



ОПШТИНА СМЕДЕРЕВСКА ПАЛАНКА

11420 Смедеревска Паланка, ул. Вука Караџића 25, Република Србија
Телефон: 026/321-001, 026/321-525, факс: 026/321-086

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА:

**ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ФАСАДЕ ГЛАВНОГ
ОБЈЕКТА И УГРАДЊИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА НА ОБЈЕКТУ
ОПШТЕ БОЛНИЦЕ „СТЕФАН ВИСОКИ“**

Ознака из Општег речника набавке:

45261000, 45262700, 45420000, 45454000, 45350000

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: 1.3.4/2020

УКУПАН БРОЈ СТРАНА: 145

ОБЈАВЉЕНО НА ПОРТАЛУ ЈАВНИХ НАБАВКИ
(06, фебруар 2020 године)

<i>Рок за достављање понуда</i>	09.03.2020. до 11,00часова
<i>Јавно отварање понуда</i>	09.03.2020. у 11,30часова

Смедеревска Паланка, фебруар 2020 године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15- у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15 и 41/19), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 1.3.4/2020., број одлуке 404-9/2020-01 од 05.02.2020. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку број: 404-9/2020-01 од 05.02.2020. године, припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА: ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ФАСАДЕ ГЛАВНОГ ОБЈЕКТА И УГРАДЊИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА НА ОБЈЕКТУ ОПШТЕ БОЛНИЦЕ „СТЕФАН ВИСОКИ“ , У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ЈН БРОЈ: 1.3.4/2020

Конкурсна документација садржи :

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	ОПШТЕ ПОДАТКЕ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
II	ПОДАТКЕ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	4
III	ВРСТУ, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНУ И ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ И СЛ.	3-6
IV	ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ И ПЛАНОВЕ	7-16
V	УСЛОВЕ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА	17-24
VI	УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	25-36
VII	ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	37-40
VIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	41
IX	ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ	42
X	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА	43
XI	МОДЕЛ УГОВОРА	44-55
XII	ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ	56-127
XIII	ОБРАЗАЦ О ПРОИЗВОЂАЧИМА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ	128-139
XIV	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ	140
XV	ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ	141
XVI	ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ	142
XVII	ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА	143
XVIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА	144
XIX	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ	145

Конкурсна документација има укупно **145** страна.

1. Подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: Општина Смедеревска Паланка .

Адреса наручиоца: Вука Караџића 25 .

Матични број : 07199007 .

ПИБ: 102632285

Шифра делатности: 8411

Интернет страница наручиоца: www.smederevskapalanka.rs .

Врста наручиоца: јединица локалне самоуправе .

2. Врста поступка јавне набавке

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

3. Врста предмета јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. **1.3.4/2020** су радови.

4. Циљ поступка

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

5. Резервисана јавна набавка

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

6. Електронска лицитација

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

7. Лице за контакт или служба

Лице (или служба) за контакт:[Служба за јавне набавке, Иван Јоцковић],

е-mail адреса (или број факса): [nabavka@smederevskapalanka.rs].

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

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

II. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Опис предмета јавне набавке: Предмет јавне набавке број:1.3.4/2020 је извођење радова на енергетској санацији фасаде главног објекта и уградњи електроенергетских инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи“.

Назив и ознака из Општег речника набавке:

45261000 – крововезачки, кровопокривачки и са њима повезани радови;
45262700 – адаптација зграда;
45420000 – радови на уградњи столарије;
45454000 – радови на реконструкцији;
45350000 – машинске инсталације

2. Партије

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

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

1. Врста радова

Радови на енергетској санацији фасаде главног објекта и уградњи електроенергетских инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи“ у складу са техничком документацијом, спецификацијама и техничким условима који су саставни део Конкурсне документације.

2. Техничке карактеристике, квалитет, количина, опис радова

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

3. Начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета

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

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

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

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

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

ПРОИЗВОЂАЧИ ИМЕНОВАНИ У ПРЕДМЕРУ РАДОВА

Када се у техничким условима помиње име неког произвођача у вези са неким производом или материјалом, то је из разлога пружања примера са становишта захтеваног стандарда за тај производ или материјал. Произвођач који је на овај начин наведен у техничким условима неће се сматрати номинованим произвођачем. Понуђач може да предложи и прибави производ или материјал од другог произвођача, под условом да може да докаже се ради о еквивалентном производу и материјалу.

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

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

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

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

У случају немогућности прибављања и уградње материјала и опреме према понуђеним моделима и произвођачима наведеним у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, понуђач је дужан да прибави документ од произвођача којим образлаже немогућност испоруке (престанак производње и слично), као и предлог за замену еквивалентне опреме коју доставља на сагласност Стручном надзору и Наручиоцу.

Предметни материјал и опрема који се замењује, у односу на понуђене моделе и произвођаче у поглављу Образац о произвођачима материјала и опреме, уз сагласност Стручног надзора и Наручиоца, мора бити еквивалентан и одговарати техничким карактеристикама претходно понуђеног добра и испоручен и уграђен по уговореној цени.

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

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

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

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

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

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

Контрола извођења радова вршиће се и од стране лица одговорног код Наручиоца за праћење и контролисање извршења уговора који буде закључен по спроведеном поступку предметне јавне набавке. Лице одговорно за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза је Иван Јоцковић, телефон: 0641365539.

4. Рок за извођење радова

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 210 (двестадесет) календарских дана од увођења у посао понуђача- извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао у року од 10 дана од ступања на снагу Уговора, уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења.

5. Место извођења радова

(Смедеревска Паланка, Општина Смедеревска Паланка кат. парцела 4593, КО Смедеревска Паланка, улица Вука Караџића број 147, објект Опште болница „СтефанВисоки“)

6. 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 nabavka@smederevskapalanka.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: Иван Јоцковић телефон 064/1365539 .

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

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

Техничку документацију чини:

ПЗИ- Пројекат за извођење енергетске санације фасаде главног објекта и уградње унутрашњих електроенергетских инсталација који садржи-

1. Главна свеска (свеска 0) бр. Q02-10/2019
2. Пројекат архитектуре бр. Q02-10/2019
3. Пројекат конструкције бр. Q02-10/2019
4. Пројекат електроенергетских инсталација бр. Q02-10/2019
5. Елаборат енергетске ефикасности бр. Q02-10/2019

ТЕХНИЧКИ ОПИС АРХИТЕКТУРЕ

Комплекс Опште болнице „Стефан Високи“ у Смедеревској Паланци је изграђен 1948. године, али је од изградње до 1960. године коришћен за друге сврхе, док се од 1960. користи за потребе болнице. Од периода изградње до данас, на објекту је извршена једна реконструкција 1991, надзидан је четврти спрат над делом објекта, при чему је реконструисан кров док остали делови објекта нису претрпели значајне реконструкције. Болнички комплекс се састоји од три просторне целине. Нето површина износи 12444 м², колика је и површина грејаног дела.

Први – најнижи објекат је изграђен 1948. године. Има површину око 205 м². Састоји се од подрума и приземља.

Други објекат је изграђен 1948. године. Има површину око 950 м². Састоји се од подрума, приземља и спрата, вертикално повезаних једним степеништем.

Трећи – шесто–етажни објекат (у даљем тексту Главни објекат-фото бр.1) изграђен је 1948, осим четвртог спрата који је дозидан 1991, када је реконструисан и кров над хоризонталним делом објекта. Има површину око 10.965 м². објекат се састоји од: подрума, приземља и четири спрата, вертикално повезаних са два степеништа. Предњи део објекта се састоји од подрума, приземља и четири спрата (до четвртог спрата постоји засебно стубиште са лифтом које је изграђено поред објекта и пасарелом повезано са четвртим спратом). Задњи део објекта се састоји од подрума, приземља и три спрата, док је у поткровљу задњег дела болнице изграђена сала за едукацију. Фасадни зидови су од опекарских елемената обострано малтерисани д=51 цм у нивоу подрума, приземља и првог спрата предњег дела болнице; д=38 цм у нивоу другог и трећег спрата оба дела објекта, а д=20 цм (сипорекс) у нивоу четвртог спрата предњег дела објекта. Преградни зидови су од опеке обострано малтерисани д=12 цм. Постоје две независне кровне конструкције, једна изнад предњег дела, друга изнад задњег дела болнице. Кров на оба дела објекта је мансардни двоводни кров нагиба 10° и 80 °. Кровна конструкција предњег дела објекта болнице је од челичних носача и рожњача и покривен је кровним панелима. (фотографија бр.2). Конструкција крова задњег дела је дрвена класична конструкција са дашчаном оплатом и завршним покривачем од таласасте битуменске лепенке (onduline).



Фото бр. 1 – Предњи део Главног објекта Фото бр. 2 – Кровни покривач

Фасадна столарија – прозори, су двокрилни и трокрилни, двоструки са широком кутијом, једноструко застакљени. Део прозора је замењен ПВЦ столаријом са „термопан“ стаклом. Прозори у подрумском простору (испод оба дела објекта) су метални једноструки, једноструко застакљени.

На самој фасади су видна оштећења, отпали су цели делови фасаде на поједним местима, као последица атмосферских утицаја и прокишњавања крова (у нивоу четвртог спрата) (фотографија бр.3). Од изградње објекта нису извршена значајна улагања у реконструкцију фасаде, па је неопходно извршити санацију крова са постављањем термоизолације.

Такође, на крову постоје и механичка оштећења, где долази до прокишњавања, па је неопходно извршити санацију крова са постављањем одговарајућих слојева термоизолације.

Столарија и браварија су у јако лошем стању (фотографија бр.4), многи прозори не могу да се затворе, на поједним недостаје стакло, док су на свим прозорима и вратима видљиви процепи кроз које је изражена инфилтрација, тако да је неопходна њихова замена прозора и светларника степеништа новом, од алуминијумских профила, застакљена троструким термопан стаклом, са свим припремним и пратећим радовима.



Фотографија бр. 3 Фотографија бр. 4

Уопште узевши, током експлоатације нису улагана значајна средства у инвестиционо и текуће одржавање објекта, па су видни знаци дотрајалости, нарочито у завршној обради подова, зидова, плафона, фасадне и унутрашње столарије, као и свих инсталација (електроинсталација, ВиК и инсталација грејања). Ови системи као и завршна обрада датирају из 50-тих година прошлог века, те су давно превазишли свој рок трајања.

На објекту су вршене интервенције у протеклом периоду, али појединачно, интервентно и у сваком случају недовољно.

Концепт плана развоја састоји се од 4 фазе реализације:

- Фаза I : Енергетска санација фасаде главног објекта и уградња унутрашњих електроенергетских инсталација у постојећи објекат без дворишног крила
- Фаза Ia : Рушење постојећег објекта Микробиолошке лабораторије и индивидуалних објеката спратности II у зони планиране изградње новог објекта
- Фаза II :Изградња новог објекта и реконструкција приземља постојећег Дворишног крила Главног објекта
- Фаза IIa : Рушење Анекса Главног објекта и објекта Дијализе
- Фаза III : Уређење спољног простора
- Фаза IV : Реконструкција и доградња Главног објекта и спратова Дворишног крила Главног објекта

Овим пројектом су предвиђени радови I фазе којима се предвиђа санација крова, фасадних зидова и фасадне столарије.

Радовина енергетској санацији фасаде главног објекта и уградњи унутрашњих електроенергетских инсталација у постојећи Главни објекат без дворишног крила Опште болнице „Стефан Високи“ обухватају:

- 1.5.1. Термичка изолација спољних зидова,
- 1.5.2. Санација крова,
- 1.5.3. Замена старе спољашње столарије новом,
- 1.5.4. Санација отворене терасе улазног трема,
- 1.5.5. Замена надстрешнице испред главног улаза у болницу,
- 1.5.6. Санација тротоара око зграде,
- 1.5.7. Рушење димњака

1.5.1 Термичка изолација спољних зидова

У оквиру енергетске санације објекта, предвиђа се постављање термоизолације од тврдих плоча минералне вуне $d=10$ цм на фасаду објекта. Плоче се постављају лепљењем и анкеровањем котвама од нерђајућег челика на размаку од 30 цм, у оба ортогонална правца.

Завршна обрада фасадних зидова је комбинација вентилисане и ETICS фасаде. Највећим делом у нивоу и око прозора предвиђена је ETICS фасада, док се остатак фасаде изводи као вентилисана фасада са керамичким плочама на челичној потконструкцији.

Површина фасаде је обрачуната без површине прозорских отвора, а обрада страница прозорских отвора је посебно обрачуната. Предвиђена је обрада шпалетни на исти начин као и обрада фасаде, уз употребу тањих плоча вуне, односно стиродура.

У оквиру обраде фасаде предвиђена је и санација оштећених делова сокле објекта, т.ј. фасадног дела подрумског зида са изолацијом од стиродура.

1.5.2. Санација крова

Кров главног објекта болнице је на две воде, конструкције од челичних носача, облика мансардног крова (фотографија бр.5). Покривен је сендвичем од два слоја трапезастог лима између којих је постављена минерална вуна, на челичним рођњачама.



Фотографија бр. 5 Фотографија бр. 6

Санацијом овог крова предвиђена је замена комплетног дотрајалог покривача новим покривачем од сендвич кровних панела дебљине 6цм.

У оквиру ове санације предвиђена је демонтажа дела кровне конструкције на нивоу зидова 4.

спрата (фотографија бр.6), зидање атике-надзетка уз корекцију облика крова. Надзидак се зида висине 245см, са аб хоризонталним и вертикалним серкложима. На овај начин сакрива се коси кров и објекат добија модеран изглед и форму.

У оквиру радова на препокривању крова предвиђена је и замена лимених окапница крова, хоризонталних и вертикалних олучних канала новима, од поцинкованог лима, истог пресека као постојећи.

Раван кров старе котларнице

Иза главног објекта болнице, поред објекта хемодијализе, налази се објекат старе котларнице, у виду анекса у нивоу подрума главног објекта. Објекат котларнице има раван кров, у великој мери дотрајао, тако да прокишњава и угрожава простор котларнице.

Пошто је раван кров временом изгубио пројектоване падове, предвиђена је израда слоја цементне кошуљице као слоја којима би се повратили пројектовани нагиби крова ради одвођења атмосферских вода. Као завршни слој предвиђен је зелени кров.

У оквиру радова на санацији хидроизолације предвиђена је и замена лимених окапница крова, хоризонталних и вертикалних олучних канала новима, од поцинкованог лима, истог пресека као постојећи.

1.5.3. Замена старе спољашње столарије новом

Фасадна столарија на објекту датира из времена градње објекта т.ј. из педесетих година прошлог века. Прозори су у правилу двоструки, најчешћетрокрилни, са широком кутијом, застакљени равним стаклом. Заштита од сунца је платненим ролетнама. На објекту такође постоје балконска врата и једнокрилни прозори, истог типа.

Део фасадне столарије је током експлоатације објекта, замењен ПВЦ столаријом. Столарија је у великој мери дотрајала, дрвени профили су извитоперени, завршна обрада фарбањем је такође дотрајала тако да је дрво незаштићено и изложено атмосферским утицајима. Столарија не диштује и директно утиче на губитке топлотне енергије.

Предвиђена је замена фасадне столарије новом алуминијумском браваријом, у складу са прописима и Елаборатом енергетске ефикасности, од алуминијумских профила са термичким прекидом, застакљена «термопан» стаклом $d = 6+16+6$ мм исуњеним аргоном. Унутрашње стакло је нискоемисионо.Обавезно је да у оси стакло-пакета буде постављен термопрекид у профилу, како би изотерма прозора била у идеално избалансирана. Све заптивне гуме су од ЕПДМ-а.

Заштита од сунца се предвиђа спољни скрин застор.

Уз столарију се мењају и прозорске даске са унутрашње и лимени солбанци са спољашње стране прозора. Код замене солбанака треба узети у обзир дебљину слоја термоизолације која се поставља на фасадни зид. Отварање прозора је у свему према шеми столарије.

1.5.4. Санација отворене терасе улазног трема

Испред главног улаза у болницу, у дужини од 34,0 м, налази се трем који наткрива улазни део у објекат, који је истовремено отворена тераса болесничких соба на нивоу 1. спрата.

Завршна облога терасе су керамичке плочице.

Предвиђено је скидање свих слојева терасе до плоче, израда нове хидроизолације, новог цементног естриха одговарајућег нагиба. Као завршна обрада предвиђено је постављање нових противклизних керамичких плочица.

Одвођење воде са терасе решено је нископрофилним каналима и решеткама за линијско одводњавање.

1.5.5. Замена надстрешнице испред главног улаза у болницу

Изнад главног улаза налази се надстрешница која наткрива део улазних степеница, рампу и део саобраћајнице. Конструкција надстрешнице је челична, са покривачем од трапезастог лима.

Надстрешница се ослања на четири челична стуба кружног пресека, а делом је анкерисана за спољашњи зид улазног трема.

Изнад фасадних портала приземља налазе се конзолне надстрешнице са покривачем од трапезастог лима.

Изнад главног улаза, уместо постојеће надстрешнице која се демонтира, пројектована је нова надстрешница, габарита у основи 625*920 цм. Конструкција надстрешнице је челична, састоји се од раванских решетки, решеткастих рожњача и спрегова. Надстрешница има само два угаона стуба, а пошто се изводи уз сами објекат, на другом крају је ослоњена на конструкцију објекта, тако што се анкерише у армиранобетонску ивичну серкљажну греду. Стубови су ослоњени на армиранобетонске темеље самце. Надстрешница се облаже алубондом, кровни покривач је трапезасти лим.

1.5.6. Санација тротоара око зграде болнице

Око свих објеката болнице постоје бетонски тротоари који су током времена, углавном због закишњавања из оштећених олука, изгубили потребну нивелацију.

Предвиђена је израда нових тротоара, са претходним рушењем свих оштећених делова и набијањем подлоге. Нове тротаре радити од лако-армираног бетона, са падом од објекта ка околном терену и зеленим површинама. Завршно попљочање пешачких стаза око објекта изводи се од бехатон плоча.

Првом фазом, односно овим пројектом предвиђена је замена тротоара око Главног објекта у ширини до 100цм. Остали тротоари биће обрађени у Пројекту спољног уређења који је предмет Фазе III.

1.5.7. Рушење димњака

Пројектом је предвиђено рушење два димњачка канала, који су са спољне стране прислоњени на фасадни зид објекта и чија висина износи око 20 m.

Рушење димњака детаљно је обрађено у пројекту конструкције.

Мере заштите од пожара спољних зидова зграда

Објекат према Правилнику о техничким захтевима безбедности од пожара спољних зидова зграда (Службени гласник РС", бр. 59/2016, 36/2017 и 6/2019) спада у објекте категорије В2 (зграде повећаног ризика у погледу евакуације у случају хитности (вртићи, школе, факултети, домови здравља, болнице, домови за стара лица, стационари и установе за лица с посебним потребама и сл.) капацитета највише 500 лица) на основу чега у саставу спољног зида у погледу система или појединачних компонената система морају се применити грађевински производи најмање карактеристике реакције на пожар према СРПС ЕН 13501-1 у складу са табелама 3. поменутог правилника.

Табела 3. зидани (опека, блокови и сл.) или бетонски (ливени на лицу места или префабриковани) зидови са контактним топлотноизолационим системом (ЕТИЦС).

Kategorizacijazgrade	A	B	V1	V2	G
Klasareakcijenapožarsistema (spoljnizid)	E-s2,d2	D-s2,d2	B-s2,d1	B-s1,d1	A2-s1,d0
Klasareakcijenapožarkomponentatapoljnogzida	/	/	/	/	/
Spoljnisloj/slojevi	B-s2,d1	C-s2,d1	B-s2,d1	B-s1,d1	A2-s1,d0
Toplotnoizolacionisloj	E-s2,d2	E-s2,d2	B-s2,d1	A2-s1,d1	A2-s1,d0

Према Табели 3. топлотно изолациони слој мора бити негорив, на основу чега се усваја фасада од плоча тврдо пресоване камене вуне.

ТЕХНИЧКИ ОПИС КОНСТРУКЦИЈЕ

Пројектом је предвиђена реконструкција крова и фасаде, тако да је потребно извести кровни назидак – атику – висине око 250 cm, која би својом висином заклонила косе кровне равни. Кровни назидак се изводи од лакоагрегатних блокова, као што је Ytong или слично. Дебљина новопроектваног назидка износи 25 cm и он се изводи на постојећем хоризонталном армиранобетонском серклажу изнад 4. спрата, у фасадној равни. Зидани зид се уоквирује у систем вертикалних армиранобетонских серклажа попречног пресека 25/25 cm, који се изводе на међусобном осовинском удаљењу најмање 250 cm и највише 340 cm. По врху зиданог зида, изводи се завршни хоризонтални армиранобетонски серклаж, попречног пресека такође 25/25 cm. Подужне вертикалне арматурне шипке у вертикалним серклажима се убушују у постојећи хоризонтални серклаж, тако да приликом бушења буду удаљени најмање 10 cm од ивице постојећег бетона. Пре монтаже анкера, избушене рупе треба детаљно очистити и издувати (усисати) од прашине и у њих поставити адхезионо средство, као што је Sika AnchorFix. Статички прорачун новопроектване конструкције назидка, као релевантно оптерећење, садржи удар ветра интензитета 1,2 kN/m².

