РАДОВИ - ЗАМЕНА:** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ ВЕНТИЛАЦИЈЕ :** | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | **ИЗРАДА ОТВОРА ТЕРЕТНОГ ЛИФТА ЗА КУХИЊУ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **I ДЕМОНТАЖНО-МОНТАЖНИ РАДОВИ (ПРЕПРАВКА ТЕРЕТНОГ ЛИФТА ЗА КУХИЊУ)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Отварање -израда отвора (шубера), димензија: 60x60 cm, за унос/износ хране и намирница у/из лифта, на супротној страни на постојећег отвора, у кухињи (приземље, кота 0,00), како би се омогућило лакше и практичније дистрибуирање хране. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Израда хармоника-клизних врата на новом отвору, са контролом затворености граничним прекидачима, тастером за позив и сл. | | комп | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Прибављање атестно-техничке документације | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО I ДЕМОНТАЖНО-МОНТАЖНИ РАДОВИ (ПРЕПРАВКА ТЕРЕТНОГ ЛИФТА ЗА КУХИЊУ:** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ИЗРАДА ОТВОРА ТЕРЕТНОГ ЛИФТА ЗА КУХИЊУ :** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Г) РАДОВИ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА :** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **Х) ЕНТЕРИЈЕРСКИ ЕЛЕМЕНТИ РЕЦЕПЦИЈЕ И ШАНКА** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Х) ЕНТЕРИЈЕРСКИ ЕЛЕМЕНТИ РЕЦЕПЦИЈЕ И ШАНКА:** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **И) КУХИЊСКИ БЛОК** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **A) ПРИПРЕМНИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Изношење постојећег намештаја и опреме из простора који се адаптира. Намештај депоновати у оквиру објекта. Део опреме, за који Инвеститор одлучи, однети на депонију коју Инвеститор одлучи.  Обрачун по м2 површине просторије. | | м2 | | 209,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Пажљива демонтажа врата заједно са штоком. Демонтирана врата склопити и предати по записниу Инвеститору.  Обрачун по комаду врата. | | ком | | 3,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Рушење дела преградних зидова од опеке и зидних панела. Рушење зидова извести заједно са серклажима, надвратницима и свим облогама на зиду. Опеку очистити и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела. Отвори се одбијају. Обрачун по м2 површине зида. | | м2 | | 39,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Обијање зидних керамичких плочица заједно са малтером. Обити плочице са малтером и кламфама очистити спојнице до дубине 2 цм, а површину блока и опеке очистити челичним четкама. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Отвори се одбијају. Обрачун по м2 обијене површине. | | м2 | | 297,10 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Скидање пода од керамичких плочица, постављених у цементном малтеру. Обити плочице и скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 пода. | | м2 | | 209,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: У случају да је подлога испод керамике у лошем стању и да захтева обимнију реконструкцију, обити све постојеће слојеве до међуспратне конструкције односно сипорекс плоча и извести поново одговарајуће слојеве, што се додатно обрачунава.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО А) ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **Б. ЗАВРШНИ ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **ЗИДАРСКИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Набавка материјала, превоз и запуњавање рупа и оштећења пода у делу око сливника репаратурним изолационим малтером, у ширини до 20цм од сливника. Подлогу пре наношења очистити и опрати. Малтер је структурални, двокомпоненти лепак и репаратурни малтер отпоран на влагу, на бази комбинација епоксидних смола и специјалних пунила, произвођача "Sika" (тип: "Sikadur - 31 EF")или другог произвођача истихили бољих карактеристика и квалитета. Завршну површину неговати док не очврсне. Обрачун по м2. | | м2 | | 5,55 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: не дозвољавају се предлози за промену наведеног квалитета материјала.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: У случају да се приликом обијања керамичких плочица оштети малтер на постојећим зидовима, обити постојеће слојеве и малтерисати сва оштећења, што се додатно обрачунава.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Набавка и постављање термоизолације изнад ваздушног дела изнад кухиње. Термоизолационе плоче од стиродура Austrotherm XPS 30, произвођача "Austrоtherm" или другог произвођача истих карактеристика и истог квалитета, дебљине 80 мм поставити на доњи појас челичне решетке, у циљу спречавања кондензације. Плоче стиродура од екструдиране полистиролске пене поставити као термоизолацију крова по детаљима и упуству пројектанта. Обрачун по м2 постављене изолације. | | м2 | | 175,30 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Приликом рада користити покретну радну скелу одговарајуће висине. Скела мора бити са атестом. По монтажи скеле извршити технички пријем монтиране скеле и приликом рада са скелом у свему поступати према важећој законској регулативи.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Набавка и постављање паропропусне водонепропусне фолије 150гр/м2 у крову, на ОСБ подлогу преко рогова. Фолију *(Wurth заштитну и оплатну поткровну фолију - Wutop DU 300)* намењену за подашчане кровове поставити, делове преклапати за 5 цм више у односу на препоручену ширину преклапања (мин 20 цм) и спојеве обострано залепити одговарајућом лепљивом траком по препоруци и упутству произвођача *(Eurasol - br. art. 0992 700 050 или Euradop - br.art. 0992 700 119)*. Обрачун по м2. | | м2 | | 175,30 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Приликом рада користити покретну радну скелу одговарајуће висине. Скела мора бити са атестом. По монтажи скеле извршити технички пријем монтиране скеле и приликом рада са скелом у свему поступати према важећој законској регулативи.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Б) ЗАВРШНИ ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **В. ЗАНАТСКИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **ПВЦ СТОЛАРИЈА** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Израда и постављање једнокрилних застакљених ПВЦ врата, са отварањем око вертикалне осе. Врата израдити од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са шестокоморним системом профила и ојачаног нерђајућим челичним профилима, испуном и системом заптивања EPDM гумом. Врата су са оковом, бравом са три кључа и три шарке. Израда и уградња према детаљима произвођача. Обрачун по м2.  - димензија 90/250 (210+40) комада:2 | | м2 | | 4,50 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Пре наручивања и почетка израде све мере проверити на лицу места.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **СТОЛАРСКИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Општи опис** За столарске радове сме се употребити само првокласно и потпуно суво дрво без чворова. Пре него се приступи изради столарских производа обавезно на самом објекту проверити све мере па тек онда приступити кројењу грађе. Као грађа за грађевинске сврхе долази у обзор чамовина, а за специјалне делове боровина и храстовина.  Ширина довратника за све врсте врата зависи од дебљине зида у који се врата уграђују и износи 10 и 16 цм, за неомалтерисане зидове од 6.5 и 12 цм. За неомалтерисане зидове ширине 25цм, довратник износи 29цм.  Пре извршене предаје столарије извођач радова је дужан да обезбеди доказе да је извршио испитивање врата према важећим стандардима. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Израда и постављање једнокрилних унутрашњих фурнираних врата, димензија 85х250 цм (210+40цм), у браон боји. Довратник израдити од првокласне и суве храстовине, а рамовску конструкцију крила са саћем обострано обложити фурнираном шпер плочом дебљине 4 мм, по шеми столарије и детаљима. Довратник извести у ширини зида и опшити лајснама. Поставити оков од месинга, браву укопавајућу са два кључа и три усадне шарке по крилу. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по м2.  - димензија 85х250 (210+40 цм) | | м2 | | 2,15 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Израда пулта за пријем робе од медијапан плоча. Пулт је димензија 80х80цм, постављен на висини од 85 цм. Потконструкцију пулта извести од челичних профила. Пулт израдити од медијапан плоча дебљине д=19 мм, по пројекту и завршно обрадити полиуретанским бојама, са свим предрадњама. Развијена ширина плоча је 80 х 110цм. Боја је тамно сива. Обрачун по м2. | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНА СТОЛАРСКИ РАДОВИ:** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **БРАВАРСКИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Израда пулта за пријем и издавање посуђа од прохрома. Пулт је 80х40 цм, постављен на висини од 85 цм. Потконструкцију пулта извести од челичних профила. Пулт обложити киселоотпорним сјајним инокс лимом, дебљине д=0,8 мм, по пројекту, са свим предрадњама. Развијена ширина лима је 80 х 110цм. Боја је сива. У цену улази и потконструкција пулта. Обрачун по м2. | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Општи опис** Зидови и каде облажу се плочицама флиснама, које могу бити брушене или не брушене према захтеву пројектанта. Керамичке плочице у боји брусе се у циљу да се на висној страни добије бели руб.  Површину зида која се облаже попрскати цементним млеком, плочицу наквасити у води, ставити на средину малтера и притиснути на зид тако да се плочица споји са зидом само на средини док остали простор мора остати непопуњен. Када је постављен један ред плочица залити цементним малтером, да се попуне све празнине између плочица и зида. После тога опрати цео зид водом. Полагање другог реда и осталих редова наставља се на исти начин. После сваког реда перу се плочице од врха до пода. Пре полагања зидова и фуге очистити од малтера. Када је поплочавање готово, треба површину премазати белим цементом или гипсом, а плочице домеће керамике просејаним шамотним брашном. Спојнице извући танким алуминијумом или гвозденим лимом, да добију белу боју. Код поплочавања терацио или бетонским плочицама, треба на крају спојнице попунити малтером.  Опционо: Зидне плочице унутар објекта постављати на малтерисан, непердашен зид на лепак. Користити одговарајући лепак у зависности од величине плочице.  Подови се поплочавају керамичким неглазираним плочицама облика правоугаоног или квадратног. Налин рада је следећи: под добро очистити и опрати. Малтер разастрти на површини, колико се може са једног места дохватити и поплочати. на малтер поставити плочице, па даском или чекићем поравнати. По завршеном полагању опрати сав под, а после 24 сата залити цементним млеком и очистити. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Постављање зидних керамичких плочица у кухињи у висини до плафона (3.20м) или у висини зида (3.00м), димензија по избору Инвеститора, на **хидроизолациони лепак**. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Плочице I класе, домаће производње, лепити лепком за плочице у слогу по избору Инвеститора. