

# ГРАД СОМБОР



## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку број 404-178/2020- VIII

отворени поступак - набавка радова:

### РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА,

Рок за подношење понуда	01.09.2020. године до 11,00 часова
Јавно отварање понуда	01.09.2020. године у 11,30 часова

Сомбор, август 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: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 404-178/2020-VIII и Решења о образовању комисије за јавну набавку 02-119/2020-VIII , припремљена је:

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**у отвореном поступку –**

### **РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА,**

**ЈН бр. 404-178/2020-VIII**

Конкурсна документација садржи:

<b>Поглавље</b>	<b>Назив поглавља</b>	<b>Страна</b>
I	Општи подаци о јавној набавци	3.
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	4.
III	Техничка документација и планови	23
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	29
V	Критеријуми за доделу уговора	38
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	38
VII	Модел уговора	101
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	124

## I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Град Сомбор

Адреса: Трг цара Уроша бр. 1, 25101 Сомбор

Матични број: 08337152;

ПИБ: 100123258

Интернет страница наручиоца: [www.sombor.rs/javne-nabavke](http://www.sombor.rs/javne-nabavke)

### 2. Врста поступка јавне набавке

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

### 3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке је набавка радова бр. 404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА

### Редни број јавне набавке у плану јавних набавки 2020 - 1.3.12

Јавна набавка је обликована по партијама:

Партија 1. – Реконструкција фасаде, декоративно осветљење и видео надзор

Партија 2. – Замена и рестаурација столарије на уличној фасади

– назив и ознака из општег речника набавке – 45443000 фасадни радови

### 4. Циљ поступка

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

### 5. Контакт (лице или служба)

Лице (или служба) за контакт: Маријана Рилке, дипл.ек.

Е - mail адреса [mrilke@sombor.rs](mailto:mrilke@sombor.rs)

**II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ),  
КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА,  
НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ  
КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ  
ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.**

**ТЕХНИЧКИ ОПИС РАДОВА**

**ИСТОРИЈАТ**

**Зграда Бачко–бодрошке жупаније**

Зграда Бачко–бодрошке жупаније, сада објекат Градске управе града Сомбора, изграђена је 1805–1808. године. Први пројекат зграде израдио је Јозеф Бауер, жупанијски инжењер, који је дао и пројекат зграде затвора. У том облику, зграда је имала основу у облику ћириличног слова Ш са широким фронтом на северној страни и крилима према Стапарском путу и парку на истоку. 1882. године зграда је битно измењена и проширена по пројектима пештанског архитекте Јулијана–Ђуле Партоша. Тада су измењене обраде фасада постојећег објекта, изглед и конструкција крова, а додат је и већи део зграде ка југу. Суђећи по изгледу приказаном на слици параде гренадира у Сомбору одржане 30. маја 1825. године на којој је приказана, и према вињети са мајсторског писма коју је израдио Гфелер, првобитни део зграде је у великој мери очувао свој спољњи изглед. Централни ризалит је задржао своју организацију са високим лучно завршеним прозорима између пиластара и балконом првог спрата на масивним конзолама. Прозори на крилима и бочним ризалитима су задржали свој облик и димензије, али је фасадни украс промењен. Садашњи изглед главне фасаде резултат је комбинације решења са почетка XIX века где су доминирали утицаји класицизма уз одређене елементе позно–барокног стила и еклектицизма краја XIX века.

**ЛОКАЦИЈА**

Објекат Градске управе града Сомбора (зграда Жупаније) налази се на катастарској парцели број 5858 КО Сомбор-1 у Сомбору, на Тргу цара Уроша број 1. Слободностојећи је атријумски тип објекта, на углу улица Стапарски пут и Венац Степе Степановића, оријентисан у правцу северозапад–југоисток и североисток–југозапад.

**ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ - област архитектуре**

Улична фасада према Тргу цара Уроша је предмет овог пројекта. Фасаде, односно трактови овог објекта су настали у различитим историјским периодима. Одликује их богата фасадна декорација са обиљем фасадне орнаменталне пластике. Фасада према Тргу цара Уроша је симетрично решена, са централним и са по два бочна ризалита. У средишњем делу приземне етажне је ајнфорт капија са пролазом ка атријуму објекта и две пешачке капије које се не користе. Улична фасада је двоспратна у зонама бочних крила док је централни ризалит једноспратан са балконом.

Предметним пројектом је третирана  
**фасада према Тргу цара Уроша,**

спратности По+П+2, површине од око 1150,00 m<sup>2</sup>

Фасаде објекта су периодично у прошлим деценијама у минималној мери одржаване, тако да је у приземној зони малтерски слој делимично стабилан, док је на спратним етажама исти у већој мери нестабилан и дотрајао. Лимарија олука је у добром стању имајући у виду да су кровне површине саниране. Значајан степен оштећења лимарије огледа се на разним опшавима венаца, солбанка и кровне атике. Столарија је у значајној мери дотрајала.

### **ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА ЗА ПАРТИЈУ 1. И ПАРТИЈУ 2.**

Квалитет радова мора одговарати пројекту, одговарајућим техничким прописима, СРПС стандардима и нормама у грађевинарству. У случају несклада између пројекта и понуде меродован је пројекат.

Цена коју понуди извођач за радове из приложених предмера мора бити комплетна, продајна, калкулисана тачно према условима и описима за сваку нормативну групу, према грађевинским нормама, стандардима и важећим техничким прописима. Општи услови за извођење грађевинских радова и општи услови уз поједине нормативне групе из приложених предмера, нормативи и технички прописи обавезују извођача код свих позиција предметне групе радова, без обзира да ли је то у опису посебно наглашено.

Све одредбе општих техничких услова сматрају се саставним делом описа сваке позиције предмера предвиђених радова. Сви радови се морају извести према опису појединих ставки из описа радова као и предмера. Јединичном ценом сваке позиције обухватити све потребне елементе за њено формирање тако да цене морају у уговореном обрачуна бити коначне и то:

#### **Материјал**

Под ценом материјала подразумевати све набавке, цене главног, помоћног и ткз. везног материјала заједно са трошковима набавке, ценом транспорта, без обзира на врсту транспорта, евентуалним ускладиштењима и чувањем на градилишту од деградације, и слично. У цену урачунати и унутрашњи транспорт на градилишту и давање потребних узорака за испитивање.