Изнад главног улаза, уместо постојеће надстрешнице која се демонтира, пројектована је нова надстрешница, габарита у основи 600 cm · 900 cm. Конструкција надстрешнице је челична. Надстрешница има само два угаона стуба, а пошто се изводи уз сами објекат, на другом крају је ослоњена на конструкцију објекта, тако што се анкерише у армиранобетонску ивичну серклажну греду, помоћу хемијских анкера M16. На два угаона стуба (кутијаста профила НОР100·100·4 mm, ослањају се ивичне (образне) раванске решетке, код којих је системска висина попречног пресека 60 cm и чији је распон 9 m. Ове решетке су сачињене од заварених квадратних кутијастих профила, спољњих димензија 60, 50 и 40 mm. На образне решетке, ослоњене су попречне раванске решетке – рожњаче – такође изведене од заварених кутијастих профила 60·40·3 mm и 40·40·2 mm. Распон рожњача износи 6 m. Рожњаче су на међусобном осовинском растојању 120 cm. У равни горњег појаса решеткастих рожњача, пројектовани су укрштени дијагонални спреглови – пуни кружни профили Ø20 mm, затегнути шпанерима. Решеткасте рожњаче су укрупњене подужним вертикалним спрегом, који је сачињен од хоризонтала и једноструких дијагонала 40·40·2 mm. Стубови су ослоњени на новопроектване армиранобетонске темеље самце, са стопом димензија у основи 120·120 cm из које полази темељни стуб попречног пресека 50/50 cm. У оплату темеља се постављају анкери 4Ø16, на које се касније монтира стуб на чијем је подножју заварена чеона анкерна плоча са четири рупе за пролаз убетонираних анкера. Пре извођења темељних стопа, потребно је припремити темељно подтло сабијањем, све до постизања модула стишљивости најмање 25 МРа. Надстрешница се облаже алубондом, а у статичком прорачуну је третирана са сталним оптерећењем (покривач, алубонд, плафон) интензитета 0,6 kN/m², снегом интензитета 1,0 kN/m² и бочним ударом ветра интензитета 1,2 kN/m² на образну површину и још 0,1 kN/m² као треће по горњој површини, уз сишуће дејство. Сва површинска оптерећења су командом Конвертор оптерећења претворена у линијска оптерећења.

Пројектом је предвиђено рушење два димњачка канала, који су са спољне стране прислоњени на фасадни зид објекта и чија висина износи око 20 m. Да би рушење димњачка могло да се обави безбедно, пројектована је модулarna скела, којом се у потпуности окружују димњачки канали, чиме ће њихово поступно рушење помоћу пнеуматског чекића – штемарице, бити у потпуности безбедно. Скела се анкерише за фасадни зид објекта у нивоима међуспратних конструкција тако да анкерисање буде у бетон, уз услов да на сваких 15 m² до 20 m² фронталне површине скеле мора постојати најмање један анкер. Осим тога, скела је у оба ортогонална правца укрупњена типским дијагоналама. На скели су предвиђени сви елементи обезбеђења: мердевине које омогућавају несметану вертикалну комуникацију, ногобрани, који онемогућавају пад алата и шута са скеле, затим заштитна саргија, која спречава испадање ситнијих честица шута са скеле, као и рукохвати – ограда – да би радници били безбедни. Спуштање шута на ниво приземља односно околног тротоара, изводи се дизалицом.

ТЕХНИЧКИ ОПИС ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

А . инсталација против замрзавања воде у олуцима објекта (грејања олука)

Предвиђени електрични грејачи тип GM-2X су саморегулирајући грејникаблови реномиране америчке фирме Raychem. Дизајнирани су тако да је њихова основна снага 18W/mкад је спољна температура ваздуха 0°C; уколико се тада налазе у хладној води, њихова снага је 39W/m. Препознају сваку промену температуре околине и своју снагу мењају сходно томе - уколико је један део крова обасјан сунцем, а други је у хладу, грејачће имати већу снагу на хладнијем делу крова. На тај начин чини велику уштеду у потрошњи електричне енергије. Овај тип кабла је искључиво предвиђен за грејање олука, кровова и одводних цеви (са заштитом од временских утицаја на свом плашту).

За управљање грејним системом је предвиђена контролна јединица тип EMDR-10 која ће пратити температуру и влагу - падавине. Грејни каблови се постављају по целој дужини хоризонталног олука и учвршћују на сваких 1m са GM-CLIP-L или ICESTOP-GMKRC и GM-RAKE носачима у олуку како се не би померао услед деловања ветра, док се кроз вертикале спушта кроз до дна и учвршћује са посебним GM-CLIP-S и GM-HANGER носачима на врху олучног лонца.

Обесонде, температурна и за влагу, се постављају на крову покрај грејача на северној страни зграде како би што боље пратиле спољне услове.

Допредвиђених секција грејача се доводе напојни каблови из разводног ормара (РО – Г) у коме ће бити смештена комплетна аутоматика грејног система. Сви спојеви хладних крајева грејача као и све рачве грејача (кад се рачвају на три стране) се завршавају са водонепропусним спојницама тип RAYCLIC-CE-02, RAYCLIC-T-02, RAYCLIC-PT-02 и RAYCLIC-PS-02.

Техничка спецификација је дата у прилогу – каталошки подаци.

Б . инсталација декоративног осветљења фасаде главне зграде

Препредвиђа се декоративно осветљење фасаде главне зграде болнице постављањем зидних светиљки са лед изворима светлости на фасади објекта испод прозора на IV спрату.

Распоред светиљки је такав да се постигне ефекат светлих и тамних зона, чиме ће се нагласити елементи фасаде, а да општи визуелни објекат буде примерен намени објекта.

Светиљке се напајају из разводног ормана – РО – ФС који се поставља на локацији најближој месту потрошње и који се напаја из најближег постојећег спратног ормана (РТ - 4).

Инсталација напојних каблова се изводи инсталационим кабловима типа N2XH – J 3 x 2,5mm² који се полажу делимично испод малтера на зиду фасаде објекта, делимично по преградним зидовима објекта.

Управљање осветљењем је аутоматско, зашта се користи фото сонда која се лоцира на северној фасади објекта, са могућношћу и ручног укључења и искључења осветљења помоћу прекидача на вратима ормана РО – ФС.

Техничка спецификација је дата у прилогу – каталошки подаци.

Ц . инсталација радног осветљења надстрешнице на улазу у главну зграду

Осветљење надстрешнице се изводи светиљкама са ЛЕД изворима светлости постављеним на конструкцији надстрешнице тако да се постигне равномерност осветљаја површине испод надстрешнице.

Инсталација напојних каблова се изводи инсталационим кабловима типа N2XH – J 3 x 1,5mm² који се полажу делимично испод малтера на зиду фасаде објекта, делимично по конструкцији надстрешнице.

Инсталација осветља надстрешнице се напаја РО – ФС (орман декоративног осветљења фасаде) па је и управљање осветљењем аутоматско, зашта се користи фото сонда, са могућношћу и ручног управљања преко инсталационог прекидача у улазном холу објекта.

Техничка спецификација је дата у прилогу – каталошки подаци.

Д . инсталација громобрана

Новопроектована громобранска инсталација обухвата прихватни систем, спусни систем и уземљивач.

По изведеној монтажи и техничким испитивањима, атестирању и техничком прегледу Извођач предаје, уз обуку, Инвеститору на коришћење инсталацију.

Инвеститор је у обавези да врши периодичне прегледе и испитивање инсталације од стране овлашћеног предузећа.

Прихватни систем

Прихватни систем се реализује са штапном хватаљком са уређајем за рано стартовање са временом предњачења $t = 60 \text{ s}$.

Хватаљка се поставља на лифт кућицу објекта болнице, на челичној цеви FeZn 6/4"/6м и повезује са спусним системом траком FeZn 20x3мм.

Спусни систем

Спусни систем чине два спусна проводника положена по фасади објекта. На сваком спусном проводнику је уграђен мерни спој и бројач удара грома.

Уземљивач

Уземљивач је сложен у конфигурацији "пачја шапа" реализован од три металне цеви FeZn 2"/1,5 и траке FeZn 24x4м постављене у рову дубине 80cm у три крака под углом 60° спојен на земљовод.

Пројекти су саставни део Конкурсне документације

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

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

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

- Закон о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19- др. закон);

- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09);
- Закон о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 – др. закон)
- Закон о заштити животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон , 72/09 - др. закон, 43/11 - УС, 14/ 16, 76/18 и 95/18 – др. закон);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 35/04 и 25/15);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, бр. 36/09);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14 и 95/18 – др. закон);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18 – др. закон);
- Закон о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“, бр. 101/05 и 91/15, и 113/17- др. закон).

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	/

2) Услов: Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже **да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2) Закона).**

Доказ:	
<u>Правно лице</u>	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.

<u>Предузетник и физичко лице</u>	Извод из казнене евиденције: 1) уверење надлежне полицијске управе МУП-а којим се потврђује да да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
-----------------------------------	---

**ДОКАЗ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1.
ТАЧКА 2. ЗАКОНА, НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА
МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.**

3) **Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији. (члан 75. став 1. тачка 4) Закона).

<u>Доказ:</u>	
<u>Правно лице</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Предузетник</u>	1. уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2. уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Физичко лице</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
Орган надлежан за издавање:	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.**

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

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

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

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

2. ДОДАТНИ УСЛОВИ

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

1) Финансијски капацитет:

Услов:

- (1) да остварени пословни приход у последње три године (2016, 2017, 2018) за које су достављени подаци **мора да буде већи од 460.000.000 ,00 динара без ПДВ**
- (2) да ни у једној од последње три године (2016., 2017. и 2018.) за које су достављени подаци није пословао са губитком
- (3) да у последње три године које предходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, **није био неликвидан**
- (4) да понуђач, за период у последњих пет година 2014., 2015., 2016., 2017., и 2018. године) има оцењен бонитет скорингом минимум „ББ“ или боље

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

Уколико Извештај о бонитету не садржи податак о данима неликвидности у последње три године које 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 тридесетшест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, није био неликвидан.

Скоринг понуђача издат од стране Агенције за Привредне Регистре (АПР).

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

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

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

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

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

2) Пословни капацитет:

Услов:

1. Да је понуђач у претходних три година од дана објаве Позива на Порталу јавних набавки реализовао уговоре у укупној вредности од најмање 460.000.000,00 **динара без ПДВ-а**, а који се односе на извођење грађевинских и грађевинско занатских радова и инсталатерских радова (електроинсталације) на реконструкцији, адаптацији, санацији, изградњи, доградњи или санацији објеката високоградње (јавни објекти
2. Да је понуђач у предходне три године од дана објаве Позива на Порталу јавних набавки реализовао максимум два уговора, који се односе на извођење радова на енергетској санацији објекта здравствене намене из класификације 1264(осим 126430) из Правилника о класификацији објеката (Службени гласник РС бр.22/2015), од чега је бар један минимум 30.000.000,00 РСД без ПДВ-а.
3. Да је понуђач у предходне три године од дана објаве Позива на Порталу јавних набавки реализовао највише два уговора, који се односе на извођење радова на уградњи столарије објеката високоградње (јавни објекти), укупне вредности минимум 50.000.000,00 РСД без ПДВ-а.

Напомена: Објекти јавне намене су објекти намењени за јавно коришћење и могу бити објекти јавне намене у јавној својини по основу посебних закона (линиски инфраструктурни објекти, објекти за потребе државних органа, органа територијалне аутономије и локалне самоуправе итд.) и остали објекти јавне намене који могу бити у свим облицима својине (болнице, домови здравља, домови за старе, објекти образовања, отворени и затворени спортски и рекреативни објекти, објекти културе, саобраћајни терминали, поште и други објекти)(члан 2, став 1, тачка 22а Закон о планирању и изградњи „Службени гласник РС“, бр.72 од 3. Септембра 2009., 81 од 2.октобра 2009.-исправка, 64 од 10.септембра 2010.-УС, 24 од 4.априла 2011., 121 од 24.децембра 2012., 42 од 14.маја 2013.-УС, 50 од 7.јуна 2013.-УС, 98 од 8.новембра 2013.-УС, 132 од 9.децембра 2014., 145 од 29.децембра 2014., 83 од 29.октобра 2018., 31/2019-9).

Доказ:

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

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

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

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

Уз потврду Наручиоца доставити:

Фотокопије Уговора на које се потврда односи.

3) Технички капацитет

Услов:

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

Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:

Врста	Количина
Камион носивости до 10т	2 комада
Доставно возилоносивости до 1т	2 комада
Корпа или радна платформа, минималне радне висине веће од 15м, са важешћим стручним налазом о извршеном прегледу и испитивању опреме	1 комад
Мини багер или грађевинска машина, до 5т, са важећим стручним налазом о извршеном прегледу и испитивању опреме	1 комад
Машина/тестера за сечење грађевинског материјала (опека/цигла, бехатона и сл.), са важећим стручним налазом о извршеном прегледу и испитивању опреме	1 комад
Машина/тестера за сечење бетона и асфалта, са важећим стручним налазом о извршеном прегледу и испитивању опреме	1 комад
Машина за сечење цеви, лима и металних профила, са важећим стручним налазом о извршеном прегледу и испитивању опреме	1 комад
Вибро набијач, минималне масе 50кг, са важећим стручним налазом о извршеном прегледу и испитивању опреме	1 комад
Вибро плоча са важећим стручним налазом о извршеном прегледу и испитивању опреме	1 комад
Браварски алат са важећим стручним налазом о извршеном прегледу и испитивању опреме	2 комада
Дизалица за дизање терета минималне носивости 1т, са важећим стручним налазом о извршеном прегледу и испитивању опреме	1 комад
Грађевинска скела	5.000м2
Конзолна дизалица – „врабац“ минималне носивости 250кг, са важећим стручним налазом о извршеном прегледу и испитивању опреме	1 комад
Усисивач за усисавање и депоновање градилишне прашине, минималне снаге 3,5кW са важећим стручним налазом о извршеном прегледу и испитивању опреме	1 комад

Доказ:

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

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

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

г) доказ о лизингу – фотокопија уговора о лизингу.

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

е) стручни налаз о исправности и примењеним мерама за безбедан и здрав рад, који не може да буде старији од три године у моменту подношења понуде, који мора да буде 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 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 **120** извршилаца, од чега најмање 50 са лекарским уверењем за рад на висини
- најмање **2** дипломирана инжењера који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **400** или **401** или **410** или **411**-који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
- најмање **2** дипломирана инжењера који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **450** или **453** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **415** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци –
- најмање **1** лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом

Доказ:

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

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

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

г) фотокопије личних лиценци која се мора оверити његовим потписом.

д) за лице за безбедност и здравље на раду доставити доказ о радном статусу уколико је код понуђача запослен на неодређено време – фотокопија уговора о раду и М-А образац, фотокопију потребне лиценце-уверења.

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

ђ) лекарско уверење за рад на висини, не старије од годину дана од дана јавног отварања понуде.

5)Обилазак локације

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

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

Доказ:

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

6) Сертификати

Услов: Понуђач мора да поседује сертификате о испуњености стандарда ISO 9001:2015, систем менаџмента квалитетом, ISO 14001:2015 – заштита животне средине, SRPS ISO 45001:2018 (или OHSAS 18001) – систем менаџмента безбедношћу и здравље на раду, ISO 22301- систем менаџмента континуитетом пословања, ISO 27001- систем безбедности информација , ISO 37001- систем менаџмента за борбу против корупције , ISO 50001- систем управљања енергијом или одговарајуће за област сертификације која је у логичкој вези са предметом јавне набавке.

Доказ:

Фотокопије сертификата о испуњености стандарда ISO 9001:2015- систем менаџмента квалитетом, ISO 14001:2015- заштита животне средине, ISO 14001:2015 – заштита животне средине, SRPS ISO 45001:2018 (или OHSAS 18001) – систем менаџмента безбедношћу и здравље на раду, ISO 22301- систем менаџмента континуитетом пословања, ISO 27001- систем безбедности информација , ISO 37001- систем менаџмента за борбу против корупције , ISO 50001- систем управљања енергијом или одговарајуће

Доказивање испуњености обавезних и додатних услова уколико понуду подноси група понуђача

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

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

3) Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем

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

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

7) Понуда у електронској форми

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

Понуда која није поднета у електронској форми сматраће се неприхватљивом.

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

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

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

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

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико понуда не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач у понуди наведе интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни. Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

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

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

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

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

Понуда мора бити састављена на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ ПОДНЕТА И САЧИЊЕНА

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

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

Понуда која није поднета у електронској форми сматраће се неприхватљивом.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда. Све понуде које су поднете супротно овој забрани, Наручилац ће да одбије.

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

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

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

Понуду доставити на адресу (Наручиоца) Вука Караџића 25, 11420 Смедеревска Паланка , са назнаком **„Понуда за јавну набавку радова на енергетској санацији фасаде главног објекта и уградње електроенергетских инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи“ , ЈН бр. 1.3.4/2020 , НЕ ОТВАРАТИ“**. Понуда се сматра благовременом, ако је примљена од стране наручиоца до 09.02.2020 године, до 11,00 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 о произвођачима материјала и опреме са припадајућим атестима који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом,
- 10) образац Изјаве о кључном техничком особљу,
- 11) банкарску гаранцију за озбиљност понуде,
- 12) образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију,

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

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

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

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

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

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

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), то треба да дефинишу споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

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

3. ПАРТИЈЕ

Предмет ове јавне набавке није обликован по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Општина Смедеревска Паланка, Вука Караџића бр. 25., 11420 Смедеревска Паланка, са знаком:

„Измена понуде за јавну набавку енергетске санације фасаде главног објекта и уградња електроенергетских инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи“ – ЈН бр. 1.3.4/2022 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку енергетске санације фасаде главног објекта и уградња електроенергетских инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи“ – ЈН бр. 1.3.4/2020 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку енергетске санације фасаде главног објекта и уградња електроенергетских инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи“ – ЈН бр. 1.3.4/2020 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку енергетске санације фасаде главног објекта и уградња електроенергетских инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи“ – ЈН бр. 1.3.4/2020 - НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач понуду може да поднесе самостално или са подизвођачем.

Понуду може поднети група понуђача (заједничка понуда).

Понуду може поднети задруга, самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара. Ако задруга подноси понуду у своје име, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари, у складу са законом. Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара, за обавезе из поступка јавне набавке и уговор о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

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

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

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

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

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

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. став 4. тач. 1) до 2) Закона и то:

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

Поред наведених обавезних елемената, споразум садржи и податке о:

- 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.

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

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

Плаћање ће се вршити на следећи начин:

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

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

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

Плаћање се врши уплатом на рачун Извођача радова.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција за радове на енергетској санацији фасаде главног објекта и уградњи електроенергетских инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи“ навести предмет јавне набавке не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова. Гаранција не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката, односно радова другачије одређено.

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

9.3. Захтев у погледу рока и места извођења радова

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 210 (двестадесет) календарских дана од увођења у посао понуђача - извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао у року од 10 дана од ступања на снагу Уговора, уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења.

Место извођења радова - Смедеревска Паланка, Општина Смедеревска Паланка кат.

парцела 4593, КО Смедеревска Паланка, улица Вука Караџића број 147, објекат Опште болнице „Стефан Високи“) ..

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

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

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

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

9.5. Други захтеви-Полиса осигурања

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

Изабрани понуђач (извођач радова) је такође дужан да, најкасније до момента увођења у посао, достави наручиоцу **полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица**, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим прописима.

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

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

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

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

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

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

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

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

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

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде уколико:

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

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

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

2. Понуђач је дужан да уз понуду достави **Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања, обавезујућег карактера за банку**, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију **за повраћај авансног плаћања**, у висини аванса без ПДВ-а, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист Наручиоца. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.
3. Понуђач је дужан да уз понуду достави **Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку**, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију **за добро извршење посла**, у висини не мањој од **10%** укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока одређеног у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења

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

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

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

ИЗАБРАНИ ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ:

Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања - најкасније 7 дана од дана закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини аванса без ПДВ-а, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист **Наручиоца**. Вредност ове гаранције смањује се онако како се буде правдао износ исплаћеног аванса – пропорционално кроз вредности издатих ситуација. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

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

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

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

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

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

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

13. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда одржаће се 09.03.2020 године, у 11.30 часова у радним просторијама Наручиоца, на адреси: Смедеревска Паланка, Вука Караџића 25, просторија: зграда Општине Смедеревска Паланка, Мала сала, , спрат приземље.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

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

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

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

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

15. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА О ПОНУЂАЧИМА

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

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

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

16. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца 11420 Смедеревска Паланка, Вука Караџића 25. , електронске поште на e-mail nabavka@smederevskapalanka.rs или факсом на број /) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже

наручиоцу и на евентуалне недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева објави одговор на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом "Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр. 1.3.4/2020".

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

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

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

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

17. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

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

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

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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

Критеријум за оцењивање понуде је „Најнижа понуђена цена“.

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

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

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

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

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

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

21. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

Наручилац ће одбити понуду ако:

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

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

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

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

У случају немогућности прибављања и уградње материјала и опреме према понуђеним моделима и произвођачима у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, Понуђач је дужан да прибави документ од произвођача којим образлаже немогућност испоруке (престанак производње и слично), као и предлог за замену еквивалентне опреме коју доставља на сагласност стручном надзору и Наручиоцу.