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Плочице постављати фуга на фугу без размака. Применити **масу за фуговање за хигијенски чисте просторије** са антибактеријским својствима и могућношћу лаког одржавања нпр. CE40 произвођача "Ceresit" ("Trio Protection Micro Protect formula") или другог произвођача истих карактеристика и истог квалитета. У цену улази и набавка плочица. У цену улази и санирање мањих оштећења насталих обијањем постојећих плочица. Обрачун по м2. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Постављање керамичких плочица, одабир лепка и масе за фуговање у свему према захтевима за хигијенски чисте просторије.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Приликом рада користити покретну радну скелу одговарајуће висине. Скела мора бити са атестом. По монтажи скеле извршити технички пријем монтиране скеле и приликом рада са скелом у свему поступати према важећој законској регулативи.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Не дозвољавају се предлози за промену наведеног квалитета материјала.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - кухиња (висина 3.00м и 3.20м) | | м2 | | 320,30 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - дневни магацин (висина 2.75м) | | м2 | | 27,30 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - део просторије за особље  (дужина 3.80м, висина 1.50м)  (керамика се поставља на зид на коме се налази чајна кухиња) | | м2 | | 5,70 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Укупно:** | | **м2** | | **347,60** | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Постављање подне противклизне керамике у кухињи, димензија по избору Инвеститора, димензија 15х15 цм, на **хидроизолациони лепак.** Плочице постављати у нагибу ка сливницима у складу са детаљима из пројекта. Плочице I класе, домаће производње, лепити лепком за плочице, у слогу по избору Инвеститора. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Плочице постављати фуга на фугу без размака. Применити **масу за фуговање за хигијенски чисте просторије** са антибактеријским својствима и могућношћу лаког одржавања нпр. CE 40 CE или 43 произвођача "Ceresit" ("Trio Protection Micro Protect formula") или другог произвођача истих карактеристика и истог квалитета. У цену улази и набавка плочица. У цену улази и санирање мањих оштећења насталих обијањем постојећих плочица. Обрачун по м2. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Постављање керамичких плочица, одабир лепка и масе за фуговање у свему према захтевима за хигијенски чисте просторије.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Не дозвољавају се предлози за промену наведеног квалитета материјала.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - кухиња | | м2 | | 121,10 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - дневни магацин | | м2 | | 8,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Укупно** | | **м2** | | **129,10** | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Постављање подне противклизне керамике, димензија по избору Инвеститора, на **лепак.** Плочице постављати у нагибу ка сливницима у складу са детаљима из пројекта. Плочице I класе, домаће производње, лепити лепком за плочице, у слогу по избору Инвеститора. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Плочице постављати фуга на фугу без размака. У цену улази и набавка плочица. У цену улази и санирање мањих оштећења насталих обијањем постојећих плочица. Обрачун по м2. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - ходник | | м2 | | 20,40 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - просторија за особље | | м2 | | 15,15 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - просторија за шефа кухиње | | м2 | | 9,60 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Укупно** | | м2 | | **45,15** | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Постављање сокле подних керамичких плочица у висини до 10цм. Керамичке плочице I класе, домаће производње поставити у цементном малтеру. Подлогу претходно испрскати цементним млеком. Полагање извести равно, у слогу по избору Инвеститора, а плочице залити цементним млеком. Плочице постављати фуга на фугу без размака. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по м2. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - ходник | | м2 | | 1,90 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - просторија за особље | | м2 | | 1,60 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - просторија за шефа кухиње | | м2 | | 1,30 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Укупно** | | м2 | | **4,80** | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Постављање унутрашњих керамичких холкера у углове између пода и зида и између зида и зида. Холкере лепити лепком за плочице. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Холкере очистити. Обрачун по м'. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - кухиња | | м' | | 125,20 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - дневни магацин | | м' | | 21,60 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Укупно** | | **м'** | | **146,80** | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Испорука и монтажа **металног хигијенског** спуштеног плафона **"Armstrong Orcal Clip-In BIOGUARD" или еквивалентно, са обореном ивицом 3мм.** Плафон се поставља на висини од 3.2м од коте пода. Плоче су димензија 600x600x33мм, од поцинкованог челичног лима, са заштитним антимикробским третманом - BIOGUARD, беле боје (РАЛ 9010). Плоче се постављају на оригиналну **"Armstrong" скривену потконструкцију (Orcal 3000)**. Класа чистоће је ИСО 3 (Класа 1 чистих соба), а класа бактеријске отпорности Б1. "У" носачи потконстукције се постављаљу на растојању 1500мм, "А" носачи се постављају на растојању од 600мм. Потконструкција се качи помоћу нониус висилица. Висина спуштања je до 5м. Позицијом обухватити и ободни "Ц" профил. Уградња према упутству произвођача. Обрачун све комплет по м2. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Обезбедити одговарајућу атестну документацију за плафон. Прибавити сертификат о нешкодљивости.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Приликом рада користити покретну радну скелу одговарајуће висине. Скела мора бити са атестом. По монтажи скеле извршити технички пријем монтиране скеле и приликом рада са скелом у свему поступати према важећој законској регулативи.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Не дозвољавају се предлози за промену наведеног квалитета материјала.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - кухиња | | м2 | | 162,50 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - дневни магацин | | м2 | | 8,50 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Набавка материјала,испорука и израда унутрашњих преградних зидова за хигијенски чисте просторије, дебљине д=125мм, обострано двоструко обложених влагоотопорним гипс картонским плочама дебљине плоча д=2x12,5мм произвођача ''Knauf '' или другог произвођача истих карактеристика и истог квалитета са испуном од стиропора д=70мм типа ' KNAUF INSULATION KR – P '' произвођача. Зидови су висине 3.00м и 3.20м у кухињи и 2.75м у дневном магацину. У обрачун улази и потконструкција од челично поцинкованих CW и UW профила. Димензије потконструкције су у складу са препорукама произвођача. На UW профиле поставити заптивну изолациону траку;  углове обрадити угаоним алуминијумским перфорираним  лајснама; спојеве бандажирати бандаж траком од стаклених влакана, са испуном спојева. Ценом је обухваћен комплетан прибор за фиксирање и заптивање гипс картонских плоча. Израда у свему према системским решењима и правилима "Суве монтаже ''. У цену улази и радна скела. Обрачун све комплет по м2 | | м2 | | 74,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: На део ГК зидова се постављају се кухињски елементи.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Обезбедити одговарајућу атестну документацију. Прибавити сертификат о нешкодљивости.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Приликом рада користити покретну радну скелу одговарајуће висине. Скела мора бити са атестом. По монтажи скеле извршити технички пријем монтиране скеле и приликом рада са скелом у свему поступати према важећој законској регулативи.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Општи опис** Обојене површине се код свих радова не смеју отирати нити љуштити. На истима се не смеју познавати трагови четке. Избор боја и тонова вршиће инвеститор, пројектант или надзорни орган. Радови ће се изводити са свим предрадњама предвиђеним просечним нормама за ову врсту радова. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Глетовање фино малтерисаних плафона. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. Обрачун по м2. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Приликом рада користити покретну радну скелу одговарајуће висине. Скела мора бити са атестом. По монтажи скеле извршити технички пријем монтиране скеле и приликом рада са скелом у свему поступати према важећој законској регулативи.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - ходник | | м2 | | 20,40 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - просторија за особље | | м2 | | 15,15 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - просторија за шефа кухиње | | м2 | | 9,60 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Укупно** | | м2 | | **45,15** | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Глетовање унутрашњих зидова који се финално боје. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. Обрачун по м2. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Приликом рада користити покретну радну скелу одговарајуће висине. Скела мора бити са атестом. По монтажи скеле извршити технички пријем монтиране скеле и приликом рада са скелом у свему поступати према важећој законској регулативи.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - ходник | | м2 | | 51,85 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - просторија за особље | | м2 | | 41,35 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - просторија за шефа кухиње | | м2 | | 32,75 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Укупно** | | м2 | | **125,95** | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Бојење глетованих плафона. Све површине неутрализовати и импрегнирати. Пребојити полудисперзивном бојом први пут и исправити тонираним дисперзивним китом. Бојити полудиспрзивном бојом два пута. Боја и тон по избору пројектанта. Обрачун по м2. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Приликом рада користити покретну радну скелу одговарајуће висине. Скела мора бити са атестом. По монтажи скеле извршити технички пријем монтиране скеле и приликом рада са скелом у свему поступати према важећој законској регулативи.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - ходник | | м2 | | 20,40 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - просторија за особље | | м2 | | 15,15 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - просторија за шефа кухиње | | м2 | | 9,60 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Укупно** | | **м2** | | **45,15** | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Бојење унутрашњих глетованих зидова. Све површине неутрализовати и импрегнирати.