#### **Рад**

На јединичне цене радне снаге Извођач радова зарачунава свој фактор пословања који се базира на постојећим прописима и инструментима као и својим специфичним начином привређивања (порези, таксе, камате, осигурања, дораде, фондови, основна средства, плате, пратеће службе,...).

Поред поменутог Извођач радова мора јединичном ценом обухватити и следеће радове који се посебно неће плаћати било као трошкови било као накнадни радови:

-све хигијенске и хигијенско- техничке заштитне мере за личну заштиту радника, заштиту објекта (дела објекта) и околине.

-Трошкови рада механизације, ако се користи

-одвоз смећа и шута насталог у току радова,

-чување изведеног дела објекта, објекта уопште све до примопредаје Инвеститору.

-сва потребна испитивања предвиђених материјала (цемент, бетон, арматура, челик...)  
-испитивања у циљу добијања потребних сагласности.  
-евентуално "конзервирање" изведених радова и дела објекта у случају настанка екстремних околности и више силе (прекид радова,...).  
-у току извођења радова предвидети све мере заштите изведеног објекта (дела објекта) као и све мере заштите од атмосферских утицаја и сл. све до примопредаје објекта.  
-Извођач радова је у обавези да предвиди и урачуна у јединичну цену евентуална повећања трошкове који могу настати због специфичнијих услова радова.  
-осигурање објекта код осигуравајућег завода у току извођења радова је такођер обавеза Извођача и то се подразумева као фактор.

Све поменуте одредбе важе за све радове с тим што Извођач радова мора да предвиди и накнаду свих режијских трошкова око ангажовања испомоћи коопераната и осталих учесника у предвиђеним радовима до примопредаје објекта.

1. Сви ставови предмера подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, прецизно и квалитетно, а у свему према одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуна, техничким условима и детаљима, статичком прорачуну, као и накнадним детаљима пројектанта, важећим Техничким прописима, СРПС-у и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено.

2. Све одредбе ових општих услова као и осталих општих описа су саставни делови уговора склопљеног између Инвеститора и Извођача радова.

3. Сви радови и материјали наведени у описима појединих позиција овог предрачуна морају бити обухваћени понуђеним ценама Извођача. Уговорене цене су продајне цене Извођача и оне обухватају: све издатке за рад, материјал са уобичајеним растуром, (уколико за поједине позације Инвеститор сам не набави материјал), спољни и унутрашњи транспорт, скелу и оплату за извођење радова (уколико оне за поједине позиције радова нису предвиђене овим предмером), воду, осветљење, погонски материјал и енергију за машине, магацине за ускладиштење материјала, привремене градилишне просторије, режију Извођача, друштвене доприносе, све државне и општинске таксе, зараду Извођача као и све остале издатке условљене постојећим прописима за формирање продајне цене грађевинског производа и све издатке који проистичу из посебних услова рада које предвиђају норме у грађевинарству као и услове предвиђене у претходна два става.

4. Извођач нема право да захтева никакве доплате на понуђене и уговорене цене, изузев ако је изричито наведено у некој позицији да се изван наведени рад плаћа засебно, а није предвиђен у другој позицији. Такође се неће признавати никаква накнада односно доплата на уговорене цене на име повећања нормираних вредности из Просечних норми у грађевинарству.

5. Обрачун и класификација изведених радова вршиће се према Просечним нормама у грађевинарству, што је обавезно и за Инвеститора и за Извођача, уколико у описима појединих позиција предрачуна радова не буде другачије назначено.

6. Исто тако обавезни су за Извођача и сви описи из поменутих норми, уколико се у опису дотичне позиције рада или у општем опису не предвиђа другачије.

7. Општи опис дат за једну врсту рада и материјала обавезује Извођача да све такве радове у појединим позицијама изведе по том опису, без обзира да ли се у дотичној позицији позива на општи опис, уколико опис рада није у тој позицији другачије наведен.

8. Код свих радова условљава се употреба одговарајуће радне снаге и квалитетног

материјала који морају одговарати постојећим техничким прописима, стандардима и описима у позицијама предрачуна радова. За сваки материјал који се уграђује, Извођач мора претходно поднети надзорном органу атест.

У спорним случајевима у погледу квалитета, узорци ће се достављати Институцији за испитивање материјала, чији су налази меродавни и за Инвеститора и за Извођача. Ако Извођач и поред негативног налаза Институције за испитивање материјала уграђује и даље неквалитетан материјал, Инвеститор ће наредити рушење а сва материјална штета од наређеног рушења пада на терет Извођача. Извођач нема права рекламације и приговора на решење које у том смислу доносе Инвеститор или грађевинска инспекција.

9. Сав материјал за који представник Инвеститора констатује да не одговара погодбеном предрачуну и прописаном квалитету, Извођач је дужан да одмах уклони са градилишта, а Инвеститор ће обуставити рад уколико Извођач покуша да га употреби.

10. Код свих радова условљава се употреба одговарајуће стручне, квалификоване радне снаге, како је то за поједине позиције радова предвиђено у Просечним нормама у грађевинарству. Извођач је дужан да на захтев Инвеститора удаљи са градилишта несавесног и нестручног радника.

11. Пре почетка сваког рада руководиоца градилишта је дужан да благовремено затражи од представника Инвеститора потребно објашњење планова и обавештење за све радове који нису довољно дефинисани пројектом.

12. Ако би Извођач не консултујући Инвеститора, поједине радове погрешно извео, или их извео противно добијеном упутству преко грађевинског дневника, односно противно предвиђеном опису, плановима и датим детаљима, неће му се уважити никакво оправдање. У оваквом случају Извођач је дужан да без обзира на количину извршеног посла, све о свом трошку поруши и уклони, па поново на свој терет да изведе како је предвиђено плановима, описима и детаљима, изузев ако овакве измене не буду одобрене од Инвеститора.