Предметни материјал и опрема који се замењује у односу на понуђене моделе и произвођаче у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, уз сагласност стручног надзора и наручиоца, мора бити еквивалентан и одговарати техничким карактеристикама претходно понуђеног добра и испоручен и уграђен по уговореној цени.

НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА

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

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

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

Докази на основу којих наручилац може одбити понуду су:

1. исправа о наплаћеној уговорној казни;

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

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

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у овом поступку јавне набавке и које је претрпело или би могло да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона (у даљем тексту: подносилац захтева).

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

Захтев за заштиту права доставља се непосредно, електронском поштом на e-mail: nabavka@smederevskapalanka.rs, факсом на број / или препорученом поштом са повратницом.

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

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

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

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

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока из члана 149. ст. 3. и 4. Закона, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспорати радње наручиоца за које је подносилац захтева по поднетом захтеву знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

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

После поднетог захтева за заштиту права, Наручилац спроводи, односно зауставља

даље активности у складу са одредбом члана 150. Закона.

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

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

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

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

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

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

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

23. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протекла 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 ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ФАСАДЕ ГЛАВНОГ ОБЈЕКТА И УГРАДЊИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА НА ОБЈЕКТУ ОПШТЕ БОЛНИЦЕ „СТЕФАН ВИСОКИ“

Наручилац може, након закључења Уговора о јавној набавци **НА ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ФАСАДЕ ГЛАВНОГ ОБЈЕКТА И УГРАДЊИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА НА ОБЈЕКТУ ОПШТЕ БОЛНИЦЕ „СТЕФАН ВИСОКИ“**, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора.

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

- 1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неубичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;
- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- 5) вишкове радова;
- 6) хитне непредвиђене радове, чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, у складу са чланом 634. Закона о облигационим односима и чланом 19. став 2. Посебних Узауса о грађењу („Службени лист СФРЈ“ бр. 18/77).

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

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

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку (радова на енергетској санацији фасаде главног објекта и уградњи електроенергетских инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи“), ЈН број 1.3.4/2020

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 / енергетска санација фасаде главног објекта и уградња електроенергетских инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи“]

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

НАПОМЕНА:

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

Датум

Понуђач

Напомене:

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

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

VIII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

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

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да сам понуду у поступку јавне набавке. радова на енергетској санацији фасаде главног објекта и уградњи електроенергетских инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи“ набавке, бр [1.3.4/2020], поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Потпис понуђача

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

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

IX. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

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

Датум:

Потпис понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

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

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

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

Поступајући по одредби члана 75. став 2. Закона, _____,
назив понуђача
као овлашћено лице понуђача (или као законски заступник понуђача) , дајем следећу

ИЗЈАВУ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да је Понуђач
_____ при састављању понуде за јавну набавку
назив понуђача
радова на енергетској санацији фасаде главног објекта и уградњи електроенергетских
инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи“ бр. 1.3.4/2020, поштовао обавезе које
произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити
животне средине и потврђујем да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у
време подношења понуде.

Датум:

Потпис понуђача

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

**УГОВОР
О ИЗВОЂЕЊУ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА
ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ФАСАДЕ ГЛАВНОГ ОБЈЕКТА И УГРАДЊИ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА НА ОБЈЕКТУ ОПШТЕ БОЛНИЦЕ
„СТЕФАН ВИСОКИ“**

Закључен у _____, дана _____ године, између:

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:

Општина Смедеревска Паланка са седиштем у Смедеревској Паланци, Вука Караџића 25, ПИБ 102632285, кога заступа председник Општине, Никола Вучен (у даљем тексту: Наручилац),

и

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

_____ са седиштем у _____
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа
_____ (у даљем тексту: Извођач радова).

Или

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

_____ са седиштем у _____
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ и

_____ са седиштем у _____
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____

или

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

_____ са седиштем у _____
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ и

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15- у даљем тексту: Закон), дана 06.02.2020 године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку извођења грађевинских радова на енергетској санацији фасаде главног објекта и уградњи електроенергетских инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи“ ЈН. Бр. 1.3.4/2020 , на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца,

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

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

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

Предмет уговора

Члан 2.

Предмет овог уговора је извршење радова на енергетској санацији фасаде главног објекта и уградњи електроенергетских инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи. .

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

Вредност радова – цена

Члан 3.

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи:

_____ динара са ПДВ-ом

(словима: _____),

од чега је ПДВ _____ динара,

што без ПДВ-а износи _____ динара

(словима _____),

а добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____ 2020. године.

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

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

Понуђеном ценом из става 1. овог члана обухваћено је: вредност материјала, радне снаге, механизације, скеле, оплате, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне ограде и градилишне табле, прилазне путеве и платое за комуникацију и организацију грађења, режијске и све друге трошкове који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова у складу са захтевима Наручиоца. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, размештено и изведено према техничкој документацији.

Услови и начин плаћања

Члан 4.

Плаћање уговорене цене ће се извршити на следећи начин:

1. Авансно, у висини од 30% од укупне уговорене цене, у року од 45 дана од дана пријема авансног предрачуна, уз достављање следеће документације:

- предрачуна у износу аванса;
- банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања.

2. У висини од 70%, по основу оверених привремених месечних ситуација и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде бр. _____ од _____ и потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема оверене ситуације од стране стручног надзора, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

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

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова.

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

Рок за завршетак радова

Члан 5.

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од _____ (_____) календарских дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора. У случају обуставе радова која се евидентира у грађевинском дневнику, рок за извођење радова се продужава за онолико дана колико је трајала обустава радова и тај рок се не обрачунава у календарске дане који су

потребни за завршетак радова. Разлози за обуставу радова у складу са чланом 6. овог уговора су:

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

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

Под завршетком радова сматра се дан њихове спремности за примопредају изведених радова, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

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

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

Члан 6.

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

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

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
4. закашњење увођења Извођача радова у посао;
5. вишкови радова, у складу са чланом 15. овог уговора;
6. хитни неподвижни радови према члану 16. овог уговора.

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

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

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

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

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

Уговорна казна

Члан 7.

Уколико Извођач радова не заврши радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу радова уговорну казну у висини 0,1% (0,1 процената) од укупно уговорене

вредности без ПДВ-а за сваки дан закашњења. Уколико је укупан износ обрачунат по овом основу већи од 5% од Укупне уговорене цене без ПДВ-а, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

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

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

Обавезе Извођача радова

Члан 8.

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

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

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

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

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

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

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

(7) да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;

(8) да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, односно главном пројекту, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;

(9) да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;

(10) да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац радова ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу радова;

(11) да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;

(12) да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, односно документацију на основу које се објекат гради;

(13) да омогући вршење стручног надзора на објекту;

(14) да омогући сталан и несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора или Наручиоца;

(15) у случају немогућности прибављања и уградње материјала и опреме према понуђеним моделима и произвођачима наведеним у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, Извођач је дужан да прибави документ од произвођача којим образлаже немогућност испоруке (престанак производње и слично), као и предлог за замену еквивалентне опреме коју доставља на сагласност стручном надзору и наручиоцу. Предметни материјал и опрема који се замењује у односу на понуђене моделе и произвођаче у поглављу Листа произвођача, уз сагласност стручног надзора и наручиоца, мора бити еквивалентан и одговарати техничким карактеристикама претходно понуђеног добра и испоручен и уграђен по уговореној цени.

(16) да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;

(17) да поступа у складу са Законом о управљању отпадом;

(18) да поступа у складу са Законом о заштити животне средине;

(19) да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;

(20) да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;

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

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

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

(24) да отклони све, евентуално начињене, штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним и приватним површинама.

Обавезе Наручиоца радова

Члан 9.

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

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

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

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

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа

Члан 10.

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

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

Финансијско обезбеђење

Члан 11.

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

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

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

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

Осигурање

Члан 12.

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

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

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

Гаранција за изведене радове и гарантни рок

Члан 13.

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

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

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

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

Квалитет уграђеног материјала

Члан 14.

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

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

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

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

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

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

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова 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 („Службени лист СФРЈ“ бр. 18/77 - у даљем тексту: Узансе).

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

Хитни непредвиђени радови

Члан 16.

Хитни непредвиђени радови су радови чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним

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

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

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

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

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

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

Примопредаја изведених радова

Члан 17.

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

Примопредаја изведених радова обухвата контролу усклађености изведених радова са одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом на основу које се изводе уговорени радови, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

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

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

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

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач радова је дужан да приликом примопредаје преда Наручиоцу, пре техничког прегледа: пројекте изведених објеката (ПАО) у два примерка, израђене према Правилнику о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Службени гласник РС“, број 72/18); све одговарајуће атесте за уграђени материјал за радове према уговору и извештаје о испитивањима инсталација и опреме за радове према уговору.

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

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

Примопредају радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

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

Коначни обрачун

Члан 18.

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

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

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

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

Раскид Уговора

Члан 19.

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

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

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

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

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

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

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

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

Измене уговора

Члан 20.

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

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

- 1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неубичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;

- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- 5) вишкове радова, у складу са чланом 15. овог уговора;
- 6) хитне непредвиђене радове према члану 16. овог уговора.

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

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

Члан 21.

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

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

Сходна примена других прописа

Члан 22.

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

Саставни део уговора

Члан 23.

Прилози и саставни делови овог уговора су:

- техничка документација
- понуда Извођача радова бр. _____ од _____. године
- образац о произвођачима материјала и опреме
- динамика извођења радова

Решавање спорова

Члан 24.

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

Број примерака уговора

Члан 25.

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

Ступање на снагу

Члан 26.

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

ЗА НАРУЧИОЦА

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Председник општине
Никола Вучен

САГЛАСНА:
КАНЦЕЛАРИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНИМ УЛАГАЊИМА

В.Д. ДИРЕКТОРА Марко Благојевић

Датум _____

XII. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Напомена:

Саставни део овог предмера и предрачуна је Технички опис и Графичка документација.

У сваком од уочених случајева одступања Пројекта од Уговорне документације, Извођач радова ће се писменим путем обратити Инвеститору радова (Наручилац), преко Службе стручног надзора (Надзор), како би добио одговарајуће разјашњење и упутство за извођење сваке појединачне позиције радова која је у питању.

Болница Смедеревска Паланка					
		ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ФАСАДЕ ГЛАВНОГ ОБЈЕКТА И УГРАДЊА УНУТРАШЊИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈА У ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ			
Ред. Бр.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а - [РСД]	Укупна цена без ПДВ - а- [РСД]
Бр.	1	2	3	4	5 (3x4)
1. - Архитектура					
ОПШТИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ СВИХ РАДОВА ПРЕДВИЂЕНИХ ОВИМ ПРОЈЕКТОМ					
Све одредбе ових услова саставни су део ових описа сваког поглавља, сваке позиције и подпозиције овог предрачуна. Општи опис на почетку сваке групе радова односи се на све позиције те групе, изузев ако у опису позиције није другачије назначен. Све радове треба извести према плановима, техничком опису, статичком прорачуну, предмеру и предрачуна радова, важећим техничким прописима, важећим стандардима, као и упутству надзорног органа. Јединичном ценом сваке позиције предрачуна обухваћени су сви потребни елементи за њено формирање тако да она у погодбеном предрачуна буде коначна. Јединична цена садржи следеће елементе: Материјал Под ценом материјала подразумева се набавна цена главног, помоћног и везног материјала, заједно са трошковима набавке, ценом спољног и унутрашњег транспорта, без обзира на превозно средство које је употребљено са свим потребним утоваром, истоваром, складиштењем и чувањем на градилишту од кварења и пропадања, са потребним манипулацијама (нпр. преслагање цемента и томе сл.), давање потребних узорака на испитивање и сл. Предрачуном радова за неке материјале није ближе прецизиран произвођач, или заштићени трговаки назив, назив материјала, или конструкције чија се употреба предвиђа. У сваком случају и за прецизиране и не прецизиране материјале даје се могућност извођачу да може применити адекватне материјале, или конструкције различитих произвођача, или различитих трговачких назива. Подразумева се да квалитет и погодност примене тих материјала, или конструкција мора бити најмање на истом, или вишем нивоу од захтеваног, односно пројектованог квалитета. Поред тога примена таквих материјала и конструкција дозвољава се само уз претходну сагласност пројектаната и инвеститора.					

"Рад Вредност радова обухвата главни и помоћни рад свих потребних операција позиције предрачуна, сав рад на унутрашњем хоризонталном и вертикалном транспорту и сав потребан рад око заштите изведених конструкција од штетних утицаја за време градње (извођење других позиција радова, врућина, хладноћа, киша, ветар и др.). Помоћне конструкције Све врсте скела без обзира на висину и сл. улазе у јединачну цену посла за коју су потребне. Скеле морају бити постављене на време, да не би ометале нормалан ток радова, а у цену је урачуната демонтиража и одношење скеле са градилишта. У ову цену улазе и обавезне ограде, заштитне надстрешнице, прилази, разупирање код земљаних радова, мостови за пребацивање ископа код већих дубина и др. У цену одговарајућих радова су укључени прилази и мостови за бетонирање конструкција, патоси код мешалица итд. Амортизација скеле и помоћних конструкција се обрачунава за време изградње. Сва потребна оплата без обзира на врсту, улази у јединачну цену посла за који је потребна и не наплаћује се посебно. Код оплате подразумевају се и сва потребна подупирања и укрућења и то: израда, постављање, демонтиража, чишћење и слагање. Уједно у цену оплате, односно неке позиције бетонирања улази и квашење пре бетонирања. По завршеном бетонирању сва оплата се након прописаног времена треба скинути, очистити и средити, односно припремити за поновну употребу и однети са градилишта."
"Остали трошкови и дажбине (фактор) На јединачну цену радне снаге извођач зарачунава свој фактор који се формира на бази постојећих прописа и инструмената, као и сопственим особеним начином привређивања извођача радова (разни порези, таксе, камате, осигурања, зараде, фондови, обнова средстава, плате служби пут итд.). Поред тога извођач има фактором да обухвати следеће факторе који му се неће посебно плаћати било као предрачунска средства или накнадни рад и то: 1. све хигијенско-техничке заштитне мере за личну заштиту радника, заштиту на објекту и за околину (као ограде, мостови, надстрешнице, разне помоћне и санитарне објекте идр.), као и заштита постојећег зеленила на градилишту; 2. трошкова радне механизације, ако није из сопственог погона; 3. сва обележавања пре почетка ископа и касније при изградњи објекта; 4. чишћење и одржавање реда на објекту за време извођења радова, са одвозом разног смећа, шута и отпадака, док се завршно чишћење предвиђа као посебна позиција; 5. сва потребна испитивања материјала и прибављање потребних атеста, нарочито за бетон, креч, опеку, песак и шљунак; 6. испитивање исправности димњака, вентилације идр., у циљу добијања потврде од надлежних институција и органа о исправности истих; 7. уређивање градилишног простора и земљишта око новоподигнутих објеката, које је коришћено за градилиште, односно његово довођење у уредно стање без остатка грађевинског шута, обезбеђење могућности за ускладиштење материјала и алата коопераната, занатлија и инсталатера; 8. евентуална заштита објекта (конзервирање) у екстремним периодима времена градње. Уколико се изградња објекта наставља у току летњег или зимског периода, извођач је дужан објекте заштитити од пропадања и смрзавања, а све о{те}ене делове од мраза или другог, при наставку радова да поправи и доведе у ред о свом трошку. Ова заштита треба да се обезбеди и у летњем периоду од пребрзог сушења и сл., као и неговање конструкције после израде (нпр. квашење бетона); 9. извођач не може накнадно теретити инвеститора повећаним трошковима око рада у зимским условима, за накнаду трошкова евентуалног загревања, или повећаних дневница за рад по мразу, јер се то сматра проблемом извођача, осим ако се другачије не уговори; 10. осигурање објекта за време извођења код Осигуравајућег завода, такође је обавеза извођача и садржана је у факторима; 11. никакви посебни трошкови било да су наведени, у овом тексту, неће се посебно признавати, јер се све треба укључити кроз фактор у јединичне цене за сваки рад."

Према овим условима, опису појединих ставки, треба саставити јединичну цену за сваку ставку предрачуна. Све ове одредбе важе и за занатске и инсталатерске радове, стим што извођач носилац главних радова мора да предвиди и накнаду свих режијских трошкова око испомоћи, ангажовања рада, материјала, алата и другог у вези наведених радова, ако се такви радови изводе преко коопераната. Сви ови односи се морају прецизно уговорити, тако да инвеститора не могу теретити никакви додатни трошкови. Посебно обратити пажњу на синхронизацију радова јер се не признају било какви трошкови на разна штемовања и крпљења после проласка инсталација кроз и преко зидова и других конструкција. За инсталације се морају приложити уверења о извршеном испитивању од стране овлашћених организација, а за уграђену опрему гарантни листови. Трошкови пробног рада инсталација падају на терет извођача радова, Мере и обрачун У колико у одређеној ставци није дат начин обрачуна радова, придржавати се у свему важећих просечних норми у грађевинарству, или техничких услова за извођење завршних радова у грађевинарству. Остало Сав употребљени материјал мора бити квалитетни да у потпуности одговара условима и одредбама ЈУС-а. Сви радови морају бити изведени по важећим техничким прописима, солидно, савесно и квалитетно. Сви остали радови и обавезе који нису поменути, регулишу се у духу Закона о изградњи инвестиционих објеката и исталих прописа који регулишу ту материју, важећих стандарда и просечних норми у грађевинарству.

1.1- ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА

	Општи опис: Радови се морају изводити према одговарајућим одредбама које прописују "Нормативи и стандарди рада у грађевинарству - високоградња". Цене садрже помоћни потрошни материјал, радне скеле и остале трошкове.				
1.1.1	Обијање оштећеног продужног малтера са фасаде објекта око 50% површине фасаде, чишћење фуги до дубине д=1,0цм. Обрачун по м².	м²	950,00		
1.1.2	Стругање дотрајале поткорушене и испуцале завршне фасадне облоге- хирофе. Обрачун по м².	м²	465,00		
1.1.3	Рушење тротоара око објекта извести заједно са скидањем подлоге. Одвојити тврди материјал и одвести на депонију до 15км. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на депонију. Обрачун по м².	м²	270,0		
1.1.4	Демонтажа и поновна монтажа постојећих сплит система са фасадних зидова објекта. Демонтиране сплит системе складиштити на место које одреди инвеститор до 10км. Обрачун по комаду.	ком	30,00		

1.1.5	Рушење димњака димензија 90x90 цм, висине 25м. Димњак од опеке наслоњен на фасадни зид објекта, пажљиво демонтирати, шут прикупити, утоварити на камион и одвести на депонију удаљености до 15км. Обрачун по м³.	м³	40,0		
1.1.6	Демонтажа кровних опшивки, ветар лајсни и других лимених опшива са крова објекта. Обрачун по м1	м	250,0		
1.1.7	Демонтажа челичне надстрешнице на улазу на северној фасади. Елементе пажљиво демонтираи, утоварити на камион и одвести на депонију до 5км коју одреди инвеститор. Демонтира се конструкција са облогом. Обрачун по паушалу.	паушал	1,00		
1.1.8	Демонтажа постојећих облога на степеништу и терасама болнице (испред главног улаза у објекат, улаз код апотеке, надкривени улаз трансфузије крви). Постојеће облоге демонтирати до здравог бетона, површину очистити, шут прикупити и одвести на депонију до 10км коју одреди инвеститор. Обрачун по м2	м²	20,00		
1.1.9	Демонтажа лимених облога на мансарди која се налази на фасадном зиду објекта. Демонтажа плоча од алуминијумског лима. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор до 5км. Обрачун по м2	м²	996,00		
1.1.10	Демонтажа дрвене потконструкције мансардног крова са фасадни зидова објекта. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор до 5км. Обрачун по м2	м²	996,00		

1.1.11	Демонтажа лимених окапница фасадних отвора. Обрачун по м1	м1	525,00		
1.1.12	Демонтажа стакла и светларника степенишног простора болнице на северној фасадни главног објекта. Стакла пажљиво демонтирати, а након тога приступити рушењу бетонских рамова стакла. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и помоћна скела.Обрачун по м2	м ²	40,00		
1.1.13	Демонтажа лимених опшивки на крову котларнице. Општивке развијене ширине до 50цм.Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор до 5км. Обрачун по м1	м ²	48,00		
1.1.14	Демонтажа громобранских инсталација на крову котларнице. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор до 5км. Обрачун по м1	м1	120,00		
1.1.15	Демонтажа вентилационих елемената на фасадним отворима. Све елементе пажљиво демонтираи, уколико се поново монтирају одложити у складиште које одреди инвеститор. Обрачун по комаду	ком	10,00		
1.1.16	Демонтажа лимене надстрешнице на улазима у објекат. Пажљива демонтажа лимених надстрешница са конструкцијом (улаз у објекат између куле и главне зграде, надстрешнице изнад отвора на јужној фасади, улаз у кулу која служи као комуникација са породилиштем). Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор до 5км. Обрачун по м2	м ²	35,00		