Пребојити полудисперзивном бојом први пут и исправити тонираним дисперзивним китом. Бојити полудиспрзивном бојом два пута. Боја и тон по избору пројектанта. Обрачун по м2. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | *НАПОМЕНА: Приликом рада користити покретну радну скелу одговарајуће висине. Скела мора бити са атестом. По монтажи скеле извршити технички пријем монтиране скеле и приликом рада са скелом у свему поступати према важећој законској регулативи.* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - ходник | | м2 | | 51,85 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - просторија за особље | | м2 | | 41,35 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | - просторија за шефа кухиње | | м2 | | 32,75 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Укупно** | | **м2** | | **125,95** | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО В) ЗАНАТСКИ РАДОВИ** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **Г. ЗАВРШНИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Чишћење просторија које су биле предмет адаптације од грађевинског шута са преносом шута на депонију градилишта. Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења. Обрачун по м2 очишћене просторије. | | м2 | | 209,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Уношење и монтирање опреме. Обрачун по м2 површине просторије. | | м2 | | 209,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Набавка и постављање уградне дезо баријере (кадице). Посуду од нерђајућег челика израдити у жељеној величини, са усправним ивицама (уградна), са могућношћу примене дезинфектаната. Комбинује се са измењивим отирачима за влажну и суву подну дезо-баријеру. Обрачун по комаду. | | ком | | 3,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Г) ЗАВРШНИ РАДОВИ** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **Д. ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **ПРИПРЕМНИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Разбијање подних плочица, цементне кошуљице, подне плоче од набијеног бетона, утовар и одвоз на депонију је обрађен у предмеру главног архитектонског пројекта. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Демонтажа постојеће санитарије: славина, судопера, казана. Предаја по записнику Инвеститору. | | пауш | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Демонтажа постојећих водоводних цеви са плафона и из зидова по обијеном малтеру.Одвоз на депонију. | | пауш | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Демонтажа постојећих канализационих цеви из пода и постојећих вертикала.Одвоз на депонију. | | пауш | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **ВОДОВОД** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ПОЛИПРОПИЛЕНСКЕ ВОДОВОДНЕ ЦЕВИ  Набавка, транспорт и монтажа полипропиленских водоводних цеви Aquaterm СДР 7,4 или еквивалентно, за хладну воду и топлу воду, са припадајућим фитингом на варење.  За контролу испитивања у погледу физичких и механичких особина важе методе прописане фабричким стандардима. Извођач ће доставити атесте произвођача за сваку испоручену партију.  Цеви за зидове односно таваницу морају бити причвршћени кукама, узенгијама, обујмицама са гуменом подлошком, односно лежати на конзолама на сваких 1-2м зависно од пречника цеви.  Око цеви која пролази кроз међуспратну конструкцију поставити заштитне хилзне. Све цеви које се каче за плафонску конструкцију како за хладну тако и за топлу воду морају бити по целој дужини термоизоловани погодном изолацијом дебљине 9 мм.  Све цеви како за хладну тако и за топлу воду која се уграђује у зидове испод малтера или плочица морају бити по целој дужини обавијене погодном изолацијом дебљине до 3мм (Армафлеxом односно Каиман трака или еквивалентно).  Целокупна инсталација пре затварања и малтерисања жљебова мора бити испробана на притисак од 12 бара.У обрачун улази и испитивање инсталације.  У обрачун улази израда свих потребних шлицева и продора као и затварање и обрада свих продора и рупа. Сви продори кроз конструкције се раде искључиво машинским гарнитурама за бушење рупа.  У јединачну цену обрачунати и потребан монтажни материјал (куке , узенгије , обујмице , гумене подлошке) као и потребним фитингом (т - комади, муфови , редуцири) мерено по м монтиране, термички изоловане и испитане мреже (изолацију цеви урачунати у дужни метар цеви). | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Набавка, транспорт и монтажа полипропиленских водоводних цеви - хладна вода Aquaterm СДР 7,4 или еквивалентно. Обрачун по м'.  D 20 mm (унутрашњи Ø14,4mm)  D 25 mm (унутрашњи Ø18,0 mm) | | м'  м' | | 35,10  24,20 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Набавка, транспорт и монтажа полипропиленских водоводних цеви - топла вода Aquaterm СДР 7,4 или еквивалентно. Обрачун по м'.  D 20 mm (унутрашњи Ø14,4mm)  D 25 mm (унутрашњи Ø18,0 mm) | | м'  м' | | 42,75  4,2 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Набавка, транспорт и монтажа полипропиленских пропусних вентила за полипропиленске цеви са украсном никлованом капом и розетном за прикључење судопера. Плаћа се комплет монтирано по комаду.  Ø15mm Aquaterm или еквивалентно | | ком | | 24,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Набавка,транспорт и монтажа месинганих пропусних вентила са испусним славинама на водоводним вертикалама ("t16", "h15", "t15", "h14") односно на одвојцима са централних водова. Плаћа се комплет монтирано по комаду.  Ø20mm ("t15"и "h14")  Ø32mm ("t16" и "h15") | | ком  ком | | 2,00  2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Набавка, транспорт и монтажа кугла вентила. Плаћа се комплет монтирано по комаду.  Ø15mm (1/2") | | ком | | 11,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Набавка, транспорт и монтажа вентил - славина за прикључак судо - машина. Вентил користити за прикључење машине за прање посуђа, љуштилице за кромпир и радног стола са базеном за рибу. Плаћа се комплет монтирано по комаду.  Ø15mm (1/2")  Ø20mm (3/4") | | ком  ком | | 2,00  1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Набавка, транспорт и монтажа ЕК вентила за прикључење умиваоника од инокса. Плаћа се комплет монтирано по комаду.  Ø15mm (1/2") | | ком | | 6,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | За испирање се користе испусти. Испирају се делови мреже између два испуста. Пожељно је да вода за испирање истиче на низводни испуст. При испирању је потребно да се оствари минимална брзина у цеви 1,5-2м/сец. Испирање траје све док на испуст не потече потпуно бистра вода. Количина воде за испирање износи 3-5 пута запремине деонице која се испира. За испирање користити потпуно чисту воду. За дезинфекцију се користи раствор калцијумхипохлорита чија је концентрација 150гр. Приликом дезинфекције активног хлора треба да буде 30-50гр/м3 воде у објекту који се дезинфикује. Када се напуни мрежа раствор у њој треба да преноћи (6 до 12 часова). Особљу које рукује раствором обезбедити заштитну опрему и сталну вентилацију просторија у којима се ради, јер се из раствора издваја гас који је отрован и агресиван. Обрачуном обухватити и издавање протокола о здравственој исправности. Обрачун по м' (од Ø15 до Ø100). | | м' | | 107,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Испитивање узорака воде после дезинфекције и испирања водовода од стране меродавне установе са издаваљем протокола о исправности воде за пиће. | | паушал | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Израда везе постојећих и планираних цеви. Oбрачун је по комаду. | | ком | | 16,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ВОДОВОД:** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **КАНАЛИЗАЦИЈА** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Набавка, транспорт и монтажа цеви и фазонских комада полипропилена.  Израдити канализациону хоризонталну и вертикалну мрежу од полипропиленских канализационих цеви и фазонских комада у свему према димензијама у пројекту, упутству надзорног лица и према општем опису.  На свим потребним местима дати одговарајуће фазонске и ревизионе делове.  Спојеве извести са гуменим прстеновима према упутству произвођача цеви и фазонских комада.  У обрачун улазе и израда свих потребних шлицева и продора као и затварање и обрада свих продора и рупа по завршеној монтажи цеви.Сви продори кроз међуспратне конструкције се раде искључиво машинским гарнитурама за бушење рупа.У обрачун улазе израда свих потребних шлицева и продора као и затварање и обрада свих продора и рупа по завршеној монтажи цеви.Сви продори кроз међуспратне конструкције се раде искључиво машинским гарнитурама за бушење рупа.Цеви испред сваког муфа причврстити гвозденим кружним шелнама и причврстити за подлогу поред које пролазе цеви.  Пре зазиђивања целу мрежу испробати на вододрживост у присуству надзорног органа. Све комплет плаћа се по м постављене мреже мерено по осовини цеви и фазонских комада укључујући сав везивни, заптивни и монтажни материјал. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Набавка, транспорт и монтажа ПВЦ канализационих цеви за развод у земљи и изнад земље. Обрачун по м'.  Ø50mm  Ø75mm  Ø100mm | | м'  м'  м' | | 25,15  38,60  8,30 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Набавка, транспорт и израда термо заштите дебљине 9мм, око канализационих цеви које се налазе изнад отвореног дела сутерена. Обрачун по м'.  Ø50mm  Ø75mm  Ø100mm | | м'  м'  м' | | 0,25  4,00  7,30 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | АЦО Иноx сливник хигијенског дизајна за комерцијалне кухиње од нерђајућег челика АИСИ 304 произвођача "АЦО" или другог произвођача истих или сличних техничких карактеристика. Канал је једноделни са плитком фланшом за прихвата худроизолације лепљењем, сифоном и кофицом за крупан отпад. Вертикални излив ДН 75 преко сливника капацита 3.5 л/с (испитано према норми СРПС ЕН1253) пречника тела 157мм. Покривна решетка је пречкаста противклизна за класу оптерећења Р50 - електрополирана. Димензија 200x200мм, стандардни руб испуњен, сливник је заштићен од корозије посупком пикопасавизације.