13. Ако Извођач неки посао буде извео боље и скупље од предвиђеног квалитета, нема права да захтева доплату, уколико је то на своју руку извршио, без предходно добијеног одобрења или наређења представника Инвеститора преко грађевинског дневника.

14. Објекат и цело градилиште Извођач мора одржавати уредно и потпуно чисто, а по завршетку радова пре предаје објеката, све рупе од скела Извођач је дужан да затрпа, набије и поравна и то све солидно да се касније не јављају слегања. За технички преглед и примопредају, извођач мора цео објекат и градилишну парцелу да очисти од шута, вишкова материјала, свих средстава рада и помоћних објеката.

15. Сви прилази објекту, као и подови у свим просторијама морају бити потпуно чисти. Коловоз и тротоари, оштећени извођењем радова или транспортом, такође се морају довести у исправно стање за технички преглед и примопредају објекта. Сви наведени завршни радови не плаћају се посебно, јер морају бити обухваћени уговореним ценама. Евентуалну штету, коју би Извођач у току извођења радова учинио у кругу градилишта или на суседним зградама, дужан је да отклони и доведе у првобитно стање о свом трошку.

16. Посебно се скреће пажња Извођачу да је једино он одговоран за сву штету коју би нанео својим непажљивим и неодговорним радом суседним постојећим објектима.

17. У случају конструктивних измена, као и у случају повећања, смањења или сторнирања појединих радова из предрачуна настале вишкове или мањкове Извођач је обавезан да усвоји без примедби и ограничења, као и без права на одштету. Било вишак, било мањак, обрачунават ће се по погодбеним ценама.

18. У случају да наступи потреба за радовима који немају понуђену цену у понуди Извођач је дужан да за застане са том врстом радова, непредвиђени радови ће бити решени у свему према Закону о јавним набавкама и другим прописима који регулишу ову материју

19. инвеститор има право да за специјалне радове (нови материјали и друго) захтева од извођача радова писану гаранцију да ће изведени радови бити трајни и квалитетни.

20. Извођач је дужан да усклади рад подизвођача који самостално изводе поједине врсте радова, како једни другима не би наносили штету, а уколико би до тога дошло, дужан је да одмах регулише отклањање и накнаду штете на терет кривца. У противном трошкове за отклањање оваквих штета, сносиће сам Извођач. Ово се односи и на све сметње и штете које би настале због непридржавања договореног редоследа и временског плана извођења појединих радова. Надзорни орган има право да захтева од Извођача да за нове материјале поднесе на увид узорке на основу којих ће он (Надзорни орган) извршити избор. Набавка ових узорака не плаћа се посебно.

21. Поред свих привремених објеката који су Извођачу потребни за извођење радова, Извођач је дужан да обезбеди просторију за канцеларију надзорног органа. Ову просторију Извођач за време градње објекта одржава уредно уз потребно осигурање светла, грева, чишћења, као и неопходног канцеларијског инвентара.

22. Уколико је Извођачу потребно да заузме ради организације градилишта и усклађивање материјала, поред парцеле још и суседна земљишта, Извођач ће за ово коришћење прибавити одобрење од надлежних органа, односно сопственика. Потребни издаци за ово коришћење падају на терет Извођача и не могу се зарачунавати Инвеститору.

23. Извођач је обавезан да изради елаборат о заштити на раду на градилишту.

24. Извођач је дужан да код техничког прегледа, Инвеститору преда све потврде које су Законом и прописима предвиђене (о постављењу објекта на регулациону линију, прикључцима на енергетске изворе, водоводну и канализациону мрежу итд.) Сви издаци око добијања ове документације падају на терет Извођача. Извођач је дужан да по завршеном послу поднесе Инвеститору потврду да је платио утрошену воду, електричну енергију и остале таксе које терете Извођача за време извођења радова.

25. Грађевинску књигу и грађевински дневник Извођач ће водити на основу постојећих законских прописа, свакодневно уписујући потребне податке, које ће представник Инвеститора свакодневно прегледати и оверавати својим потписом на свакој страни.

26. Саставни део уговора су поред ових општих услова такође и посебни услови Инвеститора, постојећа техничка и законска регулатива као и комплетан елаборат техничке документације.

27. Сви радови се морају извести са свим потребним конструктивним деловима потпуно беспрекорно по детаљима пројектанта.

28. до предаје објекта инвеститору, извођач одговара за све на њему и у случају какве штете или квара дужан је о свом трошку све довести у исправно стање.

29. Извођач је дужан да на градилишту постави за све време извођења радова висококвалификованог и искусног стручњака који ће одговарати за стручну контролу и тачно извршење свих обавеза Извођача.

30. За све радове у предмеру где је потребна оплата и скела, Извођач је дужан да исте добави и солидно изради, што се засебно не плаћа већ је укалкулисано у понуђену цену одговарајућег рада.

31. Све потребне отворе и жљебове у зидовима и таваницама за спровођење



инсталација и разних уређаја дужан је Извођач израдити тачно према детаљима и диспозиционим плановима, а после полагања цеви и жљебове зазидати, замалтерисати, покрити гипскартонским облогама и финално обрадити. Ово се не плаћа посебно већ је обухваћено ценом односних конструкција, зидања, малтерисања и др..

32. Све обавезе у овим општим описима Извођач прихвата као саставни део уговора закљученог са Инвеститором и обавезује се да их прими без икаквог ограничења и изврши без приговора и рекламације.

33. Извођач радова је дужан да за сав материјал и опрему прибави одговарајуће атесте о квалитету и да се придржава пројектантских решења, важећих норматива, техничких прописа и стандарда. Уколико Извођач радова током извођења уочи техничку или инжењерску грешку у пројектној документацији дужан је да, без одлагања, упути пројектаната на врсту и карактер грешке. За евентуалана одступања од датог пројектног решења Инвеститор и Извођач су дужни да благовремено обавесте Пројектанта.

34. Пре отпочињања извођења радова изабрани ИЗВОЂАЧ радова је у обавези да изради Елаборат «Елаборат о уређењу градилишта» коју ће презентовати СТРУЧНОМ НАДЗОРУ.

35. Све одредбе техничких услова за извођење позиција саставни су део позиција предмера и предрачуна радова главног пројекта.