1.1.17	Демонтажа керамике на тераси изнад главног улаза у објекат, обити керамику у цементном малтеру, изолације, кошуљице и све слојеве до здраве армиранобетонске плоче терасе. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор до 5км. Обрачун по м ²	м ²	140,0		
1.1.18	Рушење и демонтажа зидане оgrade на тераси изнад главног улаза у објекат. Зидану ограду срушити тако да остане надзидак висине 30цм, како би се касније анкеровала нова ограда на тераси објекта.	м ²	53,00		
1.1.19	Демонтажа металних шипки на тераси изнад главног улаза у објекат. Шипке висине 90цм на зиданој огради демонтирати, материјал прикупити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвестиор до 5км. Обрачун по м ¹	м ²	7,00		
1.1.20	Демонтажа металне оgrade висине 110цм на терасама објекта. Ограду пажљиво демонтирати, материјал прикупити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор до 5км. Обрачун по м ¹	м ²	20,00		
1.1.21	Демонтажа антене са фасадних зидова објекта. Антене демонтирати и ускладиштити на место које одреди инвеститор. Обрачун по ком	ком.	3,00		
1.1.22	Рушење степеница на улазу на главној фасади објекта. Рушење облога на степеништу, демонтажа материјала до здраве бетонске плоче. Обрачун по м ³ .	м ³	78,00		

1.1.23	Рушење рампе на улазу на главној фасади објекта. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2.	м²	14,00		
1.1.24	Скидање дотрајалог кровног покривача од ТР челичног лима крова објекта и одношење на место које одреди инвеститор. Нагиб кровних равни 10°. Обрачун по м² косе пројекције кровних равни.	м²	1.700		
1.1.25	Скидање дотрајалих хоризонталних лежећих олука од поцинкованог лима дебљине д=0,55 мм правоугаоног пресека развијене ширине 33 цм.Обрачун по м1.	м'	170,00		
1.1.26	Скидање дотрајалих вертикалних одводних олучних цеви од поцинкованог лима дебљине д=0,55 мм квадратног пресека 14/14 цм. Обрачун по м1.	м'	400,00		
1.1.27	Демонтажа водосакупљача. Сакупљач демонтирати, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду.	ком.	27,00		
1.1.28	Скидање слоја цементне кошуљице и изолације до бетонске плоче равног крова котларнице. Цементну кошуљицу скинути до бетонске конструкције. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију.Обрачун по м2	м²	14,00		

1.1.29	Демонтажа фасадних отвора, заједно са штоком. Отворе пажљиво скинути, изнети из објекта, додатно их заштити и сместити на безбедно место које одреди Наручилац у случају да се прозори чувају, или утоварити на возило и одвести на депонију. Грађевински шут од демонтаже прикупити, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду демонтираних прозора.				
	До 2 м²				
1.1.29.1	поз. 01 дим. 170 x 90	ком.	9,00		
1.1.29.2	поз. 03 дим. 160 x 70	ком.	3,00		
1.1.29.3	поз. 04 дим. 200 x 90	ком.	1,00		
1.1.29.4	поз. 06 дим. 100 x 90	ком.	1,00		
1.1.29.5	поз. 12 дим. 65 x 90	ком.	1,00		
1.1.29.6	поз. 13 дим. 70 x 90	ком.	6,00		
1.1.29.7	поз. 18 дим. 205 x 90	ком.	15,00		
1.1.29.8	поз. 21 дим. 160 x 165	ком.	28,00		
1.1.29.9	поз. 25 дим. 60 x 110	ком.	2,00		
1.1.29.10	поз. 30 дим. 70 x 120	ком.	44,00		
1.1.29.11	поз. 34 дим. 100 x 150	ком.	1,00		
1.1.29.12	поз. 50 дим. 80 x 165	ком.	2,00		
1.1.29.13	поз. 69 дим. 60 x 90	ком.	3,00		
1.1.29.14	поз. Е87 дим. 240 x 75	ком.	1,00		
1.1.29.15	поз. 107 дим. 80 x 83	ком.	1,00		
1.1.29.16	поз. 112 дим. 75 x 125	ком.	8,00		
1.1.29.17	поз. 113 дим. 187 x 175	ком.	1,00		
1.1.29.18	поз. 07 дим. 80 x 210	ком.	2,00		
	Од 2 - 5 м²				
1.1.29.19	поз. 19 дим. 190 x 160	ком.	8,00		
1.1.29.20	поз. 20 дим. 205 x 165	ком.	70,00		
1.1.29.21	поз. 24 дим. 205 x 190	ком.	46,00		

1.1.29.22	поз. 39 дим. 250 x 200	ком.	1,00		
1.1.29.23	поз. 46 дим. 162 x 250	ком.	1,00		
1.1.29.24	поз. 61 дим. 145 x 297	ком.	1,00		
1.1.29.25	поз. 76 дим. 145 x 300	ком.	3,00		
1.1.29.26	поз. 91 дим. 240 x 160	ком.	1,00		
1.1.29.27	поз. 106 дим. 155 x 175	ком.	70,00		
1.1.29.28	поз. 109 дим. 165 x 175	ком.	2,00		
1.1.29.29	поз. 110 дим. 232 x 175	ком.	1,00		
1.1.29.30	поз. 05 дим. 165 x 210	ком.	2,00		
1.1.29.31	поз. 44 дим. 180 x 210	ком.	1,00		
1.1.29.32	поз. 59 дим. 145 x 296	ком.	1,00		
1.1.29.33	поз. 252 дим. 110 x 220	ком.	1,00		
	Преко 5 м²				
1.1.29.34	поз. 42 дим. 195 x 292	ком.	4,00		
1.1.29.35	поз. 60 дим. 233 x 397	ком.	3,00		
1.1.29.36	поз. 75 дим. 230 x 400	ком.	3,00		
1.1.29.37	поз. 77 дим. 1120 x 170	ком.	2,00		
1.1.29.38	поз. 62 дим. 270 x 265	ком.	1,00		
1.1.29.39	поз. E105 дим. 320 x 330	ком.	5,00		
1.1.29.40	поз. 54 дим. 246 x 272	ком.	1,00		
1.1.29.41	поз. 71 дим. 200 x 300	ком.	3,00		
1.1.29.42	поз. 55 дим. 287 x 272	ком.	1,00		
1.1.29.43	поз. 56 дим. 265 x 272	ком.	1,00		
	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА			УКУПНО:	

1.2-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

Све земљане радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савремене механизације намењене овој врсти радова.

Земљане радове у принципу радити од нивелисане коте терена, уколико то посебним законима није другачије регулисано. Земљани радови изводе се испод објекта плус 1,00м од објекта. Сви остали земљани радови су предмет посебног пројекта.

Сви изведени радови морају се извести правилно, да имају задате геометријске облике, односно да у свему одговарају условима техничке документације, у односу на категорију земљишта. Позиције радова су разврстане према категорији земљишта.

Код насипања-земље, глиновитог или прашинастог материјала, сви материјали морају бити ослобођени од страних примеса. Уколико дође до прекопавања подтла, тло се има стабилизovati у складу са геомеханичким елаборатом.

Ако се радови изводе у неповољним временским условима, извођач мора предузети комплетне мере заштите свих земљаних радова. Мере заштите морају трајати до год постоји потреба за истим. Овако спроведене мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова.

Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позије радова. Јединична цена радова обухвата израду комплетне позиције радова (набавку материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите радова и радника, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, потребну плату за разупирање, као и разупирање одржавање депоније за сво време истовара земље и остале операције које су неопходне за квалитетно извођење радова.

Овај опис је саставни део сваке, појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену одредаба савезних норми и важећих прописа у грађевинарству из ове области.

1.2.1	Набавка, транспорт, разастирање у слојевима, набијање и фино планирање шљунка дебљине 10цм са претходним набијањем земље до постизања потребне чврстине подлоге, као подлоге за формирање новог тротара око објекта болнице. Шљунак насути у предвиђеном слоју и набити, до потребне збијености. Обрачун по м³. <i>Напомена: Тротоар се ради у ширини до 100цм око објекта. Остали део тротоара</i>	м³	27,0		
-------	--	----	------	--	--

	<i>и стаза биће предмет пројекта спољног уређења у наредним фазама.</i>				
1.2.2	Ископ земље III категорије за темеље надстрешнице са одлагањем земље на привремену депонију на градилишту ради каснијег коришћења за насипање. Након насипања, вишак земље одвести на градску депонију што је посебно обрачунато. Обрачун по м ³ изведене позиције.	м ³	5,5		
1.2.3	Насипање здраве земље из ископа око темељних глава у слојевима мин.д=20цм до потребног модула стишљивости. Насипање и набијање шљунка ррадити у свему према статичком прорачуну. Обрачун по м ³ изведене позиције.	м ³	2,0		
1.2.4	Одвоз вишка ископане земље на градску депонију са утоваром и истоваром земље из возила и грубим планирањем земље на депонији. Ценом је обухваћен коефицијент растреситости земље (1,25), а обрачун земље је у самониклом стању. Обрачун по м ³ изведене позиције.	м ³	3,5		

1.2.5	Набавка, насипање, разастирање и набијање тампон слоја набијеног шљунка испод темеља надстрешнице д=10цм. Насипање и набијање шљунка радити у свему како је то дато статичким прорачуном. Обрачун по м³ изведене позиције.	м³	0,5		
	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ			УКУПНО:	

1.3-БЕТОНСКИ РАДОВИ

	Све бетонске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом уз пуну примену савремене механизације намењене овој врсти радова. Квалитет бетона мора одговарати постављеним захтевима из техничке документације као и важећих прописа, који регулишу ову врсту радова. Само бетон који задовољава прописане услове може бити уграђен. Узорак за доказивање квалитета бетона узимати на градилишту-паралелно са уградњом бетона. Извођач мора обезбедити услове да се бетон прописно уграђује односно не сме слободно падати са веће висине од 2,00м. Бетонску масу искључиво уграђивати первибратором у слојевима не већим од 50цм. По уклањању оплате, бетон се мора неговати, поливати водом у зависности од спољне температуре, а најмање три дана. За време виших или нижих температура од прописаних обавезно предузети мере заштите бетона. Мере заштите морају трајати док год постоји потреба за истим. Мере заштите нарочито се односе на справљање, транспорт, уграђивање и неговање бетона. Овако предузете мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова. Бетон, док се налази у оплати, за време везивања, мора бити заштићен од било каквог потреса. Бетониране површине морају бити равне, без "гнезда" и сегрегације, захтевног облика. Уколико ипак дође до мањих оштећења избетонираних површина бетона исти се морају одмах заштитити цементним малтером размере 1:3 справљаног од просејаног шљунка, што мора бити укључена у јединичну цену бетона. Код бетонирања чије површине остају видне, или се само боје (не малтеришу се), површине морају бити глатке, бетон мора бити справљан истом врстом цемента. Прекиди бетонирања у једном елементу нису дозвољени. Оплата мора бити чиста, потпуно стабилна, захтеваних димензија, иста мора бити геометријског облика, хоризонтална, вертикална, коса, кружна или како се већ захтева техничком документацијом. Оплата мора бити разупрета и подупрета у свему према намени, а у складу са постојећим прописима. Оплата за остављање отвора мора одговарати техничкој документацији, као и да омогући несметану уградњу бетона. Радна скела, за постављање оплате и бетонирање мора обезбедити неометан и безбедан рад радника, односно мора бити у складу са важећим прописима. Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова, (набавку материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, потребну плату и остале операције) које су неопходне за квалитетно извођење радова. У јединичну цену бетона улази сва потребна плата и подупирачи.
--	---

1.3.1	Бетонирање тротоара од лако армираног бетона д=10цм МБ20. Тротоар армирати мрежастим арматурним рамом Q 0,6мм, 15/15цм. Горњу површину тротоара обработити и бетон набити. У цену улази и арматура. Обрачун по м². <i>Напомена: Тротоар се ради у ширини до 100цм око објекта. Остали део тротоара и стаза биће предмет пројекта спољног уређења у наредним фазама.</i>	м²	270,0		
1.3.2	Израда армирано бетонских темеља самаца МБ 30 за стубове надстрешнице. Израдити оплату и темеље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по пропису. У цену улази и оплата и арматура. Обрачун по м³.	м³	3,0		
1.3.3	Израда бетонских степеника на улазу у објекат, степенике од набијеног бетона МБ 20. Израдити оплату степеника по детаљима и пројекту. Степенике бетонирати преко претходно припремљене подлоге. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата." Обрачун по м³	м³	78,0		
1.3.4	Бетонирање армирано бетонске косе плоче, рампе за пешаке која лежи на тлу армираним бетон МБ-20 са изградом потребне оплате. Завршна обрада рампе је бетон са додатком кварцног песка. У цену улази кварцни песак, оплата и арматура. Обрачун по м².	м²	14,0		

1.3.5	Израда армирано бетонских вертикалних серклажа марке МБ 30. Серклаже израдити у новопроектваном зиду од итонг блокова на последњој плочи објекта. Арматуру серклажа анкеровати у постојећи армиранобетонски серклаж. Израдити оплату и серклаже армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата и помоћна скела."Обрачун по м³.	м³	10,0		
1.3.6	Израда армирано бетонских хоризонталних серклажа марке МБ 30. Серклаже израдити у новопроектваном зиду од итонг блокова на последњој плочи објекта.Израдити оплату и серклаже армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата и помоћна скела."Обрачун по м³.	м³	13,00		
	УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ			УКУПНО:	
1.4-АРМИРАЧКИ РАДОВИ					

Све армирачке радове извести са одговарајућом стручном радном снагом уз пуну примену савременог алата и механизације намењеној овој врсти радова. Сви употребљени материјали, бетонски челик, везни материјал и сл. морају бити прописаног квалитета, односно да поседују атесте. Бетонски челик мора бити машински справљан, обрађен и не сме да поседује веће трагове корозије, нити било какве трагове других материјала. "Изведени радови морају бити квалитетни, сто посто повезани, да бетонски челик заузима правилан облик, да је прописано удаљен од оплате и подлоге, како би се добио прописани заштитни слој. У ту сврху обавезно користити одобрене одстојнике-подметаче. Изглед и распред бетонског челика мора у свему одговарати условима техничке документације. Обрачун се врши по јединици мере теоретске тежине, назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног и везног материјала, подметаче, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање-повезивање, сви хоризонтални и вертикални преноси до места уградње, неопходну радну скелу и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа и норматива у грађевинарству из ове области.

1.4.1	Набавка и постављање арматуре армиранобетонских серклажа новог зида на објекту од итонг блокова. Арматуру очистити, исећи, савити и уградити према пројекту конструкције и статичким детаљима. Арматуру пре бетонирања мора да прегледа и писменим путем одобри статичар." Обрачун по килограму.	кг	3.108,05		
	УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ			УКУПНО:	

1.5-ЗИДАРСКИ РАДОВИ

Све зидарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савремене механизације намењене овој врсти радова.

Сви употребљени материјали, елементи и везивна средства морају бити прописаног квалитета-да поседују атесте.

Изведени радови морају бити равни, да имају задате геометријске облике, односно да у свему одговарају условима техничке документације.

Код извођења хоризонталних и вертикалних бетонских серклажа, за укрућење зидова употребљени бетонски челик, оплата и бетон улазе у јединицу мере зида и неискazuју се посебно.

Код свих зидова, зиданих у првој етапи, остављати прописану везу за зидове који ће се зидати у другој етапи. Површине које се обрађују, морају бити очишћене од било каквих страних примеса. Обрађене површине морају бити: равне, чисте и правилних углова и ивица. Материјале за обраду, искључиво наносити на прописано припремљену подлогу.

Код температура виших или нижих од прописаних, уколико се радови изводе предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова.

Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, потребну оплату и остале операције које су неопходне за квалитетно извођење радова.

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа и норматива у грађевинарству из ове области.

1.5.1	Израда слоја за пад преко терасе изнад главног улаза у објект. Слој за пад МБ 20 дебљине од 4 до 12cm израдити тако да пад од 1% буде према новоформираним местима за сливнике на површини крова. Слој се поставља преко претходно очишћене и припремљене армиранобетонске плоче. У цену улази и потребна арматура. Обрачун по м²	м²	140,0		
-------	---	----	-------	--	--

1.5.2	Набавка и уградња материјала епоксидне смоле типа "Sika Injection-451" или одговарајуће за ињектирање сувих и влажних шупљина са побољшавањем конструктивне везе оштећеног места. Материјал карактеристика чврстоће при притиску 70-80 N/mm ² , Чврстоћа при затезању 50N/mm ² . Пре уградње површине припремити у свему према упутству произвођача. Обрачунато по м ¹ .	м ¹	100,00		
-------	---	----------------	--------	--	--

1.5.3	Набавка материјала и зидање зида на последњој плочи објекта. Зидање зида од "УТОНГ" блока или одговарајући, формирање фасадног зида за скривање косог крова објекта. За зидање зида користи се "УТОНГ" бели танкослојни малтер или одговарајуће. Због повећања сеизмичке стабилности објекта, танкослојни малтер се наноси како на хоризонталне, тако и на вертикалне додирне површине (спојнице). Танкослојни малтер се наноси на "УТОНГ" елементе помоћу назубљене "УТОНГ" лопатице или одговарајуће у дебљини 2-3 мм. Површина елемената мора бити чиста, чврста и равна. Овако танак слој малтера омогућава формирање идеалног слоја између два блока. Танкослојни малтер се наноси на зид у дужини цца. 2 м, чиме се остварује максималан радни учинак. Зидање се обавља при температури од 0°Ц до +25°Ц. У случају сувог и топлог времена, препоручује се квашење блокова. За температуре испод 0°Ц, танкослојни малтер припремити уз додатне адитиве који се примењују за зимске услове (Сика 4а или одговарајуће) и придржавати се општих препорука за рад у зимским условима. Вертикална додирна површина (спојница), намаже се танкослојним малтером по целој површини. Том премазаном површином се постиже максимално спајање елемената. На	м³	130,0		
-------	---	----	-------	--	--

	вертикалним спојницама, минимална дебљина малтера износи такође 2-3 мм. Обрачун по м³.				
	ЗИДАРСКИ РАДОВИ			УКУПНО:	
1.6- ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ					
Све изолатерске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, везивна и заштитна средства морају бити прописаног квалитета-односно да поседује атесте. Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији. Подлога мора бити чврста, глатка, сува и потпуно равна. Везивне масе несмеју стетно да утичу на подлогу, нити на материјале са којима су у непосредном додиру. Изведене површине морају заузимати правилне геометријске положаје. ""Све инсталације и сви предходни радови морају се извести и испитати пре израде изолације. Прекид-наставци изолација дозвољавају се само у изузетним случајевима, када за то постоје објективни разлози. Код температура виших или нижих од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова. За време извођења радова, односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како неби дошло до оштећења ових радова. А ако ипак и дође до оштећења извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање. Приликом извођења својих радова, извођач је дужан да остале врсте радова сачува од оштећења. Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области.					
1.6.1	Набавка и уградња следећих термоизолационих слојева демит фасаде:				

1.6.1.1	Подлога: специјална висококвалитетна подлога на основи стиренакрилатних везива која смањује растапање у води брзотопивих соли: -паропропусност за водену пару по /SIST EN ISO 7783-2:1999,релативна дифузијска упорност водене паре $S_d(m)$ средња вредност 0,025 -коэффициент дифузијске упорности водене паре средња вредност $\mu= 2500$ -капиларну водоупојност по /СИСТ ЕН ИСО 1062-3:1999 мерено А1 по часу (кг/м2) средња вредност 0,3 -капиларна водопропусност W24 по часу (кг/м2h0,5) средња вредност 0,42 -Све мерено при просечној дебљини основног премаза $d=10 \mu m$	м²	2.000,0		
1.6.1.2	Набавка и облагање фасадних површина термоизолацијом од тврдих плоча минералне (камене) вуне дебљине $D=10$ цм $\lambda= 0.035$ W/mK,класе горивости А1, декларисане пристисне чврстоће при 10%-тном сабијању 30kPa, деламинације 10kPa, са свим потребним предрадњама по упутству произвођача.Типлови 6-8 ком/табли вуне са челичним нерђајућим вијцима или клиновима (тип и дужину типла одредити у зависности од подлоге - у свему према препорукама произвођача типлова). Обрачунато по м².	м²	2.000,0		

1.6.1.3	Лепак за камену вуну (полимер-цементни лепак за камену минералну вуну тракасто по обиму плоче и тачкасто, 3 погаче, по средини- 3.5 до 5 kg/m ² зависно од квалитета подлоге). Обрачунато по м ² .	м ²	2.000,0		
1.6.1.4	На плоче од камене минералне вуне нанети први слој полимер-цементног лепка у који се утискује арматура, мрежица од стаклених влакана алкално отпорна, са преклопом од мин 10цм. Након тога се наноси други слој лепка као слој за глетовање (дебљине слојева лепка и време сушења према упутству произвођача лепка ~4,5 kg/m ²). После сушења лепка, равномерно по целој површини, нанети подлогу за завршни слој). Особине лепка: -паропропусност за водену пару по /SIST EN ISO 7783-2:1999,разред I (Sd<0.14 m) -коэффициент дифузијске упорности водене паре $\mu < 50$ - капиларна водоупојност EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5}) < 0,10 -прихват на плоче од минералне вуне мерено након 28 дана,а након потапања у води од 7 дана МПа< 0,08. Обрачун по м ² .	м ²	2.000,0		