У обрачун улазе израда свих потребних шлицева и продора као и затварање и обрада свих продора и рупа по завршеној монтажи сливника. Oбрачун је по комаду. | | ком | | 6,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | АЦО Иноx канал хигијенског дизајна за комерциjалне кухиње од нерђајућег челика АИСИ 304 димензија 400x2400мм, произвођача "АЦО" или другог произвођача истих или сличних техничких карактеристика. Канал је изједна са сливником, сифоном и кофицом за крупан отпад. Канал поседује фланшу за везу са плитком хидроизолацијом дуж целог руба канала. Вертикални излив ДН100 преко сливника капацита 5 л/с (испитано према норми СРПС ЕН1253) пречника тела 218мм. Покривна решетка је мрежаста противклизна за класу оптерећења Л15 - електрополирана. Дубина канала 100мм, димензија 400x2400мм, продужени руб испуњен, канал је заштићен од корозије поступком пикопасавизације. Обрачун је по комаду. | | ком | | 3,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Израда корита за постављање решетке димензија 400х2400м, дубине 10цм. У обрачун улази разбијање постојеће цементне кошуљице, скидање изолације, израда свих потребних шлицева и продора као и затварање и обрада свих продора и рупа по завршеној монтажи решетке. Обрачун је паушално. | | паушал | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Израда везе постојећих и планираних цеви. Oбрачун је по комаду. | | ком | | 7,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО КАНАЛИЗАЦИЈА:** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **САНИТАРИЈЕ, АРМАТУРЕ И ПРИБОР** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Опште: Сви санитарни објекти и прибор морају бити I класе, коректно монтирани, проверени и функционално испитани. Спојеви са водоводном и канализационом мрежом морају бити пажљиво и без оштећења монтирани. Све оштећене објекте и прибор извођач мора о свом трошку скинути и монтирати нове. Санитарни објекти од порцелана морају имати међународним стандардима приписане одлике: хигијенску и функционалну сигурност, естетски облик, трајност, глатку, сјајну и отпорну глазуру, и минималну порозност (испод 0,5%).  Сва потребна штемовања или бушења рупа као и монтажни материјал (типлови, шрафови дихтунзи итд.) потребни за монтажу санитарне опреме, падају на терет извођача. Отворе у плочама и резања зидова за уградњу узидних котлића обавезно је радити машинским гарнитурама.  Сва потребна поправка отвора и рупа тј малтерисања и запуњавање рупа падају на терет извођача.  Сви завртњи употребљени код санитарних уређаја морају бити од месинга и хромирани или прохромски. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Набавка и монтажа умиваоника за прање руку - конзолног. Овај рад обухвата монтажу и пробно испитивање и све пратеће радове на постављању умиваоника. Комплет умиваоника се састоји од: - шкољке, израда иноx - АИСИ 304, димензије 400х350х205 мм  - стојеће једноручне батерије за топлу и хладну воду; укључивање коленом; подешавање времена – 15 сек - Једноструког ПВЦ сифона; HACCP стандард  Обрачун по комаду. | | ком | | 3,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Набавка и мотажа једноделне судопере, израда инокс АИСИ 304, димeнзије 700x700x850 мм. Обрачун по комаду. | | обрађено у предмеру за технолошку опрему у оквиру Пројекта машинских инсталација | | | | | | | | | |  | | |
| 3. | Набавка и мотажа дводелне судопере, израда инокс АИСИ 304, димeнзије 700x700x850 мм. Обрачун по комаду. | | обрађено у предмеру за технолошку опрему у оквиру Пројекта машинских инсталација | | | | | | | | | |  | | |
| 4. | Набавка и монтажа jeдноделног сифона за одвод судопера са повезивањем на канализациону мрежу. Обрачун по комаду. | | ком | | 13,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Набавка и монтажа једноручне зидне батерије за топлу и хладну воду са продуженом лулом за судоперу. Обрачун по комаду. | | ком | | 10,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Набавка и монтажа батерије стојеће за топлу и хладну воду, која се састоји од: подесивог зидног носача, полуге једноручне, славине са флексибилним цревима 3/8" и неповратним вентилом; телескопски излив флексибилан л = 0,95 м, туш са окидачем, посебан излив - славина 3/4", обртни излив 200-290; Отпорност: на притисак 10 бара, темпертура од 70°Ц, анти каменац дифузор; Стандарди: ЕН 816; ЕФ Д 12- 208; ЕН 817; ЕН 1111; ИСО 9001 / 2008; Сертификат акустичког теста; Санитарни сертификат о усаглашености. Славине поставити у просторији за прање црног посуђа. Обрачун по комаду. | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Набавка и монтажа зидне славине за хладну воду са наставком за црево (холендер славина) Ø15мм за прикључење машине за прање посуђа, љуштилице за кромпир и радног стола са базеном за рибу. Обрачун по комаду.  Ø15mm (1/2")  Ø20mm (3/4") | | ком  ком | | 2,00  1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Држач убруса (код умиваоника и судопера) | | ком | | 12,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Дозатор сапуна (код умиваоника и судопера) | | ком | | 12,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО САНИТАРИЈЕ, АРМАТУРЕ И ПРИБОР** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ :** | | | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | **Ђ. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **1 - ИНСТАЛАЦИЈА РАЗВОДНИХ ОРМАНА, НАПОЈНИХ КАБЛОВА И КАБЛОВСКИХ НОСАЧА** | | | | | | | | | | | |  | | |
| 1. | Набавка, испорука и повезивање разводног ормана у кухињи ROKT-I. израђен од два пута декапираног лима дебљине 2 мм, пластифициран са вратима и бравицом, са опремом за прикључење довода, опремом за напајање и командовање технолошких и општих потрошача. У орман је уграђена опрема све према једнополној шеми. Плаћа се комплет повезан, уграђен и испитан орман по комаду. Напомена: При демонтажи постојећег разводног ормана проверити да ли се са овог ормана не напаја и део инсталација у сали. У том случају задржати те струјне кругове и извршити замену топљивих осигурача са одговарајућим аутоматским осигурачима. Уорман је уграђена следећа опрема: | |  | |  | |  | | | | | |  | | |
|  | NN прекидач 250A у фиксној изведби, 3P,са напонским окидачем 230V. | | ком | | 1,00 | |  | | |
|  | Тастер "печурка" за принудно искључење | | ком | | 1,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи" 10A, 1P, 10kA, В. | | ком | | 6,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи" 16A, 1P, 10kA, В. | | ком | | 10,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи" 16A, 3P, 10kA, С. | | ком | | 2,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи", 16A, 4P, 10kA, C са модулом за диференцијалну заштиту 0,03A. | | ком | | 3,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи", 25A, 4P, 10kA, C са модулом за диференцијалну заштиту 0,03A. | | ком | | 3,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи", 32A, 4P, 10kA, C са модулом за диференцијалну заштиту 0,03A. | | ком | | 3,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи", 40A, 4P, 10kA, C са модулом за диференцијалну заштиту 0,03A. | | ком | | 4,00 | |  | | |
|  | Гребенасти прекидач 16A, 1P, 0-1. | | ком | | 2,00 | |  | | |
|  | ЗУДС 40/0,03А, 4Р | | ком | | 1,00 | |  | | |
|  | Остали материјал-натписне плочице, проводници за шемирање, кабловске уводнице, вијчани материјал... | | комплет | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Укупно 1:** | | **ком** | | **1,00** | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Набавка, испорука и повезивање разводног ормана у кухињи ROKTА-I. израђен од два пута декапираног лима дебљине 2 мм, пластифициран са вратима и бравицом, са опремом за прикључење довода, опремом за напајање дела расвете у кухињи и расвете и општих потрошача у сали. У орман је уграђена опрема све према једнополној шеми. Плаћа се комплет повезан, уграђен и испитан орман по комаду.  Напомена: При демонтажи постојећег разводног ормана и монтажи новог задржати струјне кругове са којих се напаја расвета и општи потрошачи у сали и извршити замену топљивих осигурача са одговарајућим аутоматским осигурачима. Уорман је уграђена следећа опрема: | |  | |  | |  | | | | | |  | | |
|  | Гребенасти прекидач 4G 25-10U | | ком | | 1,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи" 10A, 1P, 10kA, В. | | ком | | 4,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи" 16A, 1P, 10kA, В. | | ком | | 4,00 | |  | | |
|  | Гребенасти прекидач 16A, 1P, 0-1. | | ком | | 2,00 | |  | | |
|  | Остали материјал-натписне плочице, проводници за шемирање, кабловске уводнице, вијчани материјал... | | комплет | | 1,00 | |  | | |
|  | **Укупно 2:** | | **ком** | | **1,00** | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Набавка, испорука и повезивање разводног ормана у кухињи ROKT-II. израђен од два пута декапираног лима дебљине 2 мм, пластифициран са вратима и бравицом, са опремом за прикључење довода, опремом за напајање и командовање технолошких и општих потрошача. У орман је уграђена опрема све према једнополној шеми. Плаћа се комплет повезан, уграђен и испитан орман по комаду. Уорман је уграђена следећа опрема: | |  | |  | |  | | | | | |  | | |
|  | NN прекидач 200A у фиксној изведби, 3P,са напонским окидачем 230V. | | ком | | 1,00 | |  | | |
|  | Тастер"печурка" за принудно искључење | | ком | | 1,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи" 10A, 1P, 10kA, В. | | ком | | 6,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи" 16A, 1P, 10kA, В. | | ком | | 11,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи" 16A, 3P, 10kA, С. | | ком | | 4,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи", 20A, 4P, 10kA, C са модулом за диференцијалну заштиту 0,03A. | | ком | | 1,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи", 32A, 4P, 10kA, C са модулом за диференцијалну заштиту 0,03A. | | ком | | 2,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи", 50A, 4P, 10kA, C са модулом за диференцијалну заштиту 0,03A. | | ком | | 1,00 | |  | | |
|  | Гребенасти прекидач 16A, 1P, 0-1. | | ком | | 1,00 | |  | | |
|  | ЗУДС 40/0,03А, 4Р | | ком | | 1,00 | |  | | |
|  | Остали материјал-натписне плочице, проводници за шемирање, кабловске уводнице, вијчани материјал... | | комплет | | 1,00 | |  | | |
|  | **Укупно 3:** | | **ком** | | **1,00** | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Набавка, испорука и уградња разводне табле ROА-41, пластичне за у зид са вратима од димљеног стакла, једноредна са шином за уземљење, нулу, чешљеве за премештање осигурача на доводу. У таблу је уграђена опрема све према једнополној шеми. Плаћа се комплет повезана, уграђена и испитана разводна табла по комаду. У таблу је уграђена следећа опрема: | |  | |  | |  | | | | | |  | | |
|  | ЗУДС 40/0,5А, 4Р | | ком | | 1,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи" 10A, 1P, 10kA, В. | | ком | | 12,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи" 16A, 1P, 10kA, В. | | ком | | 6,00 | |  | | |
|  | Остали материјал-натписне плочице, проводници за шемирање, кабловске уводнице, вијчани материјал... | | комплет | | 1,00 | |  | | |
|  | **Укупно 4:** | | **ком** | | **1,00** | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ЗУДС 40/0,5А, 4Р | | ком | | 1,00 | |  | | | | | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи" 10A, 1P, 10kA, В. | | ком | | 6,00 | |  | | |
|  | Остали материјал-натписне плочице, проводници за шемирање, кабловске уводнице, вијчани материјал... | | комплет | | 1,00 | |  | | |
|  | **Укупно 5:** | | **ком** | | **1,00** | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Набавка, испорука и повезивање разводног ормана вентилације ROV-II. израђен од два пута декапираног лима дебљине 2 мм, пластифициран са вратима и бравицом, са опремом за прикључење довода, опремом за напајање вентилатора. У орман је уграђена опрема све према једнополној шеми. Плаћа се комплет повезан, уграђен и испитан орман по комаду. Напомена: При демонтажи постојећег разводног ормана и монтажи новог задржати струјне кругове са којих се напаја вентилатор за клима комору и део инсталације који није предмет реконструкције. | |  | |  | |  | | | | | |  | | |