36. Сви радови по овом пројекту морају бити изведени у свему према важећим прописима (СРПС) и нормативима (СРПС) квалитетно, технички исправно и у свему према техничкој документацији, а употребљени материјал мора у свему одговарати стандардима (СРПС).

37. Уколико у појединим позицијама није јасно дефинисана врста материјала у погледу квалитета и сл. ИЗВОЂАЧ је дужан уграђивати искључиво првокласан материјал, уз обавезно писмено одобрење СТРУЧНОГ НАДЗОРА кроз грађевински дневник.

38. Све позиције радова, обухваћене предмером и предрачуном подразумевају потпуно завршен рад укључујући при том и све потребне припремне и завршне радове и помоћни материјал.

39. Јединичном ценом радова из пројекта треба да је обухваћено и следеће:

а ) потпуно довршење радова наведених у позицијама, са свим нужним предрадњама, транспортом, организацијом изођења и свим осталим радним операцијама.

б ) све потребне покретне и непокретне радне, транспортне и помоћне скеле, са изградом, монтажом, дозволом, и сл.

40. Пре отпочињања главних радова потребно је извршити примену организације градилишта, усклађену са свим елементима и према планираној динамици реализације, врсти и асортиману грађевинске и друге механизације, структури радне снаге довољним резервама потрошног и другог материјала, обезбеђеним резервним деловима и опремом за случај неподвижених текућих кварова и сл.

41. За евентуалне неподвижене радове или измене у раду и материјалу, Добављач мора тражити писану сагласност од надзорног органа пре извршења. У овом случају Добављач је обавезан да Наручиоцу (надзорном органу) достави допунске понуде са анализама цена и то према важећим прописима. Све измене Добављач је обавезан да поднесе на оверу надзорном органу.

**У случају несагласности између појединих делова пројекта, извођач је дужан**

**затражити**

**упутство од надзорног органа. Погрешно изведен рад неће се признати.**

### **СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛОВА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

Рок за извођење радова почиње да тече даном потписивања записника о почетку извођења радова на објекту, између представника Понуђача и представника Наручиоца, којом приликом се врши примопредаја следеће документације:

- **Наручилац предаје Извођачу:**

- Решења надлежних органа о пријави радова,
- Пројектно-техничка документација
- План превентивних мера,
- Решење о именовану координатора за извођења радова,
- Решење о именовану кординатора за безбедност и здравље на раду,
- Решење о именованом стручном надзору,

- **Понуђач предаје Наручиоцу:**

- Решење о именовану одговорног извођача радова,
- Елаборат о уређењу градилишта,
- Детаљан динамички план извођења радова са пратећим (ресурсним) плановима,
- Полису осигурања објекта у изградњи од свих ризика и осигурања од одговорности према трећим лицима,
- Полису осигурања од професионалне одговорности извођача радова у складу са чланом 129.а) Закона о планирању и изградњи.

**Рок за извођење радова не може трајати дуже од 70 радних дана**, а сматра се завршеним, даном потписивања записника о примопредаји радова између представника Понуђача и представника Наручиоца (без примедби на изведене радове).

### **ОБАВЕЗЕ ПРИ ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА**

Квалитет материјала и рада мора одговарати описима у пројекту за грађевинску дозволу и пројекту за извођење, одговарајућим техничким прописима, стандардима и нормама у грађевинарству. Код свих грађевинских и грађевинско-занатских радова условљава се употреба одговарајуће радне снаге и квалитетног материјала, који мора одговарати постојећим техничким прописима, стандардима.

Сва доказивања квалитета уграђеног материјала (атести, прописана мерења и лабораторијска испитивања, пробе на градилишту и пробна оптерећења у случају када прописи то захтевају), која су прописана пројектима и одговарајућим техничким прописима, падају на терет Понуђача и не плаћају се посебно.

Предмерске позиције поред вредности уграђеног материјала и трошкова израде треба да садрже и све остале трошкове везане за извршење радова по пројекту, и не плаћају се посебно, а то су :

- обезбедбеђивање превентивних мера зе безбедан и здрав рад, у складу са законом

- обележавање регулационе и грађевинске линије,
- трошкови атестне документације за уграђене материјале и трошкове испитивања уграђених инсталација и опреме
- сав спољни и унутрашњи транспорт материјала, елемената до места уграђивања, осим у случајевима када то предмером није посебно предвиђено
- све потребне помоћне скеле за унутрашњи транспорт и разношење материјала до објекта, по објекту и уз објекат, за бетонирање, монтажу, зидање, и занатске радове
- све мере заштите пролазника (ограде, завесе, пешачки тунели)
- све технолошке и заштитне мере за извођење радова на ниским и високим температурама
- свакодневно чишћење радне површине од отпадака и шута са одвозом са градилишта
- извођач је дужан да изведене радове чува и по потреби заштити од атмосферских утицаја до примопредаје објекта
- завршно чишћење градилишта

Никакви трошкови поправки оштећених, те штемовања или рушења погрешно изведених радова неће се признавати.

Надзор над извођењем радова вршиће стручна лица именована од стране Наручиоца.

**Понуђач је дужан да води сву потребну документацију који чине :**

#### 1. ГРАЂЕВИНСКИ ДНЕВНИК

Води се у облику увезане књиге са двоструко обележеним страницама (оригинал и копија). Грађевински дневник води одговорни извођач радова, од дана увођења Понуђача у посао, до дана завршетка радова.

У грађевински дневник се свакодневно уписују подаци о току и начину извођења радова, као и сви они подаци који могу утицати на сигурност и квалитет радова, као и подаци о свим оним радовима који се у следећим фазама неће моћи прегледати, узимање узорака материјала за испитивање, о испитивањима на градилишту, резултатима испитивања и атестирања, евентуалном одступању од техничке документације, временским приликама и температури, евентуалним природним догађајима и удесима, приспећу, пореклу и квалитету материјала и опреме који се испоручују на градилиште, прегледу градилишта по инспекцијским органима и њиховим налазима, као и другим радовима и догађајима од утицаја на сигурност и квалитет радова.