1.6.1.5	Мрежица (мрежица од стаклених влакана алкално отпорна, са преклопом од мин 10цм-160 gr/m2. У позицији обрачунате и лајсне10+10 на ивицама и денивелацијама (угаони профили са интегрисаном мрежицом а дијагонале отвора на фасади додатно ојачати постављањем дијагоналне арматуре, мрежице од стаклених влакана дим 20х40цм. Предвидети и профиле за спој са прозором, окапне и остале потребне профиле). Обрачун по м².	м²	2.000,0		
1.6.2	Обрада шпалетни ширине од 20-25цм, фасадних зидова, изводи се плочама стиродура дебљине д=3 цм,Коефицијент топлотне проводљивости(λ):0,035 W/мК, Притисна чврстоћа (10% стишљивости): 130 kPa ,Минимална сирова густина: 30 kg/m3 , густина према елаборату енергетске ефикасности. Плоче се причвршћују за зид помоћу лепка, одговарајућих пластичних шајбни, шrafoва и типлова на судару четири плоче. Плоче поставити на судар без зазора да не би дошло до појаве термичких мостова. У цену улазе потребне угаоне лајсне и мрежице.Обрачун по м	м	2.400		

1.6.3	Израда термоизолације сокле фасадних зидова, изводи се плочама стуродура дебљине $d=10$ цм .Коефицијент топлотне проводљивости(λ):$0,035$ W/мК, Притисна чврстоћа (10% стишљивости): 130 kPa ,Минимална сирова густина: 30 kg/m³ , густина према елаборату енергетске ефикасности Плоче се причвршћују за зид помоћу лепка, одговарајућих пластичних шајбни, шrafoва и типлова на судару чeтри плоче. Плоче поставити на судар без зазора да не би дошло до појаве термичких мостова. Плоче поставити до висине од 50цм. Обрачун по м².	м ²	145,0		
1.6.4	Израда термичке изолације равног крова котларнице, армиранобетонске површине равне плоче крова од камене вуне $d=20$ цм, камена вуна за кровне системе, а у складу са стандардом ЕН 13162 минималне топлотне проводљивости Ламбда=$0,035$,густине ≥ 150 kg/ m³, притисне чврстоће 50kPa . Камену вуну за лепљене кровне системе поставити преко парне бране и залепити лепком "Sarnacol 2162" или одговарајуће. Обрачун по м².	м ²	290,0		
1.6.5	Израда термичке изолације терасе изнад главног улаза, од камене вуне $d=2$ цм. Обрачун по м².	м ²	140,0		

1.6.6	Израда термичке изолације улазног дела са доње стране плоче терасе. Термоизолација изводи се плочама тврдо пресоване камене вуне дебљине $d=20\text{cm}$. густина плоче $\rho=60-90\text{ kg/m}^3$, које се помоћу бркова од поцинковане жице или завртњевима са одговарајућим типловима причвршћују за међуспратну плочу. Све радити по опису и детаљу из пројекта. Обрачун по m^2 комплет урађене позиције.	m^2	140,0		
1.6.7	Набавка и уградња изолације равног крова котларнице према следећим слојевима:				
1.6.7.1	Набавка материјала и уградња слоја хидроизолације равне плоче крова. Прајмер као припрему за постављање завршне хидроизолације припремити и уградити у свему према упуству произвођача. Бетонску подлогу очистити, одмастити, а након припреме бетонске подлоге, потребно је нанети слоја "Sika Primer 600" или одговарајуће. Обрачун по m^2 .	m^2	290,0		

1.6.7.2	Парна брана (ПЕ фолија), дебљине 0,25 мм, укључујући преклопе од минимално 10 цм, следећих карактеристика: Дебљина: 0,25 мм, по стандарду ЕН 1849-2. Вредност Сд: > 220 м, по стандарду ЕН 1931. Лонгитудинално истезање: ≥ 500 %, по стандарду ЕН 12311-2. Трансверзално истезање: ≥ 500 %, по стандарду ЕН 12311-2. Максимална лонгитудинална сила истезања: ≥ 230 Н/50мм, по стандарду ЕН 12311-2. Максимална трансверзална сила истезања: ≥ 185 Н/50мм, по стандарду ЕН 12311-2. Отпорност на цепање: ≥ 180 Н, по стандарду ЕН 12310-1. Отпорност на удар: ≥ 100 мм, по стандарду ЕН 12691. Трајност на вештачко старење: Задовољава, по стандарду ЕН 1296 и ЕН 1931. Обрачун по м².	м²	290,0		
---------	---	----	-------	--	--

1.6.7.3	ПВЦ хидроизолациона мембрана, дебљине 1.5 мм, укључујући преклопе од минимално 10 цм, следећих карактеристика: Дебљина: 1,5 мм, по стандарду ЕН 1849-2. Затезна чврстоћа: $\geq 1.100 \text{ Н/50м}$, по стандарду ЕН 12311-2. Отпорност вара на смицање: $\geq 300 \text{ Н/50м}$, по стандарду ЕН 12316-2. Отпорност вара на кидање: $\geq 650 \text{ Н/50м}$, по стандарду ЕН 12317-2. Отпорност на град-чврста подлога: $\geq 20 \text{ м/с}$, по стандарду ЕН 13583. Отпорност на град-еластична подлога: $\geq 30 \text{ м/с}$, по стандарду ЕН 13583. Отпорност на ударац-чврста подлога: $\geq 500 \text{ мм}$, по стандарду ЕН 12691. Отпорност на ударац-еластична подлога: $\geq 1.100 \text{ мм}$, по стандарду ЕН 12691. Отпорност на статичко оптерећење: $\geq 25 \text{ кг}$, по стандарду ЕН 12730. Отпорност на цепање: $\geq 200 \text{ Н}$, по стандарду ЕН 12310-2. Издужење при лому: $\geq 15\%$, по стандарду ЕН 12311-2. Водонепропусност: Водонепропусна, при притиску од 4 бара, за период од 24h. Паропропусност: 19.000, по стандарду ЕН 1931. Димензиона стабилност: $\leq 0,5\%$, по стандарду ЕН 1107-2.				
---------	---	--	--	--	--

	Савитљивост на ниској температури: $\leq -25^{\circ}\text{C}$, по стандарду ЕН 495-5. Изложеност УВ зрачењу (5000 х): Задовољава, по стандарду ЕН 1297. Отпорност на спољну изложеност ватре: Брооф (т1)-(т3), по стандарду ЕНВ 1187. Фиксери (типови) за везу свих кровних елемената. Ценом је обухваћена набавка свих потребних материјала, укључујући све растуре и преклопе материјала и монтажа свих елемената основе крова. Фиксирање кровних елемената се врши на основу прорачуна, типа Уплифт Цалцулацион (Winload).				
	Обрачун по m^2 монтиране основе крова.	m^2	290,0		

1.6.8	Набавка и уградња на тераси изнад главног улаза у објекат и на улазним терасама и степеништима, материјал од течне хидроизолационе мембрана хладног-наносивог, безшавног, високо еластичног, једнокомпонентног, ароматичног полиуретанског система премаза, У складу са ЕТА – 005 W2. ДИН ЕН 14891 и прописом REACH (ЕЗ) бр. 1907/2006. Подлогу је потребно очистити од свих контаминирајућих и слабо везаних материјала како би се остварила добра адхезија за подлогу. Препоручује се чишћење водом под притиском. Подлога треба да буде сува, приликом извођења поштовати услове наведене у Техничком листу. Пре наношења премаза или одговарајуће, наноси се прајмер, прајмер по потреби (за слабе подлоге или вертикалне површине) са оквирном потрошњом око 0,3 Кг/м². Он мора очврснути тако да не буде лепљив на додир пре наношења наредних слојева. За одговарајуће време чекања / премазивања, погледајте технички лист производа.				
-------	--	--	--	--	--

	1. Први слој премаза Сикаластиц-614 или одговарајуће, наноси се у количини минимум од око 1 л/м² (1,45кг/м²) 2. Док је први слој свеж – утапа се филц "Sikalastic Reemat Premium" или одговарајуће. Преклопи филца морају бити најмање 5 цм величине и пазити да преклопи буду довољно навлажени како би се омогућило њихово везивање. По третираној површини повлачи се ваљак док се "Sikalastic Reemat Premium" или одговарајуће потпуно не натопа основним премазом. 3. Пошто се слој довољно осуши тако да по њему може да се хода (сутрадан), површина крова се заптива другим слојем премаза "Sikalastic" -614 или одговарајуће у количини од минимум 0,75 л/м² (1,1кг/м²) по слоју. Зависно од типа завршне обраде или начина уграђе – директно се може плагати керамика на дистанцерима, или у случају да се лепи потребан је још један слој: 4. Следећег дана наноси се још један слој "Sikalastic" ®-614 или одговарајуће у количини од око 0,20 л/м² који се посипа кварцом 0,3-0,8 мм "Sikadur" ®-501 или одговарајуће до засићења. Након сушења, керамика лепи лепком високе класе за спољашњу као "SikaCeram" 225 или одговарајуће.				
	Обрачун по м ² .	м ²	150		

1.6.9	Хидроизолациони, једнокомпонентни ињекциони гел EURAS® gel typ -20 или одговарајуће, минералног порекла. Армиранобетонске површине које су врменом дотрајале и пропуштају капиларну или процедну воду, обезбедити ињектирањем у конструкције за заштиту свих врста подземних и надземних конструкција. Предности материјала: • Висока хидроскопност и флексибилност • Висока способност апсорпције и истискивања воде из и око конструкције • Висока моћ кохезије с конструкцијом • Висока отпорност на дифузију • Висока ПХ вредност (>9,0) • Неограничена отпорност на старење • Остаје у флуидном агрегатном стању • Отпорна на природне агресивне медије у подземној води и тлу • Висока отпорност на ниске и високе температуре (-250Ц до 1000Ц) • Висок отпорност на УВ зрачење Погодна за контакт са меком киселом водом (са ниском пХ вредношћу, агресивном за бетонске површине)				
-------	--	--	--	--	--

	• Погодна за уградњу на слабир подлогама (тј. кохезионе/затезне чврстоће <1,5 Н/мм²) • Може се уграђивати на влажне и мокре подлоге, односно у воду • Може се користити као носиоц адитива (микроцемент, гумени прах, зеолит и сл.) • Није агресиван и примењљив у операцијама на битуменозним површинама • Еколошки потпуно нешкодљив, природан материјал Квалитет конструкције: Бетон ливен на лицу места, префабриковани бетон, пено бетон, сипорекс, блок опека, опека, цементни малтери, кречни малтери, ТП минерална вуна, камен Услови примене / ограничење Технологија примене Ињектирање под притиском 2-200 бара, ињекционим пумпама.				
	Обрачун по м ² .	м ²	30		
1.6.10	Слојеви зеленог крова котларнице објекта:				
1.6.10.1	Набавка и монтажа противкоренске мембране, од црне ЛД полиетиленске фолије, дебљине 0.5мм ИСО 4591, и служи за спречавање продора корења, уз преклапање од најмање 50цм на свим странама. Обрачун по м².	м ²	290,0		

1.6.10.2	Набавка испорука и монтажа дренажне мембране висине 25мм са резервоаром, направљен од црног полиетилена високе густине, произвођача "Knauf" или одговарајуће. Притисна чврстоћа приближно 400 KN/M2, ЕН-ИСО 25619-2. Обрачун по м².	м²	290,0		
1.6.10.3	Набавка, испорука и монтажа "Urbanspace Green Roll HTC GRM"или одговарајуће лагани супстрат за зелене кровове направљен од дугих влакана камене вуне специјално обрађен, тако да образују компактан и димензијски стабилан филц. дебљина слоја од 40мм, попречно преко дренажних плоча. Задржавање воде 39 л/м², тежина 4.45 кг/м², номинална густина 100-110 кг/м³ ЕН 1602, класа негоривости А1 ЕН 13501-1. Материјал поседује високо апсорбујуће честице распоређене по филцу камене минералне вуне. Обрачун по м².	м²	290,0		
1.6.10.4	Набавка, испорука и монтажа прекривача са мешавином седума дебљине 4цм, попречно преко претходно постављеног слоја. Седум биљке сјајног листа, погодан за различите временске услове. Покривеност од 95% по испоруци, тежина у сувом стању 15 кг/м², тежина у zasiћеном стању 23 кг/м². Обрачун по м².	м²	290,0		
	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ			УКУПНО:	

1.7 - ЛИМАРСКИ РАДОВИ

Све лимарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова.

Сви употребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства, морају бити прописаног квалитета односно да поседују атесте.

Лимарске радове извести у свему према техничкој документацији и овереним детаљима уз обавезну примену савремених метода за спајање-настављање лима.

Термоизолација у сендвичу лима мора имати одговарајући дистанцер-дистанцер који одговара намени сендвича. Лим мора бити заштићен (поцинковани, пластицифиран, бојен) онакав какав се захтева техничком документацијом. Изведени радови морају својом дужином и површином да задржавају, код истих позиција, правилан геометријски облик. Сви изведени лимарски радови морају у потпуности да служе пројектованој намени. На местима где је лим у директном додиру са другим материјалима (бетом, опека и сл.) исти се мора заштитити: премазима, кровном хартијом и сл. Носачи лима који су непосредно у додиру са лимом морају бити од истородног материјала.

За сво време извођења, односно до предаје објекта извођач је дужан да предузме све потребне мере, како не би дошло до оштећења ових радова, а ако ипак дође до оштећења извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање.

Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена обухвата израду комплетне позиције радова (набавку основног и везивног материјала, спољни и унутрашњи транспорт, израду и монтажу, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, потребну радну скелу, тражену заштиту на споју са другим материјалима, термоиспуне код сендвича и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење радова).

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти неискључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области.

1.7.1

Набавка материјала, производња и монтажа олучних вертикала. Олучне вертикале израдити од поцинкованог челичног лима, димензија 100x100мм, захтеване дебљине лима 0,55мм. Састављање цеви вршити убацавањем једне цеви у другу са минимум 50мм преклопа и залепити лепком. Фиксирање вертикала на фасадни зид обезбедити поцинкованим челичним обујмицама постављеним на 200цм размака. Олучне вертикале морају бити отпорне на корозију и обојене. Све радове изводити у складу са детаљима добијеним од стране извођача радова и одобреним од стране инжењера. Обрачун по м'.

1.7.1.1	олучне вертикале димензија 80x80 мм	м'	5,00		
1.7.1.2	олучне вертикале димензија 100x100 мм	м'	400,00		
1.7.2	Набавка материјала, производња и монтажа лежећих хоритонталних олука дуж крова. Олуке израдити од поцинкованог челичног лима, развијене ширине 600мм (захтевана дебљина лима је 0,55мм) и спојити завртњевима и силиконским лепком. Држаче израдити од флах гвожђа дим. 25/5мм и поставити их на максималном размаку од 60цм. Олуци морају бити отпорни на корозију и обојени. Обрачун по м'.	м'	170,00		

1.7.3	Набавка нископрофилног канала за линијско одводњавање АЦО ДРАИН® Мултилине В100С или одговарајући, према СРПС ЕН 1433 и ДИН 19580, са сигурносним закључавањем решетке без завртња тип Драинлоцк или одговарајуће, направљеног од АЦО полимербетона или одговарајуће отпорног на дејство мраза и соли, са интегрисаним заштитним рубом од поцинкованог челика, са преклопом и жљебом за једноставно заптивање на месту споја два канала. Канал је намењен за оптерећења до класе Д400. Елементи су дужине 100цм, номиналне ширине 10цм, грађевинске ширине 13,5цм, грађевинске висине 6цм. Канал се изводи полагањем у бетонску подлогу марке и дебљине бетона, у складу са детаљом и упутствима произвођача за одговарајућу класу оптерећења. Горњи руб решетке се изводи у нивоу 2 - 5 мм испод завршне коте околне површине. У случају потребе постизања водонепропусног споја између тела канала на фабрички дефинисаним жљебовима нанети запивно средство као Сикафлекс ПРОЗ или одговарајуће. У цену урачунати све неопходне елементе система до потпуне функционалности. Обрачун по м'.	м'	15,00		
-------	---	----	-------	--	--

1.7.4	Набавка решетки за канале за линијско одводњавање АЦО Мултилине В100 или одговарајуће за класу оптерећења А15 (пешачко оптерећење) према СРПС ЕН 1433 са сигурносним закључавањем без завртња тип Драинлоцк или одговарајуће и осигурањем против подужног померања, направљених од поцинкованог челика, тип Ребраста. Решетка је ширине 123 мм, дужине 50 и 100цм , упојне површине 312 цм ² /м. Обрачун по м'.	м'	15,00		
1.7.5	Опшивање солбанка прозора поцинкованим пластифицираним лимом, развијене ширине (РШ) до 45 цм, дебљине 0,60 мм. Стране солбанка према зиду и штоку прозора подићи у вис до 25 мм, у шток прозора учврстити укивањем на размаку 50-80 рхм. Предњу страну солбанка причврстити за дрвене пакнице или избушити подлогу, поставити пластичне типлове и причврстити поцинкованим холшрафовима. Преко главе холшрафа поставити ""машницу"" и залемити. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену солбанка. Обрачун по м'.	м'	525,00		

1.7.6	Опшивање фасадних шпалетни отвора, поцинкованим пластифицираним лимом, развијене ширине (РШ) до 30 цм, дебљине 0,60 мм. Лимени опшив је потребно предвидети на шпалетнама у вентилисаној фасади објекта и на споју ETICS и вентилисане фасаде. Монтажа према детаљима датим у пројекту архитектуре. У шток прозора учврстити укивањем на размаку 50-80 рхм. Предњу страну солбанка причврстити за дрвене пакнице или избушити подлогу, поставити пластичне типлове и причврстити поцинкованим холшрафовима. Преко главе холшрафа поставити ""машницу"" и залемити. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену солбанка. Обрачун по м'.	м'	2.050,00		
-------	--	----	----------	--	--

1.7.7	Набавка и монтажа трапезног кровног изолационог панела д=6цм , састављен од спољног лима дебљине 0,5 мм, пластифициран полиестерском бојом дебљине 25 μм; унутрашњег лима дебљине 0,4 мм, пластифициран полиестерском бојом дебљине 15 μм; лим квалитета С250, поцинкован 275 г/м2 по норми ЕН1042 и ЕН 10147-2000.Ширина панела 1000 мм.Коефицијент пролаза топлоте У = 0,35 W/м2К.Изолационо језгро негориви Исопхениц ФИРЕСафе дебљине 60 мм. На бочном споју панел-панел термичка заптивка, и у спојном таласу панела антикондензациона заптивка.Рал боја лима панела по избору пројектанта. Приложити сертификат ватроотпорности од 60 минута. Карактеристике изолационих панела треба да буду као што је наведено у делу пројектне документације. У ставку укључен сав спојни и причврсни материјал, ЕПДМ заптивке, калоте и подлошке. Обавезна примена свих прописаних упутстава за монтажу од стране произвођача.НАПОМЕНА: Опција пластификата боје спољног лима: ПЕС 25 му, ПВДФ 25 му, Спецтрум 60 му, ХПС 200 му Обрачун по м².	м²	1.700		
	УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ			УКУПНО:	

1.8- ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ

Сви фасадерски радови имају се извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, спојна, заштитна и везивна средства морају бити прописаног квалитета, односно да поседују атесте.

Радови се морају извести квалитетно, у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији. Подлога мора бити постојана, чиста, сува и потпуно равна. Пре наношења завршног слоја подлогу припремити у свему према важећим прописима и упутствима произвођача материјала. Покривни премази морају потпуно да покрију подлогу. Код површина где се подлога посебно не припрема извршити гитовање мањих неравнина. Употребљени материјали морају добро да пријањају, да су, према својој намени, отпорни, да нису штетни по здравље да не делују агресивно на материјале са којима су у додиру, да обрађене површине имају оштре додирне ивице.

Код температура нижих или виших од прописаних, уколико се радови изводе, предузети потребне мере заштите употребљеног материјала. Мере заштите морају трајати до год постоји потреба за истим. Мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова.

За све време извођења односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како не би дошло до оштећења ових радова. Ако ипак и дође до оштећења ових радова извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање. Приликом извођења својих радова, извођач је дужан да остале врсте радова чува и сачува од оштећења.

Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, материјале за глетовање и за импрегнацију, спољни и унутрашњи транспорт, израду, глачање-шлајфовање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова).

Сви испади на фасади су обухваћени кроз појединачне позиције и они се не обрачунавају посебно.

За израду цевасте фасадне скеле обрачуном обухватити све помоћне радње као и пренос на 40м' хоризонтално и 20м' вертикално.

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа из ове области.