|  | NN прекидач 40A у фиксној изведби, 3P | | ком | | 1,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи" 16A, 1P, 10kA, C. | | ком | | 4,00 | |  | | |
|  | Аутоматски заштитни прекидачи-"аутоматски осигурачи" 16A, 3P, 10kA, С. | | ком | | 3,00 | |  | | |
|  | Моторно заштитни прекидач GZ1E14 6 - 10A | | ком | | 3,00 | |  | | |
|  | Моторно заштитни прекидач GZ1E10 4 - 6,3A | | ком | | 2,00 | |  | | |
|  | Биметал 1-2А | | ком | | 1,00 | |  | | |
|  | Контактор K-10 | | ком | | 2,00 | |  | | |
|  | Гребенасти прекидач 10A, 1P, 0-1. | | ком | | 1,00 | |  | | |
|  | Фреквентни регулатор 0,37 - 4kW | | ком | | 5,00 | |  | | |
|  | Остали материјал-натписне плочице, проводници за шемирање, кабловске уводнице, вијчани материјал... | | комплет | | 1,00 | |  | | |
|  | **Укупно 6:** | | **ком** | | **1,00** | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Набавка, испорука и полагање напојног кабла за разводни орман вентилације ROV-II. Тип кабла N2XH-J 5x6mm². | | м | | 4,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Набавка, испорука и постављање топлоцинкованих перфорираних носача каблова у спуштен плафон, комплет са поклопцима, конзолама и анкерима, слични типу OBO BETTERMANN, ширине:  100мм | | м | | 4,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО1 - ИНСТАЛАЦИЈА РАЗВОДНИХ ОРМАНА,**  **НАПОЈНИХ КАБЛОВА И КАБЛОВСКИХ НОСАЧА:** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **2 - ИНСТАЛАЦИЈА ОПШТИХ И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА** | | | | | | | | | | | |  | | |
| 1. | Набавка, испорука материјала и израда инсталације за прикључак уградне флуо светиљке 4x14W са опал дифузором, високе механичке заштите ИП65, светиљка за чисте собе, намењена за просторије које захтевају висок ниво хигијене. Инсталцију извести проводником N2XH-Ј 3x1.5mm², делом по плафону на безхалогеним обујмицама а делом по ПНК регалу, просечне дужине 9м, комплет са разводним и исталационим кутијама. | | ком | | 37,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Набавка, испорука материјала и израда инсталације за прикључак надградне флуо дихтоване светиљке 2x28W, високе механичке заштите ИП65. Инсталцију извести проводником N2XH-Ј 3x1.5mm², делом по плафону на безхалогеним обујмицама а делом по ПНК регалу, просечне дужине 7м, комплет са разводним и исталационим кутијама. | | ком | | 7,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Набавка, испорука материјала и израда инсталације за прикључак надградне флуо светиљке 4x24W са опал дифузором, ИП40. Инсталцију извести проводником N2XH-Ј 3x1.5mm², у зиду испод малтера, просечне дужине 7м, комплет са разводним и исталационим кутијама. | | ком | | 5,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Набавка, испорука материјала и израда инсталације за противпаничне светиљке 1x8W. Инсталцију извести проводником N2XH-Ј 3x1.5mm² делом по плафону на безхалогеним обујмицама а делом по ПНК регалу, просечне дужине 7м, комплет са разводним и исталационим кутијама. | | ком | | 4,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Набавка, испорука материјала и израда инсталације за монофазну прикључницу са контактом за заштитни вод. Инсталацију извести проводником N2XH-Ј 3x2.5мм2 у зиду испод малтера са постављањем разводних кутија, просечне дужине 10м. | | ком | | 7,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Набавка, испорука материјала и израда инсталације за монофазну прикључницу са поклопцем и контактом за заштитни вод . Инсталацију извести проводником N2XH-Ј 3x2.5мм2 у зиду испод малтера са постављањем разводних кутија, просечне дужине 10м. | | ком | | 37,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Набавка, испорука материјала и израда инсталације за трофазну прикључницу са контактом за заштитни вод. Инсталацију извести проводником N2XH-Ј 5x2.5мм2 у зиду испод малтера са постављањем разводних кутија, просечне дужине 12м. | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Набавка, испорука материјала и израда инсталације за трофазну прикључницу са поклопцем и контактом за заштитни вод. Инсталацију извести проводником N2XH-Ј 5x2.5мм2 у зиду испод малтера са постављањем разводних кутија, просечне дужине 23м. | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Набавка, испорука материјала и израда инсталације за напајање технолошких потрошача. Каблови се полажу по ПНК регалима, по зиду на обујмицама у HF цевима, у зиду испод малтера, у “сендвич” гипс зиду у заштитној ребрастој цеви или тврде HF цеви по панелу. Заштита од недозвољеног напона додира је преко посебне заштитне “ЖУТО-ЗЕЛЕНЕ” Ј жиле у каблу, један крај се повезује на заштитну шину у разводном орману а други крај на заштитни контакт или метални оклоп потрошача. Плаћа се по дужном метру уграђеног кабла и обухвата испоруку, електрично повезивање кабла на оба краја са свим потребним бушењем, шлицовањем и заптивањем отвора у зиду, бетону или било којој другој препреци за пролаз каблова или регала са кабловима као и са осталим помоћним материјалом ( обујмицама, разводним кутијама, увидницима и друго...) и заптивање атестираном противпожарном смешом и радном снагом за доле наведене каблове: | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Кабал N2XH-Ј 5x16мм2 за напајање пекарске пећи | | м | | 9,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Кабал N2XH-Ј 5x10мм2 за напајање електричних казана у линији термичке обраде | | м | | 70,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Кабал N2XH-Ј 5x6мм2 за напајање електричних штедњака у линији термичке обраде, троетажних печењара и разводног ормана вентилације | | м | | 85,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Кабал N2XH-Ј 5x4мм2 за напајање електричних кипер тигања у линији термичке обраде | | м | | 40,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Кабал N2XH-Ј 5x4мм2 за напајање машине за прање посуђа | | м | | 12,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Кабал N2XH-Ј 5x2,5мм2 за напајање топловодне купке и топлих столова у линији термичке обраде | | м | | 55,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Кабал N2XH-Ј 5x2,5мм2 за напајање планетарног миксера у посластичарници | | м | | 8,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Кабал N2XH-Ј 5x2,5мм2 за напајање топлог стола у линији сервирања и изводи за радни сто за рибу и извод из пода за неутрални сто у линији фине обраде | | м | | 42,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Набавка, испорука материјала и израда инсталације за напајање кровних вентилатора S&P CTHT6-560 за извлачење ваздуха. Инсталцију извести проводником N2XH-Ј 4x2.5мм² постављеном делом на перфорираним носачима каблова а делом у зиду, просечне дужине 25м. | | ком | | 22,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 11. | Набавка, испорука материјала и израда инсталације за напајање кровних вентилатора S&P HCT4-630-A за убацивање ваздуха. Инсталцију извести проводником N2XH-Ј 3x2.5мм² постављеном делом на перфорираним носачима каблова а делом у зиду, просечне дужине 25м. | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12. | Набавка, испорука материјала и израда инсталације за напајање кровног вентилатора HCT4-400B за убацивање ваздуха. Инсталцију извести проводником N2XH-Ј 3x2.5мм² постављеном делом на перфорираним носачима каблова а делом у зиду, просечне дужине 20м. | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 13. | Набавка, испорука материјала и израда инсталације за напајање хаваријских прекидача код улаза у кухињу. Инсталцију извести проводником N2XH-Ј 3x2.5мм² постављеном делом на перфорираним носачима каблова а делом у зиду, просечне дужине 15м. | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 14. | Набавка, испорука тврдих ПВЦ цеви и осталог ситног материјала потребног за израду и завршетак инсталација | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 15. | Набавка, испорука и уградња следеће електроинсталационе опреме: | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | обични прекидач | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | серијски прекидач | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | монофазна шуко утичница за у зид | | ком | | 7,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | монофазна шуко утичница за у зид са поклопцем | | ком | | 37,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | трофазна шуко утичница за у зид | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | трофазна шуко утичница за у зид са поклопцем | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Уградне флуо светиљка 4x14W са опал дифузором, високе механичке заштите ИП65, светиљка за чисте собе, намењена за просторије које захтевају висок ниво хигијене. Слична типу CleanRoom CR200B 4XTL5-14W HFP O IP65 Philips | | ком | | 37,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Надградне флуо дихтоване светиљке 2x28W, високе механичке заштите ИП65. Слична типу TCW060 2XTL5-28W HFP Philips | | ком | | 7,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Надградне флуо светиљке 4x24W са опал дифузором, ИП40. | | ком | | 5,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Надградна ПАНИК светиљка са једним TL5 флуо извором светлости снаге 8W, са сопственим извором напајања аутономије рада у трајању од 1h. База и кућиште од ABS-a. Степен заштите IP65. Слична типу COOPER STAR, IP65, 0-EL65 | | ком | | 4,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Набавка, испорука и уградња тастера за хаваријско искључење напајања. Тастери су гљивичасти црвени, са окидачем, отпуштање закретањем, тип XB4-BS8448 1NO+1NC,"Schneider Electric" или сличан. | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Испитивање и пуштање инсталације у рад, са давањем свих потребних атеста | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО 2 - ИНСТАЛАЦИЈА ОПШТИХ И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА:** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **3 - ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ИЗЈЕДНАЧАВАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА** | | | | | | | | | | | |  | | |
| 1. | Набавка, испорука материјала и монтажа сабирнице за изједначавање потенцијала СИП. Састоји се од бакарне шине Ecu(60x10x550)mm у узидној кутији од поцинкованог лима са поклопцем.  Плаћа се комплет по комаду. | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Набавка, испорука материјала и монтажа премошћења металних маса. Састоји се од две кабловске стопице 6 мм2, два завртња М6х15 мм са подлошком и матицом и проводника N2XH-Ј 1x6мм² дужине 2м. Плаћа се комплет по комаду. | | ком | | 40,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Набавка, испорука и повезивање металних маса на сабирницу за изједначавање потенцијала. Везу чини кабл N2XH 1x16мм² уз употребу одговарајућег спојног прибора. Плаћа се комплет по дужном метру. | | ком | | 115,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО 3 - ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ИЗЈЕДНАЧАВАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА:** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **4 - ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ И ПОПРАВКА ОШТЕЋЕНИХ ПОВРШИНА** | | | | | | | | | | | |  | | |