Уписују се сви они подаци који могу служити као доказ при обрачунавању изведених радова, као што су подаци о евентуалним изменама и допунама пројеката, застојима и прекиду радова, изменама услова рада, броју запослених и њиховој квалификационој структури, механизацији на градилишту.

Надзорни орган и Понуђач водиће кореспонденцију преко грађевинског дневника у вези са наведеним подацима као и другим проблемима, нарочито у вези са одржавањем рокова, прибављањем потребне документације, отклањањем уочених недостатака, оценом квалитета, исплатом радова. Путем грађевинског дневника Надзорни орган даје Понуђачу сва потребна упутства.

## 2. ГРАЂЕВИНСКА КЊИГА

Понуђач је дужан да води грађевинску књигу. У грађевинску књигу уписују се тачни подаци о мерама и количинама изведених радова. Књига служи као доказ (документ) за обрачун радова, а по потреби у грађевинску књигу уцртавају се и одговарајуће скице. Одговорни извођач радова и Надзорни орган, дужни су израђивати потребне обрачунске нацрте који се сматрају саставним делом грађевинске књиге.

Све промене уписују се у више боја. Уз обрачунски нацрт могу бити прикључени и посебни значајни детаљи, а позивом на грађевински дневник или грађевинску књигу, када је, и због чега, и од кога је рађена измена. Обрачунске нацрте потписује Надзорни орган и Одговорни извођач радова.

Грађевинска књига води се у два примерка, тако да свака ставка из предмера радова има свој засебни лист. По завршетку коначног обрачуна сви листови грађевинске књиге (оригинали) се увезују се и предају Наручиоцу.

Све количине наведене у грађевинској књизи које се накнадно не могу проверавати, а оверио их је надзорни орган, сматрају се коначно утврђеним количинама.

Све исправке у грађевинској књизи морају бити обострано потписане.

## 3. ДОКУМЕНТАЦИЈА НА ГРАДИЛИШТУ

Понуђач се обавезује да ће стално на градилишту имати :

- грађевинску дозволу и пријаву почетка градње објекта
- техничку документацију на основу које је извршена пријава почетка грађења
- пројекте за грађевинску дозволу и пројекте за извођење
- документацију из које се може утврдити да ли се радови изводе према постојећим прописима, техничким нормативима и српским стандардима (правилници, стандарди, атести, резултати испитивања и друго).
- извод уписа извођача у привредни регистар
- грађевински дневник
- грађевинску књигу
- решење о постављању одговорног извођача радова
- решење о именовању стручног надзора (обезбеђује Наручилац)
- књигу инспекције
- план превентивних мера (обезбеђује Наручилац)
- решење о именовању координатора за извођења радова (обезбеђује Наручилац)
- шему организације градилишта
- динамички план и пратеће ресурсне планове извођења радова
- елаборат заштите на раду
- другу документацију ако то захтевају важећи прописи или уговор, односно именовани стручни надзор

**Понуђач је дужан да:**

- писмено упозори Наручиоца, а по потреби и орган који врши надзор о наступању неподвижних околности које су од утицаја на извођење радова и примену техничке

документације (промена техничких прописа, стандарда и норми квалитета после извршене техничке контроле, појаве археолошких налазишта, активирање клизишта, појава подземних вода и слично).

- радове изводи на начин одређен уговором, прописима и правилима струке, техничким нормативима и српским стандардима.
- организује контролу радова у теренским и погонским лабораторијама, или да повери ту контролу стручним организацијама које су за то уписане у судски регистар.
- утврди материјал, уређаје и техничку опрему, који одговарају српским техничким условима, или еквивалентним стандардима и другим техничким прописима
- врши квалитативно и квантитативно складиштење материјала
- преузима сву одговорност за примљен и складиштен материјал
- квалитет радова, материјала и уређаја који могу утицати на стабилност и сигурност објекта и квалитет целокупног објекта, односно радова, документује обрађеним резултатима испитивања или исправама издатим у складу са законом или прописима о техничким нормативима и српским стандардима или испитивањима предвиђеним у техничкој документацији.
- изводи радове према документацији на основу које је издата грађевинска дозвола, у складу са прописима, стандардима, укључујући стандарде приступачности техничким нормативима и стандарду квалитета који важе за поједине врсте радова, инсталације и опреме.
- организује градилиште на начин којим ће обезбедити приступ локацији, обезбеђење несметаног одвијања саобраћаја, заштиту околине за време трајања грађења.
- обезбеђује сигурност објекта, лица која се налазе на градилишту и околине (суседних објеката и саобраћајница)
- обезбеђује доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталације и опреме.
- води грађевински дневник, грађевинску књигу и обезбеђује књигу инспекције
- обезбеђује објекте и околину у случају прекида радова\_\_

## КОНТРОЛНА ИСПИТИВАЊА

У току извођења радова, Понуђач је дужан да обавља сва потребна претходна испитивања и текућа испитивања по врсти, обиму и времену како је то предвиђено условима уговора.

Резултате испитивања је Понуђач дужан да достави надзорном органу.

## НЕКВАЛИТЕТАН МАТЕРИЈАЛ

Уколико резултати контролних испитивања покажу да квалитет употребљених материјала и изведених радова не одговара захтеваним условима, надзорни орган је дужан да изда налог Понуђачу да неквалитетан материјал замени квалитетним и да радове доведе у исправно стање.

Понуђач је дужан да о свом трошку поступи по налогу надзорног органа.

## ОБУСТАВА РАДОВА

Ако Понуђач и поред упозорења и захтева надзорног органа да уклони уочене недостатке, настави са неквалитетним извођењем радова, надзорни орган ће обуставити радове и о томе ће одмах обавестити Наручиоца.

Ако је на овај начин доведена у питање стабилност грађевине, живот људи или суседних објеката, Наручилац има право да захтева да Понуђач поруши изведене радове и да их поново изведе о свом трошку на начин који је уговорен.

Са извођењем радова може се поново наставити када Понуђач предузме и спроведе одговарајуће мере којима се, према налазу надзорног органа, осигурава квалитетно извођење радова.