1.8.1	Монтажа и демонтажа металне цевасте фасадне скеле, за радове рушења димњака у свему по важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваких 2м висине поставити радне платхорме од фосни. Са спољне стране платформи поставити фосне на "кант". Целокупну површину скеле покрити јутаним или ПВЦ засторима. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу статичар. Користи се за све време трајања радова."Обрачун по м² вертикалне пројекције монтиране скеле.	м²	200,0		
1.8.2	Монтажа и демонтажа металне цевасте фасадне скеле, за радове у свему по важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваких 2м висине поставити радне платхорме од фосни. Са спољне стране платформи поставити фосне на "кант". Целокупну површину скеле покрити јутаним или ПВЦ засторима. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу статичар. Користи се за све време трајања радова."Обрачун по м² вертикалне пројекције монтиране скеле	м²	5.310,0		
1.8.3	Набавка и уградња следећих термоизолационих слојева и завршне обраде фасаде. :				

1.8.3.1	Прајмер за фасадну боју, универзална кварцна подлога 120-200 мл/м2 (густина ~1.20 (kg/dm3))	м²	2.000,0		
1.8.3.2	Као завршни слој силиконски заглађени малтер-Високо квалитетан завршни малтер израђен на основу силиконских и стиренакрилатних везива са следећим особинама: -паропропусност за водену пару по /SIST EN ISO 7783-2: $S_d < 0,09$ -коэффициент дифузијске упорности водене паре $\mu < 60$ -капиларну водоупојност по /SIST EN ISO 1062-3: (kg/m²h0,5) $< 0,06$ -прихват на стандардни кречно цементни малтер по EN24624 (Мра) : $>0,25$ Тон и боја завршног малтера према избору инвеститора.	м²	2.000,0		
1.8.3.3	Бојење фасаде акрилном енергетски штедљивом фасадном бојом, високо отпорном на топлотно зрачење према стандарду ДИН ЕН ИСО 11507 мин 1000 сати, пх вредности мин 8.0 и степеном рефлексије мин 80%. Тон по избору пројектанта. Бојење вршити у два премаза. За потребне карактеристике доставити атесте.	м²	2.000,0		

	НАПОМЕНА: - Систем мора да поседује ЕТА сертификат / ЕТАГ 004 - Гаранција произвођача везивног, конструктивног и завршног материјала у фасадном систему у трајању од 25-35 година условљена гаранцијом произвођача камене вуне у истом временском периоду				
1.8.4	Набавка и монтажа фасадног састава вентилисане фасаде која се састоји од Zagorka Terracotto плоча или одговарајуће, димензија 120x30x2 цм у боји цигле на БМВ потконструкцији АТК 102 Минор или одговарајуће. Облога је од вучених неглазираних керамичких плоча, с упијањем воде 6%<Еб<10%, за облагање спољашњих зидова. Позиција укључује набавку и монтажу тврде камене вуне дебљине 10цм, тежине 50-70кг/м3 заштићене водонепропусним - паропропусним црним воалом, причвршћене са 5-7 типлова/м2. Монтажу потконструкције извести према статистици и плану монтаже коју даје произвођач. На дну фасаде поставити алуминијумску вентилациону мрежицу д=1 мм, а при врху оставити оставити могућност вентилисања фасаде. Класа горивости А1. Обрачун по м².	м²	2.724,0		

1.8.5	Прајмер за фасадну боју, универзална кварцна подлога 120-200 мл/м ² (густина ~1.20 (kg/dm ³)). Прајмер нанети на претходно очишћену и припремљену подлогу стубова испред улаза на главној фасади објекта. Обрачунато по м ² .	м ²	20,0		
1.8.6	Набавка материјала и фарбање стубова испред улаза на главној фасади објекта, бојити силикатном дисперзивном бојом са микровлакнима за заштиту и декорацију спољашњих површина. Паропоропусна боја израђена на бази висококвалитетних силикатних везива и адитива, отпорна на УВ зрачење и атмосферске утицаје. Производ треба да попуњава евентулане пукотине на површини на коју се наноси (мах. 0.5мм). Боја по избору пројектанта. Обрачунато по м ² .	м ²	20,0		
	УКУПНО ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ			УКУПНО:	

1.9-СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ

Сви употребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства морају бити прописаног квалитета односно да поседују атесте. Радови се морају извести квалитетно у свему према прописима, стандардима, техничкој документацији и овереним извођачким детаљима.

За све време извођења, односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како не би дошло до оштећења ових радова. А ако ипак и дође до оштећења извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање.

Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена радова обухвата израду и уградњу комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и заштитног материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу као и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење радова.

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области.

Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена обухвата комплетну израду позиције радова, (набавку основног везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, глачање-шлајфовање мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, уградњу дилатационих трака, уградњу сокл лајсни, чишћење и остале активности неопходне за квалитетно извођење ових радова.

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области.

1.9.1	Обрада унутрашњих шпалетни око отвора ширине од 20-25цм. Монтирати гипскартон плоче 9мм на унутрашњим шпалетнама отвора, поставити потребне лајсне на ивице, бандаж траке, површине обрадити, изглетовати два пута, и бојити завршном бојом два пута. Обрачун по м' површине.	м'	2.400		
	УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ			УКУПНО:	

1.10-МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ

Сви молерско-фарбарски радови имају се извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савремених алата и механизације намењене овој врсти радова.

Сви употребљени материјали, спојна, везивна и заштитна средства морају бити прописаног квалитета, односно да поседују атесте.

Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији. Подлога мора бити постојана, чиста, сува и потпуно равна. Пре наносења завршног слоја подлогу припремити у свему према важећим прописима и упутствима произвођача материјала. Покривни премази морају потпуно да покрију подлогу. Код површина где се подлога посебно не припрема извршити гитовање мањих неравнина. Употребљени материјали морају добро да пријањају, да су према својој намени отпорни, да нису штетни по здравље, да не делују агресивно на материјале са којима су у додиру, да обрађене површине имају оштре додирне ивице. Одступања у боји и тону су недопустива.

Код температура нижих или виших од прописаних, уколико се радови изводе предузети мере за заштиту употребљеног материјала. Мере заштите морају трајати до год постоји потреба за истим. Мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова.

За све време извођења односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како не би дошло до оштећења ових радова. Ако ипак и дође до оштећења ових радова извођач ће о свом трошку уз сагласност надзорног органа радови извести у пројектовано стање. Приликом извођења својих радова, извођач је дужан да остале врсте радова чува и сачува од оштећења.

Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена обухвата комплетну израду позиције радова (набавку основног, везног и материјала за заштиту, материјала за глетовање и за импрегнацију, спољни и унутрашњи транспорт, израду, глачање-шлајфовање, мере заштите све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова).

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области.

1.10.1	Глетовање и бојење шпалетни отвора ширине од 20-25цм у два слоја а по потреби и више ради добијања идеалне површине. Завршно машинско шлајфовање и припрема за бојење.У цену урачунати сав потребан материјал као и заштиту претходно изведених радова (фасадна столарија и др.). Обрачун по м'.	м'	2.400		
	УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ			УКУПНО:	.

1.11-КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ

Све керамичарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства морају бити прописаног квалитета, односно да поседују атесте.

Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији. Класа, намена и квалитет плочица одређен је техничком документацијом. Боју и начин полагања одређује пројектант. Сва инсталација која није видна има се положити и испитати пре полагања плочица. За постављање плочица на лепку, подлога мора бити, чиста, чврста, равна, са правилним и оштрим ивицама. Урађене површине морају заузимати правилне геометријске положаје.

Током рада, где се то захтева, уградити дилатационе траке.

Код температура нижих или виших од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите морају трајати до год постоји потреба за истим. Мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова.

За све време извођења, односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како не би дошло до оштећења ових радова. А ако ипак дође до оштећења, извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање.

Приликом извођења својих радова извођач је дужан да остале врсте радова сачува од оштећења.

Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова (набавка основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, уградњу дилатационих трака, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова.

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области.

1.11.1	Набавка и постављање противклизне гранитне керамике. Против клизну керамику димензија до 60x60 цм, поставити на улазно степениште и терасе главне фасаде објекта. На припремљену армиранобетонску плочу, поставити слој за пад (обрачунато посебно), хидроизолацију (обрачунато посебно), поставити керамику на лепку. Керамику поставити преко слоја за хидроизолацију површине. У цену улази и сокла на терасама на фасадном зиду објекта. Обрачун по м².	м²	20,0		
--------	---	----	------	--	--

1.11.2	Набавка и постављање противклизне гранитне керамике. Против клизну керамику димензија до 60x60 цм, поставити на терасу изнад главне фасаде објекта. На припремљену армиранобетонску плочу, поставити слој за пад (обрачунато посебно), хидроизолацију (обрачунато посебно), поставити керамику на лепку. Керамику поставити преко лепка преко слоја за хидроизолацију површине. У цену улази и сокла на терасама на фасадном зиду објекта. На споју са вратима за излаз на терасу предвидети обраду прага керамиком. Обрачун по м².	м²	140,0		
	УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ			УКУПНО:	
1.12-ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ					
Све подополагачке радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства, морају бити прописаног квалитета односно да поседују атесте. У складу са важећим правилницима и прописима за овај тип објекта сви подови морају бити хигијенски, лаки за одржавање и отпорни на хабање.					
1.12.1	Набавка и уградња гранитних плоча као облога на улазним степеништа и тераси на главним-предњим улазима у објекат болнице. Гранитне плоче "IMPERIAL WHITE" или слично, поставити на припремљену и равну бетонску подлогу. У цену урачунате и самолепљиве противклизне траке на бази ПВЦ.	м²	155,0		

	Обрачун по м² изведене позиције.				
	УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ			УКУПНО:	
1.13-БРАВАРСКИ РАДОВИ					
Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду и уградњу комплетне позиције радова са комплетним застакљивањем (набавку основног, везног и заштитног материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, сва заптивања, дихтовања, спољна и унутрашња опшивања, све окове, заштита и финално бојење-лакирање као и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење радова). Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. НАПОМЕНА: Извођач је у обавези да пре израде позиција уради све радионичке детаље и исте достави главном пројектанту на увид и сагласност.					

1.13.1	Набавка, израда, транспорт и уградња фасадне браварије-прозора од алуминијумских профила са видним оковом и термопрекидом типа Reynaers SL 38 или слично. Топлотна проводљивост профила $U_f=1,9\text{W/m}^2\text{K}$ или мања. Профил је заштићен процесом пластификације у боји 49.7T16 Coatex 7016 на коју добављач даје минимално 10 година гаранције. Доставити сертификат за квалитет пластификације “QUALICOAT”. Структура профила је формирана фабричким спајањем два цеваста шупља профила који су повезани са две полиамидне (ПА) летвице, ширине 40мм код штока и 32мм код крила. Обавезно је да у оси стакло-пакета буде постављен термопрекид у профилу, како би изотерма прозора била у идеално избалансирана. Све заптивне гуме су од ЕПДМ-а. Стакло је двослојно, ниско емисионо (Low-e), што веће светлосне пропустљивости, са коефицијентом топлотне проводљивости $U_g=1,0\text{ W/m}^2\text{K}$. Захтевани топлотни коефицијент целог прозора је $U_w=1,5\text{ W/m}^2\text{K}$				
--------	--	--	--	--	--

	Комплетна браварска позиција мора да буде сертифицирована и системска. Доставити следеће сертификате: - водонепоропусност (ЕН 1027; ЕН 12208), Class 9A (600 Pa) - отпорност на ваздушну пропустљивост (ЕН 1026; ЕН 12207) 4 - отпорност на притисак од ветра EN12211; EN12210 Class C3 (1200Pa) Оков је системски, сертифициован са еурољубом. Неопходно је да штокови и крила буду што елегантнији. Напомена: Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места, а све у складу са препорукама произвођача система. Уградња је преко слепог штока димензија према прорачуну извођача за сваки појединачни тип, а од кутијастих челичних профила, анкерисаних за постојећи зид на мин. 3 места по дужини система. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. Извођач је дужан да остави атестну документацију усаглашену са српским и ЕН стандардима. Смер отварања примарног крила погледати из приложених графичких прилога фасаде. Обрачун по комаду.				
1.13.1.1	поз. 01 дим. 170 x 90	ком.	9,00		
1.13.1.2	поз. 03 дим. 160 x 70	ком.	3,00		

1.13.1.3	поз. 04 дим. 200 x 90	ком.	1,00		
1.13.1.4	поз. 06 дим. 100 x 90	ком.	1,00		
1.13.1.5	поз. 12 дим. 65 x 90	ком.	1,00		
1.13.1.6	поз. 13 дим. 70 x 90	ком.	6,00		
1.13.1.7	поз. 18 дим. 205 x 90	ком.	15,00		
1.13.1.8	поз. 19 дим. 190 x 160	ком.	8,00		
1.13.1.9	поз. 20 дим. 205 x 165	ком.	70,00		
1.13.1.10	поз. 21 дим. 160 x 165	ком.	28,00		
1.13.1.11	поз. 24 дим. 205 x 190	ком.	46,00		
1.13.1.12	поз. 25 дим. 60 x 110	ком.	2,00		
1.13.1.13	поз. 30 дим. 70 x 120	ком.	44,00		
1.13.1.14	поз. 34 дим. 100 x 150	ком.	1,00		
1.13.1.15	поз. 39 дим. 250 x 200	ком.	1,00		
1.13.1.16	поз. 42 дим. 195 x 292	ком.	4,00		
1.13.1.17	поз. 46 дим. 162 x 250	ком.	1,00		
1.13.1.18	поз. 50 дим. 80 x 165	ком.	2,00		
1.13.1.19	поз. 60 дим. 233 x 397	ком.	3,00		
1.13.1.20	поз. 61 дим. 145 x 297	ком.	1,00		
1.13.1.21	поз. 69 дим. 60 x 90	ком.	3,00		
1.13.1.22	поз. 75 дим. 230 x 400	ком.	3,00		
1.13.1.23	поз. 76 дим. 145 x 300	ком.	3,00		
1.13.1.24	поз. E87 дим. 240 x 75	ком.	1,00		
1.13.1.25	поз. 91 дим. 240 x 160	ком.	1,00		
1.13.1.26	поз. 106 дим. 155 x 175	ком.	70,00		
1.13.1.27	поз. 107 дим. 80 x 83	ком.	1,00		
1.13.1.28	поз. 109 дим. 165 x 175	ком.	2,00		
1.13.1.29	поз. 110 дим. 232 x 175	ком.	1,00		
1.13.1.30	поз. 112 дим. 75 x 125	ком.	8,00		
1.13.1.31	поз. 113 дим. 187 x 175	ком.	1,00		
1.13.1.32	поз. 77 дим. 1120 x 170	ком.	2,00		

1.13.2	Набавка, израда, транспорт и уградња фасадне браварије-врата од алуминијумских профила са видним оковом и термопрекидом типа Reynaers MasterLine 8 или слично. Топлотна проводљивост профила $U_f=1,7\text{W/m}^2\text{K}$ или мања. Профил је заштићен процесом пластификације у боји 49.7T16 Coatex 7016 на коју добављач даје минимално 10 година гаранције. Доставити сертификат за квалитет пластификације “QUALICOAT”. Структура профила је формирана фабричким спајањем два цеваста шупља профила који су повезани са термопрекидом од polyamida $\lambda 0,3\text{W/mK}$, ширине 40мм код штока и 37,8мм код крила, које обезбеђују вишекоморни термички прекид између спољашњег и унутрашњег сегмента. Обавезно је да у оси стакло-пакета буде постављен термопрекид у профилу, како би изотерма прозора била идеално избалансирана. Све заптивне гуме су од ЕПДМ-а. Стакло је двослојно, ниско емисионо (Low-e), максималне светлосне пропустљивости, са коефицијентом топлотне проводљивости $U_g=1,0\text{ W/m}^2\text{K}$. Топлотни коефицијент целих врата је $U_w=1,6\text{ W/m}^2\text{K}$.				
--------	--	--	--	--	--

	Комплетна браварска позиција мора да буде сертифицирована и системска. Доставити следеће сертификате: - водонепоропусност (ЕН 1027; ЕН 12208), Class 4A (150 Pa) - отпорност на ваздушну пропустљивост (ЕН 1026; ЕН 12207) 2 - отпорност на притисак од ветра EN12211; EN12210 Class C2 (800 Pa) Оков је системски, сертифицирован са еурољезбом. Неопходно је да позиција има сертификат на циклус од минимум 200.000 отварања и затварања. Напомена: Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места, а све у складу са препорукама произвођача система. Уградња је преко слепог штока димензија према прорачуну извођача за сваки појединачни тип, а од кутијастих челичних профила, анкерисаних за постојећи зид на мин. 3 места по дужини система. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. Извођач је дужан да остави атестну документацију усаглашену са српским и ЕН стандардима. Смер отварања примарног крила погледати из приложених графичких прилога фасаде. Обрачун по комаду.				
1.13.2.1	поз. 05 дим. 165 x 210	ком.	2,00		

1.13.2.2	поз. 44 дим. 180 x 210	ком.	1,00		
1.13.2.3	поз. 59 дим. 145 x 296	ком.	1,00		
1.13.2.4	поз. 62 дим. 270 x 265	ком.	1,00		
1.13.2.5	поз. E105 дим. 320 x 330	ком.	5,00		
1.13.3	Набавка, израда, транспорт и уградња фасадне браварије-врата од алуминијумских профила са видним оковом и термопрекидом типа Reynaers MasterLine 8 или слично. Топлотна проводљивост профила $U_f=1,7\text{W/m}^2\text{K}$ или мања. Профил је заштићен процесом пластификације у боји 49.7T16 Coatex 7016 на коју добављач даје минимално 10 година гаранције. Доставити сертификат за квалитет пластификације “QUALICOAT”. Структура профила је формирана фабричким спајањем два цеваста шупља профила који су повезани са термопрекидом од polyamida λ $0,3\text{W/mK}$, ширине 40мм код штока и 37,8мм код крила, које обезбеђују вишекоморни термички прекид између спољашњег и унутрашњег сегмента. Обавезно је да у оси стакло-пакета буде постављен термопрекид у профилу, како би изотерма прозора била идеално избалансирана. Све заптивне гуме су од ЕПДМ-а. Стакло је двослојно, ниско емисионо (Low-e), максималне светлосне пропустљивости, са коефицијентом топлотне проводљивости $U_g=1,0\text{ W/m}^2\text{K}$. Топлотни коефицијент целих врата је $U_w=1,6\text{ W/m}^2\text{K}$. Комплетна браварска позиција мора да буде сертифицирована и системска.				

	Доставити следеће сертификате: - водонепоропусност (ЕН 1027; ЕН 12208), Class 7A (300 Pa) - отпорност на ваздушну пропустљивост (ЕН 1026; ЕН 12207) 4 - отпорност на притисак од ветра EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa) Оков је системски, сертифициван са еурољезбом. Неопходно је да позиција има сертификат на циклус од минимум 1.000.000 отварања и затварања. Напомена: Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места, а све у складу са препорукама произвођача система. Уградња је преко слепог штока димензија према прорачуну извођача за сваки појединачни тип, а од кутијастих челичних профила, анкерисаних за постојећи зид на мин. 3 места по дужини система. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. Извођач је дужан да остави атестну документацију усаглашену са српским и ЕН стандардима. Смер отварања примарног крила погледати из приложених графичких прилога фасаде. Обрачун по комаду.				
1.13.3.1	поз. 07 дим. 80 x 210	ком.	2,00		
1.13.3.2	поз. 54 дим. 246 x 272	ком.	1,00		
1.13.3.3	поз. 252 дим. 110 x 220	ком.	1,00		

1.13.3.4	поз. 71 дим. 200 x 300	ком.	3,00		
1.13.4	Набавка, израда, транспорт и уградња фасадне браварије-врата од алуминијумских профила са видним оковом и термопрекидом типа Reynaers MasterLine 8 или слично. Топлотна проводљивост профила $U_f=1,7W/m^2K$ или мања. Профил је заштићен процесом пластификације у боји 49.7T16 Coatex 7016 на коју добављач даје минимално 10 година гаранције. Доставити сертификат за квалитет пластистификације “QUALICOAT”. Структура профила је формирана фабричким спајањем два цеваста шупља профила који су повезани са термопрекидом од polyamida $\lambda 0,3W/mK$, ширине 40мм код штока и 37,8мм код крила, које обезбеђују вишекоморни термички прекид између спољашњег и унутрашњег сегмента. Панел је алуминијумски са испуном од полиуретана дебљине 30 мм. спољне стране су направљене од равног пластифицираног алуминијумског лима дебљине 2 мм. пластификација панела, крила и штока треба да буде у истом РАЛ-у. Комплетна браварска позиција мора да буде сертифицирована и системска.				