| 1. | Демонтажа постојеће инсталације која се мења и која је предмет овог пројекта. Позиција обухвата демонтажу и развезивање светиљки, монофазних утичница, прекидача, комплетне опремеу кухињи, као и санацију и поправку оштећених површина и враћање у првобитно стање.  комплет | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО 4 - ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ И ПОПРАВКА ОШТЕЋЕНИХ ПОВРШИНА** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Ђ) ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ:** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Е. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **1 - ТЕЛЕФОНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Демонтажа постојећих телефонских утичница и пратеће инсталације у кухињи и просторији шефа кухиње. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Набавка, испорука и повезивање телефонске утичнице РЈ-12, заједно са 10 метара телефонског кабла JH(StH) 2x1x0,6 mm2 у ПВЦ цреву и настављањем на постојећу телефонску инсталацију. | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО 1 - ТЕЛЕФОНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **2 - ВИДЕО НАДЗОР** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Демонтажа постојећих камера и припадајуће инсталације са позиција где се врши пренамена и поновна монтажа на нове позиције дате цртежом. | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Набавка, испорука и полагање инсталације за повезивање камера у кухињи, каблом типа SFTP / cat6 положеним у halogen free гибљиво црево изнад равни спуштеног плафона. | | м | | 50,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО 2 - ВИДЕО НАДЗОР:** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Е. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ:** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Ж. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **ПРИПРЕМНИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Припремни радови на објекту | | пауш | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Пражњење инсталације грејања | | пауш | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Демонтажа радијатора и носача  Ливени 9-21 ребара | | ком | | 6 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Демонтажа радијаторских вентила и навијака  1/2", 3/8" | | ком | | 6 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Демонтажа канала од постојећих хауба | | кг | | 410 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Демонтажа вентилатора и жалузина  1 кровни и 2 аксијална | | ком | | 3 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Демонтажа постојећих хауба  5,8х2,3м и 2,1х0,8м 2 ком | | ком | | 3 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЊА** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Радијатор панел Buderus Logatrend VC план или сличан предвиђен за просторије са високом хигијеном | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Тип 20-600-1000 | | ком | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Тип 20-600-1200 | | ком | | 2 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Тип 20-600-1400 | | ком | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Тип 30-600-1000 | | ком | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | Тип 30-600-1400 | | ком | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Носач радијатора | | ком | | 12 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Радијаторски вентил термостатски HERZ са термоглавом или сличан  1/2", 3/8" | | ком | | 6 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Радијаторски навијак HERZ или сличан  1/2", 3/8" | | ком | | 6 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Славина ПИП | | ком | | 6 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Прилагођавање постојећих веза новим радијаторима | | ком | | 12 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Пуњење инсталацијеи пуштање у рад | | пауш | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЊА** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **ВЕНТИЛАЦИЈА КУХИЊСКЕ ХАУБЕ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Испорука и монтажа обичне острвске правоугаоне одсисне кухињске хаубе намењене за скупљање и одвођење масних пара израђена од нерђајућег челика заједно са филтерским улошцима, филтерима, скупљачима масти вешаљкама и осветљењем  3х2,2м | | ком | | 2 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Испорука и монтажа зидне обичне одсисне кухињске хаубе намењене за скупљање и одвођење масних пара израђена од нерђајућег челика заједно са филтерским улошцима, филтерима, скупљачима масти, вешаљкама и осветљењем  2,2х0,9м | | ком | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Испорука и монтажа лимених челичних канала дебљине 2 мм израђених заваривањем димензија према техничкој документацији који су при пролазу кроз спуштени плафон и кровну конструкцију обложени минералном вуном дебљине 10цм у облози од алуминијумског лима  SRPS EN 1366-1 | | кг | | 600 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Додатак за канале за ослонце, прирубнице, материјал за заваривање и потрошни материјал | | пауш | | 0,3 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Бојење канала и изолација минералном вуном 10цм обложен са алуминијумским лимом кроз простор спуштеног плафона и крова | | м2 | | 35 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Испорука и монтажа кровног вентилатора за извлачење масних пара произвођача S&P 400oC 2h или сличан укључује и флексибилну везу 7500m3/h 180Pa 1360W 400V  CTHT 6/500 | | ком | | 2 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Испорука и монтажа кровног вентилатора за извлачење произвођача  S&P (или сличан) укључује и флексибилну везу 5000m3/h 70Pa 660W 220V  HCTB4-500B | | ком | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Испитивање и пуштање у рад | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | УБАЦИВАЊЕ ВАЗДУХА  Решено је посебним пројектом | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА КУХИЊСКЕ ХАУБЕ:** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Ж. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО И) КУХИЊСКИ БЛОК (А+Б+В+Г+Д+Ђ+Е+Ж):** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Ј. ГРОМОБРАНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Демонтажа постојећег громобрана са крова због новопокривачких радова и фасади до бетонске стазе.  **Напомена: Пре почетка радова на демонтажи, а ради заштите објекта од атмосферских пражњења, потребно је урадити све што је наведено у позицијама од бр. 2 до бр. 12.**  Обрачун по м1 громобранске траке | | м | | 750 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | IИспорука и полагање од испитних слојева по фасади и по крову на одговарајућим потпорама траке FeZn 20x3мм са везом на стуб штапне хватаљке са уређајем за рано стартовање | | м | | 50 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Испорука и уградња испитног споја | | ком | | 2 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Испорука и уградња стезаљкеза олук SRPS N.B4.908 | | ком | | 2 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Испорука и уградња укрсног комада SRPS N.B4.936 | | ком | | 2 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Испорука и уградња обујмице та цев штапне хватаљке SRPS N.B4.915P | | ком | | 2 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Испорука и уградња потпоре на крову (покривач од медитеран црепа) SRPS N.B4.922 BP | | ком | | 19 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Испорука и уградња потпоре на слемену крову (покривач од медитеран црепа) SRPS N.B4.920 AP | | ком | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Испорука и уградња потпоре бетон SRPS N.B4.925 | | ком | | 20 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Набавка, испорука и монтажа стуба носача хватаљке дужине 5,8m пречника 76,1x3,2mm заједно са прибором за причвршћење (две обујмице SRPS N.B4.915 цев 3", 2 WURTH анкера W SA M7,5x100 по обујмици) према статичком прорачуну стуба громобрана и анкера. На носачу монтирати опоменску таблицу *"високи напон опасно по живот"* | | ком | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 11. | Набавка, испорука и монтажа од нерђајућег челика или вруће поцинкованог гвожђа, редукционог елемента за везу цеви штапа и цеви штапне хватаљке | | ком | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12. | Набавка, испорука и монтажа штапне хватаљке са уређајем за рано стартовање сличан типу Prevectron S6.60 Француске производње INGEKEC са временом предњачења ΔT=60μS, са атестом хватаљке, њеним испитивањем и упутством за одржавање | | ком | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Ј. ГРОМОБРАНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **К. СИСТЕМ ЗА ВИДЕО НАДЗОР** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Испорука и монтажа NVR DS-7616NI-I2 - 16 канала  произвођач HIK VISION или сличан производ | | ком | | 2 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Испорука и монтажа  DVR DS-7216HQHI-SH - 16 канала  произвођач HIK VISION или сличан производ | | ком | | 2 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Испорука и уградња хард диска оптимизованог за CCTV систем капацитета 2TB повезаних у RAID ако може тип као Western Digital Purple 2TB произвођач Western Digital или сличан производ | | ком | | 8 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Испорука и монтажа IP камере HIK VISION DS-2CD2120F-I 2.8 произвођач HIK VISION или сличан производ | | ком | | 27 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Испорука и монтажа PoE LAN Repeater-a  AMG1215 произвођач AMG или сличан производ | | ком | | 4 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Испорука и монтажа  SWITCH DGS-1210-28P 4x1000 Base-T/SFP port 24xPoE Port, 193W произвођач D-LINK или сличан производ | | ком | | 2 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Испорука и монтажа  Rack UPS 2200VA  као APC Smart-UPS SUA2200RMI2U произвођач APC или сличан производ | | ком | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Испорука и монтажа монитора 28-32" UHD резолуције, професионалног  као Dell S2817Q, произвођач Dell или сличан производ | | ком | | 2 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Испорука и монтажа монитора 24" Full HD резолуције, професионалног  Као Asus VG248QE Произвођач Asus или сличан производ | | ком | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Испорука и монтажа  комплетног десктоп рачунара са softwareom за контролу NVR и DVR уређаја као и за администрацију особља која користи систем видео надзора. процесор: Intel i5-4460 3.2GHz 6MB LGA1150  видео карта: са 2 излаза 4K HD: 1TB SSD: 240GB OS: Windows platforma Acer S277HK произвођач Acer или сличан производ | | ком | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 11. | испорука и монтажа 41U/19" рек орман стојећи Netiks E6641, стаклена врата са бравом, точкићи и ножице са нивелациојм, предње и задње шине 19" са бројевима unita, dim. 600x600x2000mm са 4 полице произвођач Netiks или сличан производ | | ком | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12. | Испорука и уградња 220V разводног панела 19"/1U са 8 утичних места, прекидачем и каблом 2m са утикачем произвођач Netiks или сличан производ | | ком | | 2 | |  | |  | |  | |  | | |