#### УМАЊЕНА ВРЕДНОСТ ЗА НЕКВАЛИТЕТАН РАД И МАТЕРИЈАЛ

Надзорни орган признаје у реализацију само квалитетно изведене радове. Надзорни орган има право да на име неквалитетно изведених радова задржи одговарајуће износе од привремене обрачунске или окончане ситуације у висини вредности неквалитетно изведених радова, све до потпуног отклањања недостатака.

#### ТРОШКОВИ ИСПИТИВАЊА

Трошкове претходних и текућих испитивања грађевинских материјала, полупроизвода и готових производа сноси Понуђач.

#### РАДОВИ КОЈЕ СЕ ПОДРАЗУМЕВАЈУ

Сваки поједини рад који се касније не може контролисати у погледу количина и квалитета мора одмах прегледати надзорни орган, а подаци о томе уписују се у грађевински дневник и грађевинску књигу.

Понуђач је дужан да на време обавести надзорни орган о постојању таквих радова јер у противном надзорни орган може одбити признање таквих радова или их обрачунати према својим подацима или процени.

Понуђач је дужан да на захтев надзорног органа обави потребна откривања или отварања извршених радова ради накнадног прегледа и испитивања, а после обављених прегледа и испитивања Понуђач је дужан да места на којима су спроведена откривања и испитивања санира према упутству надзорног органа.

Трошкове откривања, санирања и накнадних испитивања радова сноси Наручилац у случају из претходног пасуса ако се накнадним испитивањем утврди да су покривени радови изведени у складу са уговором, а у противном трошкове сноси Понуђач.

#### ОДОБРЕЊЕ ЗА УПОТРЕБУ МАТЕРИЈАЛА

Понуђач је дужан да пре допреме односно употребе одговарајућих грађевинских материјала, полупроизвода и готових производа од стручне односно овлашћене институције прибави уверење о претходним испитивањима квалитета и подобности материјала, полупроизвода и готових производа које намерава да употреби, а Понуђач их предаје надзорном органу ради прегледа и давања одобрења.

Понуђач не сме употребљавати грађевинске материјале без одобрења надзорног органа, а у

случају да их употреби, сноси ризик и трошкове које могу из те основе настати. Сви употребљени материјали морају бити компатибилни и не смеју угрожавати међусобна својства

### МАТЕРИЈАЛ ИЗ ИНОСТРАНСТВА

Понуђач, уз сагласност Наручиоца, има право да за потребе извођења радова увезе материјале који се не могу набавити у Србији, сагласно прописима о увозу робе. Увезени материјал мора бити снабдевен атестом организације која је уписана у судски регистар за испитивање материјала и конструкције у Србији, чијим атестом се потврђује да материјали одговарају уговорним спецификацијама.

### ОДГОВОРНОСТ ЗА НЕДОСТАТКЕ

Понуђач је одговоран за употребу материјала и опреме који не одговарају уговорном или прописаном квалитету.

### ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА

За технички преглед објекта Понуђач је дужан да благовремено припреми и да на увид надзорном органу оригинал, а припреми фотокопије следеће документације комисији за технички преглед :

- локацијски услови
- Решење о одобрењу извођења радова пријаву радова
- пројектно-техничку документацију и са овером Понуђача, Наручиоца и надзорног органа да је објекат урађен по том пројекту
- уговор о извођењу радова
- решење о именовању одговорних извођача радова за све радове
- лиценце за одговорне извођача радова
- решење о именовању надзорних органа са приложеним лиценцама
- грађевински дневник, закључен
- грађевинске књиге
- књига грађевинске инспекције
- извештаји о испитивању уграђеног материјала
- атести за уграђене материјале
- атести за уграђену опрему
- изјаве одговорног извођача радова и надзорног органа да предати атести одговарају уграђеним материјалима
- изјаве одговорног извођача радова и надзорног органа да су радови изведени по израђеној пројектно – техничкој документацији (за сваки пројекат посебно), у супротном Понуђач једужан да изради пројекат изведеног објекта
- именовани одговорни извођачи радова су дужни да присуствују техничком прегледу објекта.

### ПРИЛОЗИ

1. Решење о одобрењу извођења радова бр. ROP-SOM-37239-ISAW-2/2020 од 14.02.2020. године, издати од стране Градске управе Сомбор, Одељење за просторно планирање, урбанизам и грађевинарство;

2. Локацијских услова број: ROP-SOM-37239- LOC-1/2019, од дана 24.12.2019. године за санацију, рестаурацију, конзервацију, адаптацију и инвестиционо одржавање фасада објекта Градске управе града Сомбора - (зграде Жупаније) уличне и дворишне фасаде у Сомбору, у улици Трг цара Уроша 1, на катастарској парцели број 5858 К.О. Сомбор-1 издат од стране Градске управе, Одељење за просторно планирање, урбанизам и грађевинарство;

3. Услови за предузимање мера техничке заштите број: 0101бр.1-2349/2019-1 од дана

23. 12. 2019. године, издати од стране Републичког завода за заштиту споменика културе;

4. Катастарско-топографски план израђен од стране геодетског бироа "Теологис НС" Нови Сад, од дана 20.09.2019. године,

5. Извод из листа непокретности за предметну катастарска парцела број 5858 К.О. Сомбор-1 бр. \_\_\_\_\_, издат од стране РГЗ Сомбор,

7. Општи подаци о објекту и локацији – Извод из главне свеске Идејног пројекта бр.03-350/6-2019, израђен од стране Покрајинског завода за заштиту споменика културе Петроварадин

6. Основни подаци о објекту и локацији - Извод из главне свеске Идејног пројекта бр.03-350/6-2019, израђен од стране Покрајинског завода за заштиту споменика културе Петроварадин,

7. Графички прилози уз тендер – улична фасада постојеће стање,

8. Графички прилози уз тендер – улична фасада-диспозиција светиљки,

Понуђач може извршити увид у пројектну документацију у Одељењу за комуналне делатности, имовинско правне и стамбене послове Градске управе, Сомбор, Трг цара Уроша бр.1, радним данима од 8,00 до 12,00 часова.