	Доставити следеће сертификате: - водонепоропусност (ЕН 1027; ЕН 12208), Class 7A (300 Pa) - отпорност на ваздушну пропустљивост (ЕН 1026; ЕН 12207) 4 - отпорност на притисак од ветра EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa) Оков је системски, сертифицирован са еурољезбом. Неопходно је да позиција има сертификат на циклус од минимум 1.000.000 отварања и затварања. Напомена: Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места, а све у складу са препорукама произвођача система. Уградња је преко слепог штока димензија према прорачуну извођача за сваки појединачни тип, а од кутијастих челичних профила, анкерисаних за постојећи зид на мин. 3 места по дужини система. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. Извођач је дужан да остави атестну документацију усаглашену са српским и ЕН стандардима. Смер отварања примарног крила погледати из приложених графичких прилога фасаде. Обрачун по комаду.				
1.13.4.1	поз. 55 дим. 287 x 272	ком.	1,00		
1.13.4.2	поз. 56 дим. 265 x 272	ком.	1,00		

	ОГРАДЕ				
1.13.5	Набавка материјала и монтажа алуминијумске стаклене ограде на тераси изнад главног улаза. Алуминијумску стаклену ограду висине 100цм поставити на надзидак терасе. Стаклена поља са горње стране држи ал.рукохват димензија 30x80мм, са доње стране се ослањају на хоризонтални ал.носач димензија 33x80мм, који је подигнут од коте готовог пода. Систем се састоји и од вертикалних алуминијумских стубова димензија 25x50мм, које са спољне стране прекрекивају стаклена поља која се на том месту сучељавају и формирају фугну ширине 5-10мм. Испуна стакло пакет 2x5мм. У позицију урачунати сви потребни профили и елементи за монтажу ограде, стакло, заптивни материјал и остали потребан материјал за комплетну уградњу. Обрачун по м'.	м'	50,00		

1.13.6	Набавка материјала и монтажа алуминијумске стаклене оgrade на балконима. Стаклена ограда висине 100цм. Стаклена поља са горње стране држи ал.рукохват димензија 30x80мм, са доње стране се ослањају на хоризонтални ал.носач димензија 33x80мм, који је подигнут од коте готовог пода. Систем се састоји и од вертикалних алуминијумских стубова димензија 25x50мм, које са спољне стране прекрекивају стаклена поља која се на том месту сучељавају и формирају фугну ширине 5-10мм. Испуна стакло пакет 2x5мм. У позицију урачунати сви потребни профили и елементи за монтажу оgrade, стакло, заптивни материјал и остали потребан материјал за комплетну уградњу. Обрачун по м'.	м'	20,00		
1.13.7	Израда оgrade на степеништу од нерђајућих челичних профила. Све металне делове заштитити антикокозивно и бојити два пута бојом за метал у тону по избору пројектанта. Обрачун по м'.	м'	16,00		

1.13.8	Израда оgrade за рампу од нерђајућих челичних профила. Ограда, израђена од челичног плoштог профила дим 50/5 м на растојању од 10 цм. Ограда се монтира поцинкованим или нерђајућим завртњима на унапред остављене анкере од истог материјала. Висине оgrade је 110 цм од готовог пода. Анкери се постављају пре бетонирања на подестима и степенишном краку. Све металне делове заштитити антикокозивно и бојити два пута бојом за метал у тону по избору пројектанта. Обрачун по м'.	м'	10,00		
	УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ			УКУПНО:	
1.14- РАЗНИ РАДОВИ					
1.14.1	Постављање ПВЦ парапетних даски на парапетном зиду сваког од отвора. ПВЦ даске поставити у ширини отвора завршно обрађеног зида. Ширина даске до 30цм. У цену улазе и бочне лајсне. Обрачун по м'.	м'	525,00		

1.14.2	Набавка и монтажа спољног скрин застора Prestige REALSCREEN Z300 или одговарајуће. Касета 108x108 мм пластифицирана у боји према избору пројектанта. Платно: screen (састав 25%PES, 75%PVC); Челична осовина за платно пречника 70-78 мм, Доња шипка димензија 24x50 мм са отежањем од поцинкованог челика, Погон на цевни мотор SOMFY или одговарајуће са соларним напајањем и пријемником за даљинску контролу, Бочно вођење уз помоћ ЗИП вођица, Зидни тастер за даљинско управљање SOMFY SMOOVE, за сваку јединицу по један, Сензори за ветар SOMFY EOLIS RTS или одговарајући, број и позиција према спецификацији произвођача. Укупан број позиција 360. Обрачун по м².	м²	1.075		
1.14.3	Набавка, израда и постављање конструкције надстрешнице од челика квалитета С235. Конструкцију надстрешнице израдити од челичних профила у свему према пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импрегацију и основну боју 2х, по извршеној монтажи, поправити је. У цену улазе сви елементи и материјал, као и скела. Обрачун по килограму.	кг	1.648,80		

1.14.4	Набавка, испорука и монтажа облоге надстрешнице плочама АЛУБОНД или одговарајуће, дебљине д=4 мм, у боји RAL 7016. Јединичном ценом позиције обрачунати су следећи: - типска алуминијумска потконструкција потребна за качење алубонда, - облога од алубонда. Јединичном ценом обрачунат сав потребан вијачни и заптивни материјал, као и неопходна радна скела. Облога се преко алуминијумске потконструкције монтира на челичне носаче надстрешнице. Обрачун по м² изведене позиције.	м²	95,00		
	УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ			УКУПНО:	

Ред. Бр.	Опис позиције радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а - [РСД]	
А	Испорука и уградња и елемената система за грејање олука				
1	Саморегулирајући грејни кабал тип Raychem GM-2X	м	577,00		
2	Водонепропусна спојница TIP RAYCLIC-PS-02	ком	12,00		
3	Водонепропусна спојница тип RAYCLIC-T-02	ком	9,00		
4	Завршетак грејног кабла тип RAYCLIC-E-02 и заливање силиконом	ком	22,00		
5	Носач за вертикално вешање грејног кабла тип GM-HANGAR	ком	18,00		
6	Носач за хоризонтално учвршћење грејног кабла тип GM-CLIP-L	ком	180,00		
7	Носач за учвршћење грејног кабла око улаза у вертикалу тип GM-CLIP-S	ком	54,00		
8	Заститник грејног кабла на ивици вертикале тип GM-RAKE	ком	18,00		
9	Испорука и уградња разводног ормана грејача олука (RO-G), метални, назидни, оквирних димензија 800x600x210mm, IP 54				
	са следећом опремом:				
	Трополни двоположајни гребенасти прекидач 0-1, 40А, 400V, са жуто-црвеном ручицом	ком	1		
	Комбиновани уређај диференцијалне струје са аутоматским осигурачем (3P+N) B, 230V, 50Hz , називне струје 40А , прекидне моћи 6kA , са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни) и црвеном заставицом као механичком индикацијом окидања у случају грешке на предњој страни прекидача. Диференцијална струја 500 mA.	ком	1		
	Трополни троположајни гребенасти прекидач 0-1-2, 16А, 400V, са жуто-црвеном ручицом	ком	1		
	Сигнална сијалица, 110...230V AC, LED зелена,	ком	3		
	Сигнална сијалица, 110...230V AC, LED црвена,	ком	1		

Минијатурни заштитни прекидач (1P) В, 230V, 50Hz , називне струје 4А , прекидне моћи 6kА , са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни) и црвеном заставицом као механичком индикацијом окидања у случају грешке на предњој страни прекидача.	ком	3		
Минијатурни заштитни прекидач (1P) В, 230V, 50Hz , називне струје 10А , прекидне моћи 6kА , са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни) и црвеном заставицом као механичком индикацијом окидања у случају грешке на предњој страни прекидача.	ком	1		
Минијатурни заштитни прекидач (1P) С, 230V, 50Hz , називне струје 16А , прекидне моћи 6kА , са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни) и црвеном заставицом као механичком индикацијом окидања у случају грешке на предњој страни прекидача.	ком	13		
Четворополни инсталациони контактор 400V, 25А, напон управљања 230V50Hz	ком	2		
Двopolни инсталациони контактор 400V, 25А, напон управљања 230V50Hz	ком	1		
Контролер тип EMDR-10 са сондом за влагу И температуру	ком	1		
Ситан монтажни материјал	комплет	1		
Све комплет повезано и испитано	комплет	1		
Испорука, полагање и повезивање на оба краја безхалогених енергетских каблова са појачаним својствима у пожару. Каблови се полажу од разводног ормана RO - G до водонепропусних спојница TIP RAYCLIC-PS-02 монтираних изнад почетака олучних вертикала на крову. У случају горења каблови су самогасиви, не капајући. Конструкција ових каблова је са испуном без халогених елемената, тако да не могу развијати токсичне димове и гасове. Каблови се полажу делом на зид, делом по таванској конструкцији на објумице .				

10	N2XH-J 3x2.5 mm ²	м	808		
11	Испорука, полагање и повезивање на оба краја енергетског кабла PP00 - Y 5x6mm ² дужине 25 m. Кабл се полаже од постојећег спратног разводног ормана RT - 4 до разводног ормана RO - G . Кабл се полаже на зид испод малтера. Позиција обухвата и уградњу 3 ком минијатурних заштитних прекидача (1P) B, 230V, 50Hz, називне струје 25A , прекидне моћи 6kA.	комплет	1,00		
	Испорука , уградња и повезивање на оба краја безхалогених енергетских каблова са појачаним својствима у пожару. Каблови се полажу од разводног ормана RO - G до сонди за воду и за температуру. Каблови се полажу делом на зид, делом делом по таванској конструкцији на објмице . .				
12	N2XH-J 3x1.5 mm ²	м	40		
13	N2XH-J 2x1.5 mm ²	м	40		
14	Испорука и уградња у таванском простору ватроотпорних кабловица ватроотпорности 1ч у које се полажу напојни каблови грејача олука од RO - G до хладних крајева грејних каблова , Ø 25mm,	м	250		
	УКУПНО А				
В	Испорука и уградња и елемената система за декоративно осветљење фасаде				
	Зидна светиљка, тип 2567 PODIO LED, 28W, 1928lm, 4000K, 13DG, IP66, IK08.				
	Кућиште светиљке израђено од алуминијума. Димензије светиљке fi/H[mm]115/98.				
	Дифузор чисто стакло дебљине 4mm. Животни век LED извора светла 50000h L80B20.				
1	Isporučilac BUCK	ком	12,00		

	Испорука, уградња и повезивање на оба краја инсталационих кабловаова. Каблови се полажу од разводног ормана RO - FS до светиљки и до фотосонде која је лоцирана на северној фасади. Каблови се полажу испод малтера на зидове објета (фасадне споља и унатррашње преградне)				
2	N2XH-J 3x2.5 mm ²	м	255		
3	N2XH-J 3x1,5 mm ²	м	20		
4	Испорука и уградња разводног ормана декоративног осветљења (RO-FS), метални, назидни, оквирних димензија 600x400x210mm, IP 54				
	са следећом опремом:				
	Трополни двоположајни гребенасти прекидач 0-1, 25А, 400V, са жуто-црвеном ручицом	ком	1		
	Комбиновани уређај диференцијалне струје са аутоматским осигурачем (3P+N) В, 230V , 50Hz, називне струје 40А , прекидне моћи 6kА , са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни) и црвеном заставицом као механичком индикацијом окидања у случају грешке на предњој страни прекидача. Диференцијална струја 500 mA.	ком	1		
	Јдополни гребенасти прекидач 0-1, 16А, 400V, са жуто-црвеном ручицом	ком	4		
	Сигнална сијалица , 110...230V AC, LED зелена,	ком	3		
	Минијатурни заштитни прекидач (1P) В, 230V , 50Hz, називне струје 4А , прекидне моћи 6kА , са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни) и црвеном заставицом као механичком индикацијом окидања у случају грешке на предњој страни прекидача.	ком	4		
	Минијатурни заштитни прекидач (1P) В, 230V , 50Hz, називне струје 10А , прекидне моћи 6kА , са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни) и црвеном заставицом као механичком индикацијом окидања у случају грешке на предњој страни прекидача.	ком	3		

	Трополни инсталациони контактор 400V, 16A, напон управљања 230V50Hz	ком	2		
	Контролер са фото - сондом за аутоматско укључивање осветљења	ком	1		
	Ситан монтажни материјал	комплет	1		
	Све комплет повезано и испитано	комплет	1		
	УКУПНО В				
С	Испорука и уградња и елемената система за осветљење надстрешнице				
	Надградна водоотпорна (IP66) високоефикасна LED светиљка. Тип TITAN 2.5 x LED				
	/840 HE, 30W, 4389lm, 4000K. Поликарбонатни опални дифузор, UV стабилизован,				
1	LOR≥0.90. Израђено од самогасивог поликарбоната. Монтажа директно на плафон, на зид или помоћу овесног прибора. Димензије светиљке А/В/Н[mm]1573/104/84. Животни век LED извора светла 60000h L80B10 /SDCM3.	ком	8,00		
2	Испорука , уградња и повезивање на оба краја безхалогеног енергетског кабла са појачаним својствима у пожару. Кабл се полаже од разводног ормана RO - FS до разводне кутије у ходнику улаза, и од разводне кутије до светиљки на надстрешници. Испод разводне кутије се монтира једнополни инсталациони прекидач за ручно укључење осветљења. Кабл се полаже делом на конструкцију надстрешнице помоћу обујница, делом испод малтера на зид. ККомплет са ОГ разводним кутијама				

	на надстершници.				
	N2XH-J 3x1.5 mm ²	м	90		
	УКУПНО С				
D	Испорука и уградња и елемената система за заштиту од атмосферског пражњења - громобрана				
1	Испорука и уградња хватаљке са раним стартом PREVECTRON® 3 S60 са временом предњачења 60µс снабдевена са уређајем за периодично даљинско праћење њене функционалности, монтирана на FeZn цев 1,5"/6m, која се заварује за металну лифовску кућицу, и упозоравајућом таблицом "високи напон".	комплет	1		
2	Израда спусног система траком FeZn 20x3mm дужине 40m која се укрсним комадам спаја за заварени прикључак од исте траке на носећи стуб хватаљке са раним стартом. Спуст се изводи делимично по крову на носачима траке за кров постављеним на сваких 1m, делимично по фасади објекта (2 спуста) на носачима траке за зид монтираним на сваких 1,5m траке до бројача удара грома који се монтира испред кутије за мерни спој. При проласку траке преко олука, уграђује се носач траке за олак.	комплет	1,00		
3	Испорука и уградња бројача удара грома који се уграђује на спусни проводник испред кутије мерног споја	ком	2,00		

4	Израда сложеног уземљивача у конфигурацији "пачја шапа" са испоруком и уградњом 15м траке FeZn25x4mm, FeZn цеви 2"/1,5m - 3ком, украсних комада и потребног материјала за израду земљовода и механичке заштите земљовода, са ископом рова, враћањем терена у првобитно стање и одвозом вишка земље.	комплет	2,00		
	УКУПНО D				
E	ОСТАЛИ ТРОШКОВИ				
1	Демонтажа постојећих флуоресцентних светиљки надстрешнице и каблова и одлагање на место које одреди инвеститор у оквиру болничког комплекса.	компл	1		
2	Преглед, испитивање и обука корисника електроенергетские инсталације уз издавање докумената као што су гарантни листови опреме и инсталација и извештаји о прегледу и мерењу.	компл	1		
	УКУПНО D				

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ПО ВРСТАМА РАДОВА:

ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА

ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

БЕТОНСКИ РАДОВИ

АРМИРАЧКИ РАДОВИ

ЗИДАРСКИ РАДОВИ

ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	_____
ЛИМАРСКИ РАДОВИ	_____
ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ	_____
СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	_____
МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ	_____
КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	_____
ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ	_____
БРАВАРСКИ РАДОВИ	_____
РАЗНИ РАДОВИ	_____
ИСПОРУКА И УГРАДЊА СИСТЕМА ГРЕЈАЊА ОЛУКА	_____
ИСПОРУКА И УГРАДЊА СИСТЕМА ЗА ДЕКОРАТИВНО ОСВЕТЉЕЊЕ ФАСАДЕ	_____
ИСПОРУКА И УГРАДЊА СИСТЕМА ЗА ОСВЕТЉЕЊЕ НАДСТРЕШНИЦЕ	_____
ИСПОРУКА И УГРАЊА ГРОМОБРАНА	_____
ОСТАЛИ ТРОШКОВИ	_____

УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА: _____

ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА, према члану 17. модела Уговора

(узима се 1.0% од вредности радова)

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ БЕЗ ПДВ-а: _____

ОБРАЧУНАТ ПДВ: _____

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ СА ПДВ-ом: _____

НАПОМЕНА:

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

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

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

Датум:

Потпис понуђача

XIII. ОБРАЗАЦ О ПРОИЗВОЂАЧИМА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ

Редни број [1]	Опис радова [2]	Материјал/опрема и захтевани критеријуми [3]	Произвођачи [4]	Модел [5]
1.5.2	Набавка и уградња материјала епоксидне смоле типа "Sika Injection-451" или одговарајуће за ињектирање сувих и влажних шупљина са побољшавањем конструктивне везе оштећеног места. Материјал карактеристика чврстоће при притиску 70-80 N/mm ² , Чврстоћа при затезању 50N/mm ² . Пре уградње површине припремити у свему према упутству произвођача.	Чврстоће при притиску: 70-80 N/mm ² Чврстоћа при затезању: 50N/mm ²		
1.6.1.2	Набавка и облагање фасадних површина термоизолацијом од тврдых плоча минералне (камене) вуне дебљине D=10 cm $\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$, класе горивости A1, декларисане притисне чврстоће при 10%-тном сабијању 30kPa, деламинације 10kPa, са свим потребним предрадњама по упутству произвођача. Типлови 6-8 ком/табли вуне са челичним нерђајућим вијцима или клиновима (тип и дужину типа одредити у зависности од подлоге - у свему према препорукама произвођача типлова).	Топлотна проводност (λ)=0,035 W/mK Класе горивости: A1 Притисна чврстоћа (10% стишљивости): 30 kPa, деминације 10 kPa Подлога: специјална висококвалитетна подлога на основи стиренакрилатних везива која смањује растапање у води брзотопивих соли: паропропусност за водену пару по /SIST EN ISO 7783-2:1999, релативна дифузијска упорност водене паре $S_d(m)$ средња вредност 0,025 коефицијент дифузијске упорности водене паре средња вредност $\mu = 2500$ -капиларну водоупојност по /СИСТ ЕН ИСО 1062-3:1999 мерено A1 по часу (кг/м ²) средња вредност 0,3 капиларну водоупојност по /СИСТ ЕН ИСО 1062-3:1999 мерено A1 по часу (кг/м ²) средња вредност 0,3 капиларна водопрпусност W24 по часу (кг/м ² h0,5) средња вредност 0,42		
1.6.1.3	Лепак за камену вуну (полимер-цементни лепак за камену минералну вуну тракасто по обиму плоче и тачкасто, 3 погаче, по средини- 3.5 до 5 kg/m ²	Чврстоћа на притисак 14,5 МПа, након 28 дана на савијање мин. 4,2 МПа , Приоњивост за минералну вуну мин. 0,02 МПа,		

	зависно од квалитета подлоге)	Коефицијент капиларног упијања влаге 0,045 кг/м ² Коефицијент отпора дифузије водене паре $\mu=24,2$ Начин доказивања: атест/извештај о испитивању издат од акредитоване лабораторије		
1.6.2	Обрада шпалетни ширине од 20-25цм, фасадних зидова, изводи се плочама стиродура дебљине $d=3$ цм, Коефицијент топлотне проводљивости(λ):0,035 W/мК, Притисна чврстоћа (10% стишљивости): 130 kPa ,Минимална сирова густина: 30 kg/м ³ , густина према елаборату енергетске ефикасности. Плоче се причвршћују за зид помоћу лепка, одговарајућих пластичних шајбни, шrafoва и типлова на судару четири плоче. Плоче поставити на судар без зазора да не би дошло до појаве термичких мостова. У цену улазе потребне угаоне лајсне и мрежице	Коефицијент топлотне проводности (λ):0,035 W/мК, Притисна чврстоћа (10% стишљивости): 130 kPa Минимална сирова густина: 30 kg/м ³		
1.6.3	Израда термоизолације сокле фасадних зидова, изводи се плочама стуродура дебљине $d=10$ цм .Коефицијент топлотне проводљивости(λ):0,035 W/мК, Притисна чврстоћа (10% стишљивости): 130 kPa ,Минимална сирова густина: 30 kg/м ³ , густина према елаборату енергетске ефикасности Плоче се причвршћују за зид помоћу лепка, одговарајућих пластичних шајбни, шrafoва и типлова на судару четири плоче. Плоче поставити на судар без зазора да не би дошло до појаве термичких мостова. Плоче поставити до висине од 50цм.	Топлотна проводност (λ)=0,035 W/мК Притисна чврстоћа (10% стишљивости): 130 kPa, Минимална сирова густина: 30 kg /м ³		
1.6.4	Израда термичке изолације равног крова котларнице, армиранобетонске површине равне плоче крова од камене вуне $d=20$ цм, камена вуна за кровне системе, а у складу са стандардом ЕН 13162 минималне топлотне проводљивости Ламбда=0,035 ,густине ≥ 150 kg/ м ³ , притисне чврстоће 50kPa . Камену вуну за лепљене кровне системе поставити преко парне бране и залепити лепком "Sarnacol 2162" или одговарајуће.	Топлотна проводност (λ)=0,035 W/мК Густина ≥ 150 kg/ м ³ Притисна чврстоћа (10% стишљивости): 50 kPa, деклинације 10 kPa		
1.7.7	Набавка и монтажа трапезног кровног изолационог панела $d=6$ цм , састављен од спољног лима дебљине 0,5 мм, пластифициран полиестерском бојом дебљине	Спољни лим дебљине 0,5 мм, пластифициран полиестерском бојом дебљине 25 μ м; Унутрашњи лим дебљине 0,4 мм, пластифициран		