| 13. | Испорука и уградња кабла  S/FTP 4x2x0.57mm cat.6 произвођач Belden или сличан производ | | м | | 1500 | |  | |  | |  | |  | | |
| 14. | Испорука и уградња инсталационог кабла  N2XH 3x2.5mm произвођач ФКЗ Зајечар или сличан производ | | м | | 40 | |  | |  | |  | |  | | |
| 15. | Испорука и уградња инсталационог кабла  N2XH 3x1.5mm произвођач ФКЗ Зајечар или сличан производ | | м | | 20 | |  | |  | |  | |  | | |
| 16. | Ситан инсталациони материјал конектори, утичнице 220V | | комплет | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 17. | Функционална проба са обуком корисника | | комплет | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 18. | Подешавање система видео надзора са креирањем корисника и њихових овлашћења. Подешавање приступа мрежи IP камера преко интернета са клијентског softwarea инсталираног на Аndroid платформи и WIN платформи | | комплет | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
| 19. | Конфигурисање и програмирање IP мреже Switchevi, рутери, комјутери, камере, NVR, DVR | | комплет | | 1 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО К. СИСТЕМ ЗА ВИДЕО НАДЗОР:** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **Л. ПРИПРЕМА ТОПЛЕ ВОДЕ СА СОЛАРНИМ КОЛЕКТОРИМА** | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | **МОНТАЖНИ РАДОВИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **ЛЕТЊИ РЕЖИМ ПТВ СОЛАРНИМ КОЛЕКТОРИМА-ПРЕДГРЕВАЊЕ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **ПОБОЉШАЊЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Isporuka i montaža solarne ćelije-kolektora za PTV, proizvod: BOSCH ili sl.  tip: 4000TF FCC220-2V, 2.09 m2 bruto, površina apsorbera 1,944 m2, cca 765 W/m2, težina 30 kg, priključci 3/4", sadržaj vode 0,8 l, apsorcija cca 65 %, emisija cca 12 %, stepen korisnosti 76,1 %, temperatura stagnacije/Pmax 194/6 ° C/bar, dimenzija: 1050x2044 mm, sa **Solar Keymark** izveštajem, prema DIN EN 12975. | | ком | | 12,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Isporuka i montaža pumpne grupe za solar za PTV, proizvod: BOSCH ili sl.  tip: AGS 20, za 11-20 kolektora, sa solarnom cirkulacionom pumpom dobavne visine do 8 m, pokazivačem bajpas zapreminskog protoka 4-36 l/min, holender sa steznim prstenom za cev do # 28 mm i bez separatora vazduha. | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Isporuka i montaža zatvorene ekspanzione posude za solar za PTV, proizvod: BOSCH ili sl.  tip: SAG 50, zapremine: 50 l | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Isporuka i montaža solarne regulacije za PTV, proizvod: BOSCH ili sl.  tip: B-sol 100, sa karakteristikama:  - uklopni izlaz za solarnu pumpu regulisanu brojem obrtaja  - sa podesivom donjom granicom modulacije  - podesiva temperaturna razlika uključivanja 4 - 20 K i ograničenje temperature bojlera  - podesiva maksimalna i minimalna temperatura kolektora  - funkcija cevnog kolektora, jedan NTC senzor kolektora i jedan NTC senzor bojlera  -kao opcija je moguć dodatni senzor bojlera | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Isporuka i montaža senzora solarne regulacije za PTV, proizvod: BOSCH ili sl.  - senzor kolektora, tip: TF2  - Senzor kolektora NTC20K, primenjiv sa DS-regulatorima i SM solarnim modulima, dužina kabla 2,5 m, plašt od temperaturno otpornog silikona.  - senzor bojlera, tip: SF4 | | ком  ком | | 2,00  1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Isporuka i montaža pribora za povezivanje kolektora za PTV, proizvod: BOSCH ili sl.  \* montaža 2x6 kolektora: | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | tip: WFS20 - Ppriključni set za montažu na kosi krov. Sastoji se od: opletenih armiranih nastavaka creva i priključnih creva za prolaz kroz krov, dužine 1 m, obujmica sa opružnim trakama, prelaza na #18 mm, holendera sa steznim prstenom ili 3/4" spoljni navoj. | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | tip: WFS22 - Ppriključni set za montažu na ravni krov. Sastoji se od: opletenih armiranih nastavaka creva, obujmica sa opružnim trakama, ugaonih holendera, prelaza na #18 mm, holendera sa steznim prstenom ili 3/4" spoljni navoj. | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | tip: ELT5 - Set za ispuštanje vazduha. Sastoji se od: temperaturno otpornog automatskog ispusta vazduha sa kuglastom slavinom za zatvaranje, mesinganog lonca za odvajanje vazduha, prelaza na #18 mm, holendera sa steznim prstenom ili 3/4" spoljni navoj i posude dimenzija: ø139,7x200 mm, sa priključcima 3/4", unutrašnji navoj. | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Isporuka i montaža pribora za montažu kolektora za PTV, proizvod: BOSCH ili sl. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | \* montaža 6 kolektora na kosi krov: | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | tip: FKA3 - krovne kuke | | ком | | 6,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | tip: WMT1 - nosač kolektora za kosi mkrov | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | tip: WMT2 - produženi set | | ком | | 5,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | \* montaža 6 kolektora na ravni krov: | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | tip: WMF1 - trouglasti nosač | | ком | | 7,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | tip: WMT1 - nosač kolektora za kosi mkrov | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | tip: WMT2 - produženi set | | ком | | 5,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 8. | Isporuka i montaža čeličnih profila potrebnih za izradu podkonstrukcije za montažu kolektora za PTV | | кг | | 200,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 9. | Isporuka i nalivanje solarnog fluida, proizvod: BOSCH ili sl.  tip: WTF 25 lit  Tečnost kao prenosnik toplote (Tyfocor L) za pločaste kolektore, propilenglikol, finalno promešana bezbojna tečnost ne sme se mešati sadrugim sredstvima, zaštita od smrzavanja do -30 °C | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 10. | Isporuka i montaža loptastih ventila, sa navojem, prema SRPS EN 12266 i to: | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | DN 25 (1") PN 16, sa holenderom | | ком | | 4,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | DN 20 (3/4") PN 16, sa holenderom | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 11. | Isporuka i montaža ručnih regulacionih ventila sa kosim vretenom, sa navojem, prema normi BS 7350 i to:  DN 20 (3/4") PN 16, | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 12. | Isporuka i montaža ventila sigurnosti sa oprugom za solar, prema EN 12164 i EN 12165 i to:  proizvod: CALEFFI ili sl.  DN 15 (1/2") PN 16, potv= 3 bar-a | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 13. | Isporuka i montaža slavinica za punjenje i pražnjenje (pip) i to:  DN 15 (1/2") PN 16 | | ком | | 2,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 14. | Isporuka i montaža posude za skupljanje solarne tečnosti od PVC-a, zapremine: 50 lit. | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 15. | Isporuka i montaža bakarnih cevi, prema EN 1057 i to: | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ø28x1 mm | | м | | 40,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ø22x1 mm | | м | | 20,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ø18x1 mm | | м | | 5,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 16. | Ostali potrošni materijal: fiting, čelični profili za izradu nosača i konzola, žica za varenje, gas, boja za zaštitu od korozije, šrafovska roba i sl. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 17. | Nabavka materijala i izrada izolacije od gotove cevne izolacije, debljine: 13 mm, prema EN 14304, tip: HiTemp  proizvod: INSUL-TUBE ili sl. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ø28x13 mm | | м | | 40,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ø22x13 mm | | м | | 20,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ø18x13 mm | | м | | 5,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 18. | Ostali radovi: ispitivanje na pritisak, ispiranje, čišćenje, farbanje, popravka izolacije i sl.  Izrada i popravka el.instalacija | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 19. | Zavšni radovi: punjenje omekšanom vodom, topla proba, regulacija, izrada zapisnika, izrada projekta izvedenih radova i sl. | | пауш | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1. | Nabavka, isporuka i montaža u razvodnom ormanu RO-TPA tromog topljivog osigurača EZ 25/6A | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 2. | Nabavka, isporuka i polaganje kabla PP00-Y 3x1,5mm2 od razvodnog ormana R-TPA do regulatora B-SOL 100-2 kroz postojeće nosače PNK i delimično po zidu na obujmicama sa izradom svih potrebnih veza na oba kraja | | м | | 5,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 3. | Nabavka, isporuka i polaganje kabla PP00-Y 3x1,5mm2 od re-gulatora B-SOL 100-2 do pumpe u solarnoj stanici kroz postoje-će nosače PNK i delimično po zidu na obujmicama sa izradom svih potrebnih veza na oba kraja | | м | | 3,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 4. | Nabavka, isporuka i polaganje kabla PP00-2x1,5mm2 od re-gulatora B-SOL 100-2 do senzora temperature T1 na solarnom kolektoru, T2 i T3 na bojleru i regulatora broja obrtaja pumpe u solarnoj stanici kroz postojeće nosače PNK, delimično po zidu na obujmicama i u metaloplastičnim rebrastim cevima do priključka gde je potreba mehanička zaštita kabla, prosečne dužine 16m, sa izradom svih potrebnih veza na krajevima | | ком | | 4,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 5. | Nabavka, isporuka i polaganje kabla PP00-Y 1x10mm2 po zidu na obujmicama od postojećeg sistema za uzemljenje metalnih masa u toplotnoj podstanici do bakarnih cevi bojlera i koletora i solarne stanice sa izradom svih potrebnih veza na krajevima | | m | | 8,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 6. | Provera ispravnosti izvedenih radova: neprekidnost glavnog, zaštitnog i dodatnog provodnika za izjednačenje potencijala, otpornost izolacije električne instalacije, zaštita električnim odvajanjem strujnih kola, ispitivanje funkcionalnosti, otpornost uzemljivača objekta, zapisnik o funkcionalnosti, ispravnosti i pravilnosti postavljanja i podešenosti zaštitnih uređaja od strane ovlašćene institucije | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
| 7. | Izrada projekta elektroinstalacija izvedenog stanja sistema za pripremu tople vode | | ком | | 1,00 | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ:** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | **УКУПНО Л. ПРИПРЕМА ТОПЛЕ ВОДЕ СА СОЛАРНИМ КОЛЕКТОРИМА :** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ***УКУПНО (А+Б+Ц+Д+Е+Ф+Г+Х+И+Ј+К+Л):*** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ПО ВРСТАМА РАДОВА:**