**НАПОМЕНА: Обилазак локације, се може извршити најкасније два дана пре рока за предају понуде.**

**Пријаве за обилазак локације достављају се лично у Службу за заједничке послове, Градске управе, Сомбор, Трг цара Уроша бр.1. или путем електронске поште на е-маил: [tcavar@sombor.rs](mailto:tcavar@sombor.rs). Пријаве се примају најкасније до пет дана пре рока за предају понуде. О термину за обилазак локације заинтересовани понуђач ће бити обавештен на исти начин како је поднео пријаву. Обилазак локације није обавезан за понуђаче.**

### **ОПШТЕ НАПОМЕНЕ**

Приликом извођења радова, неопходно је придржавати се следећих закона и правилника:

- Закон о заштити од пожара (Сл. гласник РС бр.111/2009,20/2015,87/2018 и 87/2018)
- Закон о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, и 37/2019)



- Законао културним добрима (“Службени гласник РС”, бр. 71/94 ).
- Закон о ефикасном коришћењу енергије ("Сл. гласник РС", бр. 25/2013)
- Правилник о садржини и начину вођења књиге инспекције и грађевинског дневника
- Правилник о садржини и начину вршења стручног надзора
- Правилник о садржини и начину вршења техничког прегледа објеката и издавању употребне дозволе

### **ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА – ПАРТИЈА 1**

#### **Радови на реконструкцији зграде Градске управе града Сомбора/зграда Жупаније/ Реконструкција фасаде, декоративно осветљење и видео надзор**

#### **ПЛАН ИНТЕРВЕНЦИЈА - област архитектуре**

На фасади ка Тргу цара Уроша предузеће се радови на санацији, конзервацији и рестаурацији. Сагледавањем затеченог стања, на основу техничког снимања и израде фотодокументација пројекат ће обухватити:

- радове на санацији фасадних платна којима ће се планирати обијање дерутног и дотрајалог малтерског слоја, демонтажа комплетне лимарије олучних хоризонтала и вертикала и свих опшава венаца и испуста.
- фасадна платна ће се малтерисати у целости са извлачењем профила свих венаца и украса, подпрозорних и надпрозорних клупчица са рестаурацијом и конзервацијом свих украсних елемената орнаменталне пластике; постојећи малтер се обија у целости у зони спратних етажа; у зони приземља ће се утврдити површине за обијање; Фасаде су богато декорисане и обрађене са нутнама и буњастим тесанициманог, вученим профилима и малтерском пластиком. Пре обијања малтера, на свакој врсти вученог профила оставити по два најбоље сачувана профила у ширини 50 cm за узимање отисака и као контролни профил. По два најбоље сачувана елемента ливене пластике, по одабиру надзорног органа, пажљиво демонтирати за израду модела и калупа. Одабир елемената вучене пластике и ливених елемената за израду шаблона и калупа врши надзорни орган, писменим путем. Обијању малтера са фасада и скидању ливених елемената приступити тек по писменом одобрењу надзорног органа; на позицијама где се утврди да није потребно обијање малтера, приступиће се пажљивом скидању бојеног слоја и припреми за ново бојење. Чишћење извршити механичким и хемијским путем. Приликом чишћења водити рачуна да се не оштете подлога, орнаменти и вучени профили.
- Пре обијања малтера, неопходно је узимање отисака и израда калупа и шаблона вучених профила. Са остављених контролних трака пажљиво скинути све слојеве боја и осталих наслага, ретуширати и узети отиске у гипсу за израду шаблона. Профил одобреног гипсаног отиска вученог профила копирати на дебљи папир, исећи по ивици и пренети на челични лим. Обавезно технички снимити профиле.

Пре израде шаблона тражити одобрење конзерваторског надзора да је калуп одговарајући. Пре употребе, шаблоне прегледа и даје писмену сагласност за рад надзорни орган уписом у грађевински дневник. Шаблони се израђују од даске или блажујке и опшивају танким лимом правилно изрезаних и оштрих ивица.

- малтерисање се изводи малтерима у систему паропропусних малтера за реновирање на бази природног хидрауличног креча а извлачење венаца реновирним микроармираним малтером на кречној основи са додатком белог цемента  $\leq 3\%$  и финог песка;
- орнаменталну пластику прегледати и проверити везу са подлогом и по потреби пластику поново анкеровати; постојећу пластику очистити од боје и свих наслага ликорезачким алатима; по завршеном чишћењу извршити рестаурацију, односно надоградњу оштећених или делова који недостају и фину обраду површина пластике; Материјал за рестаурацију пластике мора бити истог или одговарајућег састава, гранулације и боје, по узору на постојећи и идентичног начина обраде; ивице морају да буду оштре, равне, фино заобљене, површине фино обрађене и припремљене за бојење;
- Након завршених радова на малтерисању и извлачењу профила извршиће се бојење фасадних површина у максимално три тона по налогу надзорног органа. Бојење се врши квалитетном паропропусном фасадном силикатном бојом.
- зона сокле је изведена од вештачког камена; иста ће се хемијским и механичким средствима очистити, евентуалне пукотине раширити и запунити на исти начин и истом врстом материјала као постојећи са полирањем ивица у складу са затеченим стањем;
- орнаменталну пластику прегледати, проверити везу са подлогом и по потреби пластику поново анкеровати. Постојећу пластику очистити од боје и свих наслага ликорезачким алатима. По завршеном чишћењу извршити рестаурацију, односно надоградњу оштећених или делова који недостају и фину обраду површина пластике. Материјал за рестаурацију пластике мора бити истог или одговарајућег састава, гранулације и боје, по узору на постојећи и идентичног начина обраде. Ивице морају да буду оштре, равне, фино заобљене, површине фино обрађене и припремљене за бојење.
- Посебну пажњу обратити на поткровни венац на старијем делу објекта који је изведен у камену. Након уклањања малтерског слоја одлучиће се да ли је могуће оставити камени профилисани венац видљивим. У том случају све конзоле је потребно демонтирати ради уклањања малтера и поново монтирати. Уколико је камен оштећен исти ће се малтерисати.
- хоризонтални лежећи и viseћи олуци, самплекс испод олука, олучне вертикале и опшави се пажљиво демантирају селективно у складу са одлуком надзора; лимарија уличног дела објекта према тргу се изводи од бакарног лима;
- постојећа лунета грба на фасади према тргу се у потпуности демантира, чисти, конзервира и одлаже на место које одреди инвеститор (Музеј или слично); на

позицији исте израдиће се нова лунета и грб града Сомбора;

- демонтажа комплетне столарије прозора и врата (врата на ајнфорт капијама и двоје једнокрилних у зони улаза ка тргу ће се рестаурирати и санирати). Обухваћена је Партијом 2.
- Инвеститор, надзор и извођач ће заједнички дефинисати динамику радова Партије 1. и Партијом 2. на демонтажи и монтажи нових прозора и врата у циљу ефикасности и омогућавања рада свих служби у објекту.