	25 µм; унутрашњег лима дебљине 0,4 мм, пластифициран полиестерском бојом дебљине 15 µм; лим квалитета С250, поцинкован 275 г/м² по норми ЕН1042 и ЕН 10147-2000.Ширина панела 1000 мм.Коефицијент пролаза топлоте $U = 0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$.Изолационо језгро негориви Исопхениц ФИРЕСафе дебљине 60 мм. На бочном споју панел-панел термичка заптивка, и у спојном таласу панела антикондензациона заптивка.Рал боја лима панела по избору пројектанта. Приложити сертификат ватроотпорности од 60 минута. Карактеристике изолационих панела треба да буду као што је наведено у делу пројектне документације. У ставку укључен сав спојни и причврсни материјал, ЕПДМ заптивке, калоте и подлошке. Обавезна примена свих прописаних упутстава за монтажу од стране произвођача.НАПОМЕНА: Опција пластификата боје спољног лима: ПЕС 25 му, ПВДФ 25 му, Спецтрум 60 му, ХПС 200 му .	полиестерском бојом дебљине 15 µм; Лим квалитета С250, поцинкован 275 г/м² по норми ЕН1042 и ЕН 10147-2000. Ширина панела 1000 мм. Коефицијент пролаза топлоте $U = 0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$. Изолационо језгро негориви Исопхениц ФИРЕ Сафе дебљине 60 мм.		
1.8.3	Набавка и уградња термоизолационих слојева и завршне обраде фасаде.	Високо квалитетан завршни малтер израђен на основу силиконских и стиренакрилатних везива са следећим особинама: паропропусност за водену пару по /SIST EN ISO 7783-2: $S_d < 0,09$ коефицијент дифузијске упорности водене паре $\mu < 60$ капиларну водоупојност по /SIST EN ISO 1062-3: $(\text{kg/m}^2\text{h}^{0,5}) < 0,06$ прихват на стандардни кречно цементни малтер по EN24624 (Мра) : $>0,25$ Хидрофобна заштита – безбојним импрегнационим средством мат изгледа израђеном на бази растварача на основу угљоводоника и силоксанских везива са следећим карактеристикама: садржај VOC према EUVOC-категорија A/h (од 01.01.2010.) $\text{g/l} < 740$		

		капиларна водоупојност EN 1062-3 (kg/m²h0,5) < 0,10 НАПОМЕНА: - Систем мора да поседује ЕТА сертификат / ЕТАГ 004 - Гаранција произвођача везивног, конструктивног и завршног материјала у фасадном систему у трајању од 25-35 година условљена гаранцијом произвођача камене вуне у истом временском периоду		
1.8.3.3	Бојење фасаде акрилном енергетски штедљивом фасадном бојом, високо отпорном на топлотно зрачење према стандарду ДИН ЕН ИСО 11507 мин 1000 сати, пх вредности мин 8.0 и степеном рефлексије мин 80%. Тон по избору пројектанта. Бојење вршити у два премаза. За потребне карактеристике доставити атесте.	Отпорност на топлотно зрачење према стандарду ДИН ЕН ИСО 11507 мин 1000 сати, Пх - вредност мин 8.0 Степен рефлексије мин 80%.		
1.8.4	Набавка и монтажа фасадног састава вентилисане фасаде која се састоји од Zagorka Terracotto плоча или одговарајуће, димензија 120x30x2 цм у боји цигле на БМВ потконструкцији АТК 102 Минор или одговарајуће. Облога је од вучених неглазираних керамичких плоча, с упијањем воде 6%<Еб<10%, за облагање спољашњих зидова. Позиција укључује набавку и монтажу тврде камене вуне дебљине 10цм, тежине 50-70кг/м³ заштићене водонепропусним - паропропусним црним воалом, причвршћене са 5-7 типлова/м². Монтажу потконструкције извести према статистици и плану монтаже коју даје произвођач. На дну фасаде поставити алуминијумску вентилациону мрежицу д=1 мм, а при врху оставити оставити могућност вентилисања фасаде. Класа горивости А1.	Димензија Terracotto плоча 80 до 120 x 30 x 2 цм у боји цигле на одговарајућој потконструкцији. Облога је од вучених неглазираних керамичких плоча, с упијањем воде 6%<Еб<10% у складу са ЕН 14411, за облагање спољашњих зидова. Плоче морају бити самопериве, отпорне на киселине, мраз и ударе. БМВ потконструкција АТК 102 Минор, од алуминијумске легуре отпорне на корозију. Материјали потконструкције треба да задовољавају захтеве стандарда ЕН 1090-1:2009+A1:2011 Монтажу потконструкције извести према статистици и плану монтаже коју даје произвођач. Плоче тврде камене вуне дебљине 10 цм као саставног дела фасадног вентилисане фасаде топлотне проводности (λ)=0,035 W/мК. Тежина 50-70 кг/м³, заштићена водонепропусним - паропропусним црним воалом, причвршћене са		

		5-7 типлова/м2. На дну фасаде поставити алуминијумску вентилациону мрежицу $d=1$ мм, а при врху оставити оставити могућност вентилисања фасаде. Класа горивости A1.		
1.13.1	Набавка, израда, транспорт и уградња фасадне браварије-прозора од алуминијумских профила са видним оковом и термопрекидом типа Reynaers SL 38 или слично. Топлотна проводљивост профила $U_f=1,9\text{W/m}^2\text{K}$ или мања. Профил је заштићен процесом пластификације у боји 49.7T16 Coatex 7016 на коју добављач даје минимално 10 година гаранције. Доставити сертификат за квалитет пластистификације “QUALICOAT”. Структура профила је формирана фабричким спајањем два цеваста шупља профила који су повезани са две полиамидне (ПА) летвице, ширине 40мм код штока и 32мм код крила. Обавезно је да у оси стакло-пакета буде постављен термопрекид у профилу, како би изотерма прозора била у идеално избалансирана. Све заптивне гуме су од ЕПДМ-а. Стакло је двослојно, ниско емисионо (Low-e), што веће светлосне пропустљивости, са коефицијентом топлотне проводљивости $U_g=1,0\text{ W/m}^2\text{K}$. Захтевани топлотни коефицијент целог прозора је $U_w=1,5\text{ W/m}^2\text{K}$ Комплетна браварска позиција мора да буде сертификована и системска. Доставити следеће сертификате: - водонепоропусност (ЕН 1027; ЕН 12208), Class 9A (600 Pa) - отпорност на ваздушну пропустљивост (ЕН 1026; ЕН 12207) 4 - отпорност на притисак од ветра EN12211; EN12210 Class C3 (1200Pa) Оков је системски, сертификован са еурољезбом.	Конструкција: алуминијумски вишекоморнои систем профила са термопрекидом и системом заптивања епоксилном гумом. Профил: Основни материјал за израду врата и прозора: вучени профили од алуминијумске легуре и алуминијумски раван лим Коефицијент пролажења топлоте профила је $U_{\leq 1,9\text{W/m}^2\text{K}}$. Профил мора бити заштићен процесом пластификације у боји 49.7T16 Coatex 7016 на коју добављач треба да даје минимално 15 година гаранције. Доставити сертификат за квалитет пластистификације “QUALICOAT”. Структура профила треба да је формирана фабричким спајањем два цеваста шупља профила који су повезани са две полиамидне (ПА) летвице, ширине 40 мм код штока и 32мм код крила. <u>Обавезно је да у оси стакло-пакета буде постављен термопрекид у профилу, како би изотерма прозора била у идеално избалансирана. Све заптивне гуме су од ЕПДМ-а.</u> Стакло Стакло је двослојно, ниско емисионо (Low-e),		

	Неопходно је да штокови и крила буду што елегантнији. Напомена: Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места, а све у складу са препорукама произвођача система. Уградња је преко слепог штока димензија према прорачуну извођача за сваки појединачни тип, а од кутијастих челичних профила, анкерисаних за постојећи зид на мин. 3 места по дужини система. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. Извођач је дужан да остави атестну документацију усаглашену са српским и ЕН стандардима. Смер отварања примарног крила погледати из приложених графичких прилога фасаде.	што веће светлосне пропустљивости, са максималним коефицијентом пролажења топлоте $U_g \leq 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Максималан дозвољен коефицијент пролажења топлоте целог елемента је до $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Оков треба да буде системски, сертификован и са ЕУРО жљебом како би свака евентуална замена била једноставна. Потребно је да буду испуњене следеће карактеристике: <u>Заптивање/ваздушна пропустљивост - Класа 4 (600 Pa) – доставити атест / сертификат у складу са ЕН1026; ЕН 12207</u> <u>Отпорност на оптерећење од ветра (притисак од ветра, удари ветра) Класа Ц3 (1.200 Pa) - доставити атест / сертификат у складу са ЕН12211; ЕН12210</u> <u>Водонепропусност (продор воде) – Класа 9А (600 Pa) - доставити атест / сертификат у складу са ЕН 1027; ЕН 12208</u> Неопходно је да штокови и крила буду што елегантнији. Напомена: Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места, а све у складу са препорукама произвођача система. Уградња је преко слепог штока димензија према прорачуну извођача за сваки појединачни тип, а од кутијастих челичних профила, анкерисаних за постојећи зид на мин. 3 места по дужини система.		
--	--	---	--	--

		Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. Извођач је дужан да остави атестну документацију усаглашену са српским и ЕН стандардима. Сви спољњи елементи морају да задовоље услове СРПС ЕН 12208:2008.		
1.13.2	Набавка, израда, транспорт и уградња фасадне браварије-врата од алуминијумских профила са видним оковом и термопрекидом типа Reynaers MasterLine 8 или слично. Топлотна проводљивост профила $U_f=1,7\text{W/m}^2\text{K}$ или мања. Профил је заштићен процесом пластификације у боји 49.7T16 Coatex 7016 на коју добављач даје минимално 10 година гаранције. Доставити сертификат за квалитет пластификације “QUALICOAT”. Структура профила је формирана фабричким спајањем два цеваста шупља профила који су повезани са термопрекидом од polyamida λ $0,3\text{W/mK}$, ширине 40мм код штока и 37,8мм код крила, које обезбеђују вишекоморни термички прекид између спољашњег и унутрашњег сегмента. Обавезно је да у оси стакло-пакета буде постављен термопрекид у профилу, како би изотерма прозора била идеално избалансирана. Све заптивне гуме су од ЕПДМ-а. Стакло је двослојно, ниско емисионо (Low-e), максималне светлосне пропустљивости, са коефицијентом топлотне проводљивости $U_g=1,0\text{W/m}^2\text{K}$. Топлотни коефицијент целих врата је $U_w=1,6\text{W/m}^2\text{K}$. Комплетна браварска позиција мора да буде сертифицирана и системска. Доставити следеће сертификате: - водонепоропусност (ЕН 1027; ЕН 12208), Class 4A (150 Pa) - отпорност на ваздушну пропустљивост (ЕН 1026;	Конструкција: алуминијумски вишекоморнои систем профила са термопрекидом и системом заптивања епоксилном гумом. Профил: Основни материјал за израду врата и прозора: вучени профили од алуминијумске легуре и алуминијумски раван лим Коефицијент пролажења топлоте профила је $U_f \leq 1,7\text{W/m}^2\text{K}$. Профил мора бити заштићен процесом пластификације у боји 49.7T16 Coatex 7016 на коју добављач треба да даје минимално 15 година гаранције. Доставити сертификат за квалитет пластификације “QUALICOAT”. Структура профила је формирана фабричким спајањем два цеваста шупља профила који су повезани са термопрекидом од polyamida $\lambda = 0,3\text{W/mK}$, ширине 40 мм код штока и 37,8 мм код крила, које обезбеђују вишекоморни термички прекид између спољашњег и унутрашњег сегмента. <u>Обавезно је да у оси стакло-пакета буде постављен термопрекид у профилу, како би</u>		

	ЕН 12207) 2 - отпорност на притисак од ветра EN12211; EN12210 Class C2 (800 Pa) Оков је системски, сертифициован са еуројљебом. Неопходно је да позиција има сертификат на циклус од минимум 200.000 отварања и затварања. Напомена: Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места, а све у складу са препорукама произвођача система. Уградња је преко слепог штока димензија према прорачуну извођача за сваки појединачни тип, а од кутијастих челичних профила, анкерисаних за постојећи зид на мин. 3 места по дужини система. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. Извођач је дужан да остави атестну документацију усаглашену са српским и ЕН стандардима. Смер отварања примарног крила погледати из приложених графичких прилога фасаде.	изотерма прозора била у идеално избалансирана. Све заптивне гуме су од ЕПДМ-а. Стакло Стакло је двослојно, ниско емисионо (Low-e), што веће светлосне пропустљивости, са максималним коефицијентом пролажења топлоте $U_g \leq 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Максималан дозвољен коефицијент пролажења топлоте целог елемента је до $U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ Оков треба да буде системски, сертифициован и са ЕУРО жљебом како би свака евентуална замена била једноставна. Потребно је да буду испуњене следеће карактеристике: <u>Заптивање/ваздушна пропустљивост - Класа 2 – доставити атест / сертификат у складу са ЕН 1026; ЕН 12207</u> <u>Отпорност на оптерећење од ветра (притисак од ветра, удари ветра) Класа Ц2 (800 Pa) - доставити атест / сертификат у складу са ЕН12211; ЕН12210</u> <u>Водонепропусност (продор воде) – Класа 4А (150 Pa) - доставити атест / сертификат у складу са ЕН 1027; ЕН 12208</u> Неопходно је да штокови и крила буду што елегантнији. Напомена: Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места, а све у складу са препорукама произвођача система.		
--	---	--	--	--

		Уградња је преко слепог штока димензија према прорачуну извођача за сваки појединачни тип, а од кутијастих челичних профила, анкерисаних за постојећи зид на мин. 3 места по дужини система. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. Извођач је дужан да остави атестну документацију усаглашену са српским и ЕН стандардима. Сви спољњи елементи морају да задовоље услове СРПС ЕН 12208:2008. Неопходно је да позиција има сертификат на циклус од минимум 200.000 отварања и затварања.		
1.13.3	Набавка, израда, транспорт и уградња фасадне браварије-врата од алуминијумских профила са видним оковом и термопрекидом типа Reynaers MasterLine 8 или слично. Топлотна проводљивост профила $U_f=1,7W/m^2K$ или мања. Профил је заштићен процесом пластификације у боји 49.7T16 Coatex 7016 на коју добављач даје минимално 10 година гаранције. Доставити сертификат за квалитет пластификације “QUALICOAT”. Структура профила је формирана фабричким спајањем два цеваста шупља профила који су повезани са термопрекидом од polyamida $\lambda 0,3W/mK$, ширине 40мм код штока и 37,8мм код крила, које обезбеђују вишекоморни термички прекид између спољашњег и унутрашњег сегмента. Обавезно је да у оси стакло-пакета буде постављен термопрекид у профилу, како би изотерма прозора била идеално избалансирана. Све заптивне гуме су од ЕПДМ-а. Стакло је двослојно, ниско емисионо (Low-e), максималне светлосне пропустљивости, са коефицијентом топлотне проводљивости $U_g=1,0$	Конструкција: алуминијумски вишекоморнои систем профила са термопрекидом и системом заптивања епоксилном гумом. Профил: Основни материјал за израду врата и прозора: вучени профили од алуминијумске легуре и алуминијумски раван лим Коефицијент пролажења топлоте профила је $U_f \leq 1.7W/m^2K$. Профил мора бити заштићен процесом пластификације у боји 49.7T16 Coatex 7016 на коју добављач треба да даје минимално 15 година гаранције. Доставити сертификат за квалитет пластификације “QUALICOAT”. Структура профила је формирана фабричким спајањем два цеваста шупља профила који су		

	W/m²K. Топлотни коефицијент целих врата је U_w=1,6 W/m²K. Комплетна браварска позиција мора да буде сертификована и системска. Доставити следеће сертификате: - водонепоропусност (ЕН 1027; ЕН 12208), Class 7A (300 Pa) - отпорност на ваздушну пропустљивост (ЕН 1026; ЕН 12207) 4 - отпорност на притисак од ветра EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa) Оков је системски, сертификован са еуројљебом. Неопходно је да позиција има сертификат на циклус од минимум 1.000.000 отварања и затварања. Напомена: Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места, а све у складу са препорукама произвођача система. Уградња је преко слепог штока димензија према прорачуну извођача за сваки појединачни тип, а од кутијастих челичних профила, анкерисаних за постојећи зид на мин. 3 места по дужини система. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. Извођач је дужан да остави атестну документацију усаглашену са српским и ЕН стандардима. Смер отварања примарног крила погледати из приложених графичких прилога фасаде.	повезани са термопрекидом од polyamida $\lambda = 0,3 \text{ W/mK}$, ширине 40 мм код штока и 37,8 мм код крила, које обезбеђују вишекоморни термички прекид између спољашњег и унутрашњег сегмента. Панел је алуминијумски са испуном од полиуретана дебљине 30 мм. Спољне стране су направљене од равног пластифицираног алуминијумског лима дебљине 2 мм. Пластификација панела, крила и штока треба да буде у истом РАЛ-у. Комплетна браварска позиција мора да буде сертификована и системска. Оков треба да буде системски, сертификован и са ЕУРО жљебом како би свака евентуална замена била једноставна. Потребно је да буду испуњене следеће карактеристике: <u>Заптивање/ваздушна пропустљивост - Класа 4 – доставити атест / сертификат у складу са ЕН 1026; ЕН 12207</u> <u>Отпорност на оптерећење од ветра (притисак од ветра, удари ветра) Класа Ц3 (1.200 Pa) - доставити атест / сертификат у складу са ЕН12211; ЕН12210</u> <u>Водонепропусност (продор воде) – Класа 7А (300 Pa) - доставити атест / сертификат у складу са ЕН 1027; ЕН 12208</u> Неопходно је да штокови и крила буду што елегантнији. Напомена: Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места, а све у		
--	---	--	--	--

		складу са препорукама произвођача система. Уградња је преко слепог штока димензија према прорачуну извођача за сваки појединачни тип, а од кутијастих челичних профила, анкерисаних за постојећи зид на мин. 3 места по дужини система. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. Извођач је дужан да остави атестну документацију усаглашену са српским и ЕН стандардима. Сви спољњи елементи морају да задовоље услове СРПС ЕН 12208:2008. Неопходно је да позиција има сертификат на циклус од минимум 1.000.000 отварања и затварања.		
1.14.2	Набавка и монтажа спољног скрин застора Prestige REALSCREEN Z300 или одговарајуће. Касета 108x108 мм пластифицирана у боји према избору пројектанта. Платно: screen (састав 25%PES, 75%PVC); Челична осовина за платно пречника 70-78 мм, Доња шипка димензија 24x50 мм са отежањем од поцинкованог челика, Погон на цевни мотор SOMFY или одговарајуће са соларним напајањем и пријемником за даљинску контролу, Бочно вођење уз помоћ ЗИП вођица, Зидни тастер за даљинско управљање SOMFY SMOOVE, за сваку јединицу по један, Сензори за ветар SOMFY EOLIS RTS или одговарајући, број и позиција према спецификацији произвођача. Укупан број позиција 360.	Касета 108x108 мм пластифицирана у боји према избору пројектанта. Платно: screen (састав 25%PES, 75%PVC); Челична осовина за платно пречника 70-78 мм, Доња шипка димензија 24x50 мм са отежањем од поцинкованог челика, Погон на цевни мотор SOMFY или одговарајуће са соларним напајањем и пријемником за даљинску контролу, Бочно вођење уз помоћ ЗИП вођица, Зидни тастер за даљинско управљање SOMFY SMOOVE, за сваку јединицу по један, Сензори за ветар SOMFY EOLIS RTS или одговарајући		

Упутство за попуњавање обрасца о произвођачима материјала и опреме:

Понуђач треба да попуни образац о произвођачима материјала и опреме на следећи начин:

У колони 4. (Произвођачи) унети име произвођача материјала/опреме за коју је дата цена у обрасцу структуре цена.

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

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

XIV. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ

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

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

Датум:

Потпис овлашћеног лица

XV. ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

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

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

Збир вредности реализованих уговора: _____ динара без ПДВ-а.

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

Датум:

Потпис овлашћеног лица

XVI. ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

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

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

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

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

Датум:

Потпис овлашћеног лица

XVII. ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

Назив наручиоца изведених радова:

Седиште наручиоца:

Матични број:

ПИБ:

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

ПОТВРДУ

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

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

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: _____ (облик сарадње: САМОСТАЛНО
или ЧЛАН ГРУПЕ или ПОДИЗВОЂАЧ)

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

Контакт лице наручиоца: _____, телефон: _____.

Датум:

Потпис овлашћеног лица наручиоца
изведених радова

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

Понуђач _____, даје

**ИЗЈАВУ
О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Изјављујем да се обавезујем да ћу, уколико у поступку јавне набавке радова на енергетској санацији фасаде главног објекта и уградњи електроенергетских инсталација на објекту Опште болнице „Стефан Високи“ будем изабран као најповољнији и уколико приступим закључењу уговора о извођењу радова, одмах по закључењу уговора, а најкасније до момента увођења у посао, Наручиоцу доставити, оригинал или оверену копију полисе осигурања за извођење радова који су предмет јавне набавке и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова тј. до предаје истих наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.

Датум:

Понуђач

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

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

Понуђач _____, даје следећу

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

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

Датум:

Потпис

За Наручиоца: _____
(п о т п и с)

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