|  |  |
| --- | --- |
| **А. УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ** |  |
| **Б. УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ** |  |
| **Ц. УКУПНО ГРАЂ.-ЗАНАТСКИ РАДОВИ** |  |
| **Д. УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ** |  |
| **Е. УКУПНО ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА:** |  |
| **Ф. УКУПНО МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:** |  |
| **Г. УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ :** |  |
| **Х. УКУПНО ЕНТЕРИЈЕРСКИ ЕЛЕМЕНТИ РЕЦЕПЦИЈЕ И ШАНКА:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **И. УКУПНО КУХИЊСКИ БЛОК:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ј. УКУПНО ГРОМОБРАНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **К. УКУПНО СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Л. УКУПНО ПРИПРЕМА ТОПЛЕ ВОДЕ СА СОЛАРНИМ КОЛЕКТОРИМА:** |  |

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

**ОБРАЧУНАТ ПДВ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

**НАПОМЕНА:**

Изјављујем да сам понуду сачинио у сладу 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 колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
3. у колони 6. 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.
4. у колони 7. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | Потпис понуђача |
|  |  |  |

## XIII. ОБРАЗАЦ О ПРОИЗВОЂАЧИМА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Опис радова** | **Материјал/опрема и захтевани критеријуми** | **Произвођачи** | **Модел** |
| 8.1 | Израда хоризонталне хидроизолације равног крова  под лименим покривачем „топлих веза“ између ламела. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте бетонске подлоге. Изолацију вршити премазом у 3 слоја „ISOMAT“- AQUAMAT-ELASTIC или сличним препаратом. Обрачун по м² изолације. | Хидроизолација од воденог притиска 7атм, према ДИН 1048-58 |  |  |
| 8.2 | Набавка и постављање слоја паропропусне кровне  фолије, „TONDACH“ FOL-Twin Power или сличну. Фолију поставити и спојеве залепити обострано лепљивом армираном акрилном траком, са преклопом од 10-15цм у свему по упутству произвођача. Обрачун по м² површине. | * Отпорност до 100 степени, * Паропусна. |  |  |
| 8.3 | Набавка и постављање хоризонталне  термоизолације од камене вуне, дебљине 8 цм,  густине 150 кг/м3. Камену вуну поставити као термо и звучну изолацију и противпожарну заштиту равних делова међуспратне конструкције према кровној конструкцији (ламеле Б, Б`, Б`` и Ц), по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м² изолације | * негоривост А1 * максимум проводљивост 0,035 w/мК |  |  |
| 12.9 | Набавка, допрема и уградња унутрашњих једнокрилних пуних врата са фиксним надсветлом у санитарним чворовима. Конструкције од ПВЦ профила И испуне од ПВЦ-а и отворима за вентилацију са цилиндар бравом и без кључа. Детаљан опис дат у посебном делу пројекта, шемама столарије и браварије и саставни је део овог пројекта. Осталих карактеристика од стране произвођача. | * Стандард ДИН 18104-2, противпровалност |  |  |
| 13.1 | Постављање подних керамичких плочица, димензија 10x10 цм у просторијама магацин, три туш блока за непокретна лица, вешерница, мртвачница и по три оставе на сваком одељењу, три тоалета у амбулантама  као и два тоалета у зони вешернице. Плочице I класе,  лепити лепком за плочице, у слогу по избору  пројектанта. Пре полагања, претходно припремити  подлогу. Постављене плочице фуговати и под  очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по м2. | * I класа * Противклизност Р9 или боље * ИСО 10545-3 |  |  |
| 10.3 | Бојење термоизолационе фасаде парапетних  зидова и стубова акрилном енергетски  штедљивом фасадном бојом типа MIG - Energy  Saving Paint или одговарајуће, високо отпорном  на топлотно зрачење, према стандарду DIN EN  ISO 11507 min 1000 сати, ph вредности min 8.0 и  степеном рефлексије min 80%, са поправком  оштећених делова постојеће фасаде, уз  наношење одговарајуће подлоге по упутству  произвођача боје. Тон светао по избору  пројектанта. Бојење вршити у два премаза. За  наведене карактеристике доставити атесте.  Ценом позиције је обухваћена набавка  материјала и монтажа скеле. Обрачун по m2  обојене површине фасаде | * Класа негоривости А2, * ph вредности min 8.0 |  |  |
| 14.1 | Набавка и постављање хетерогене ПВЦ подне облоге у целокупном објекту, на местима и на површинама на којима се налазио стара подна облога која се мења, сем степеништа на којима је терацо под, као и улазног хола где су керамичке плочице који су у солидном стању. Предвиђена подна облога са полиуретанском заштитом типа Новофлор Еxтра - "ФАТРА" или одговарајући, дебљине 2мм, са хабајућим слојем 0,8мм, површинске тежине од 3180г/м2, комерцијалне класификације 34, групе хабања Т, а противклизност ДС. Позиција обухвата и израду холкера до 10цм висине уза зид са уградњом форматизера од ПВЦ-а за добијање правилног заобљења на прелазу између хоризонталне и вертикалне површине као и постављање прелазне ПВЦ соклене лајсне типа "ФАТРА" или сл. на висини од 10цм изнад пода на прелазу са ПВЦ подлоге и зида, са причвршћењем за зид. Јединичном ценом је обухваћена и припрема подлоге (чишћење, равнање и др.), као и сав потребан материјал. Обрачун по м2 развијене површине пода и холкера. | * минимум дебљина 2мм * хабање Т * противклизност ДС |  |  |

**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: | М.П. | 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) | Напомена |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | Потпис овлашћеног лица |
|  |  |  |

## XV. ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

У вези са чланом 76. став 2. Закона, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, изјављујем да  *назив понуђача*

сам у претходном периоду од 6 (шест) 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, окончане ситуације и потврде чији је образац садржан у делу XVII. Потврда о реализацији раније закључених уговора.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | 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 и потврду о важењу лиценце, која мора бити оверена печатом и 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. Oсобље мора бити квалификација истих или бољих од захтеваних, што понуђач документује доказима наведеним у тексту конкурсне документације.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | 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 о јавним набавкама наручилац издаје:

**ПОТВРДУ**

Да је понуђач\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назив,седиште извођача радова/понуђача)

за потребе наручиоца \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

**квалитетно** и **у уговореном року** извршио следеће радове:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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: | М.П. | 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.*

## XVIII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, даје

**И З Ј А В У**

**О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Изјављујем, да се понуђач\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, обавезује да ће, уколико у поступку јавне набавке радова на реконструкцији, санацији, адаптацији и инвестиционом одржавању на објекту Геронтолошки центар у Младеновцу буде изабран као најповољнији и уколико понуђач приступи закључењу уговора о извођењу радова, одмах по закључењу уговра, а најкасније у року од 5 (пет) дана од дана закључења уговора, 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: | М.П. | 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

**И З Ј А В У**

**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 докуметнацију 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: | М.П. | Потпис |
|  |  |  |

За Наручиоца: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П.

(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 птредставник понуђача односно овлашћени члан групе понуђача и предтставник Наручиоца.*