## **ПЛАН ИНТЕРВЕНЦИЈА - област електроинсталација и видео надзора**

### **ДЕКОРАТИВНО ОСВЕТЉЕЊЕ ФАСАДА**

Декоративна инсталација ел.осветљења која ће бити намењена светилкама за декоративно осветљење фасаде објекта „Жупаније“ у Сомбору повезаће се на постојећу инсталацију у оквиру објекта. Инсталација ће се изводити кабловима типа N2XH J (плашт и испуна од безхалогеног материјала) постављеним у безхалогене самогасиве инсталационе цеви положене у зид испод малтера, осим за одређени број светилки које се монтирају у под непосредно испред фасаде, као и за светилке монтиране на кровни покривач које се повезују кабелом типа PP00. Унутар објекта сва инсталација се полажеу одговарајуће инсталационе самогасиве безхалогене каналице са поклопцем.

Прикључење инсталације се изводи на постојеће разводне ормане који се налазе у објекту, један за светилке монтиране на фасаду окренуту ка Тргу и други за светилке монтиране на фасади окренуте ка паркингу. Целокупна инсталација за сваку фасаду посебно се своди у засебне разводно управљачке ормане PO1 и PO2 који се повезују као што је и горе наведено на постојеће разводне ормане.

Од новопроектованих ормана до постојећих разводних ормана постављају се напојни каблови (за сваки орман) посебно каблови типа N2XH J 5x4 mm<sup>2</sup>. Каблови се у постојећим разводним орманима осигуравају аутоматским осигурачима – прекидачима 16А, Ц карактеристике, 6кА (прикључују се преко њих).

Све светилке су у LED технологији. Светилке монтиране за осветљење куполе су RGB верзији са DMX контролом. За потребе управљања осталим светилкама предвиђени су програмабилни релеји у разводним орманима. Након изведених инсталација у скалду са захтевом Инвеститора одредиће се начини укључења светилки („сценарији“).

Укупна инсталисана снага за предвиђених светилки износи 3,2kW, и с обзиром да је коефицијент једновремености 1, укупна инсталисана снага истовремено је и једновремена максимална снага. С обзиром на наведене снаге, задржавају се постојећи прикључци на електродистрибутивну мрежу тј. није потребно повећање снаге истих

### **ВИДЕО НАДЗОР**

Новопроектоване IP камере (PoE) намењене за снимање прилаза објекту из правца Жупаније повезаће се на постојећи NVR уређај (три слободна улаза). Од сваке камере се до постојећег Patch panelа воде каблови CAT 7, а повезивање patch panelа и NVR се врши фабрикованим patch кабловима Cat 6A.

Надоградњом на постојећи систем и складу са резервама у постојећем систему,

предвиђене су три камере за спољашњу монтажу. Позиција камера се усклађује са постојећим камерама тако да се добије оптимални систем видео надзора прилаза објекту из правца Трга. Две камере се монтирају тако да снимају прилаз из правца парка односно са улице Стапарски пут. Камере се монтирају на фасаду објекта у кућиштима намењеним за спољашњу монтажу.

Постојећи систем садржи 2 снимача (дигитални и аналогни) оба типа DANUA. На дигитални снимач на коме је преостало 3 резервна улаза повезују се новопроектване камере. Камере се првобитно увезују у постојећи patch панел, одакле се типским patch кабловима повезују на снимач. На фасади поред сваке камере се поставља инсталациона кутија (накнадно се фарба у боју фасаде) у којој се повезују камера и доводни кабел.

Због радова на објекту Инвеститор обавезно мора ангажовати надзорног органа. Такође извођач радова је дужан да пре израде било којих радова консултује надзорног органа.

Извођач је дужан да све радове изведе према важећим техничким прописима са одговарајућом стручном снагом. Све евентуалне измене и допуне од стране Инвеститора дужан је сигнализирати надзорном органу. На лицу места радови на електричној инсталацији морају се усаглашавати са осталим инсталацијама и грађевинским радовима, функционално, просторно и временски (према динамци извођења свих радова).

Сав употребљени материјал мора одговарати СРПС стандардима и исти се пре уградње мора прегледати и испитати и смао нов и исправан уграђивати.

После сви изведених радова, извођач је дужан читаву инсталацију прегледати, испитати и извршити сва потребна мерења уз издавање атеста.

## ПАРТИЈА 2. Замена и рестаурација столарије на уличној фасади

### ОПШТИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА ПРЕДВИЂЕНИХ ПРЕДМЕРОМ И ПРЕДРАЧУНОМ

#### ДЕМОНТАЖА

Општи услови за радове на демонтажи важе за делимична и потпуна уклањања грађевинских у објекту. Услови важе и за превоз, складиштења и истовар материјала и елемената од демонтаже. Материјали од демонтажа не припадају извођачу радова, већ је он дужан да поступи на начин одређен у описима појединачних позиција предмера уговорених радова.

Материјал од демонтажа се одвози на депонију удаљену до 20 км и о томе прибавља одговарајућа документација по прописима, а ако је то у опису радова посебно наглашено, одвоз се врши по сагласности надзорног органа, односно материјал се предаје Инвеститору или одвози и лагерије на месту које он одреди.

Извођач је дужан да током припрема радова благовремено обавести Инвеститора, односно надзорног органа да ли постоје одступања на лицу места у односу на планиран обим и начин извођења радова и да ли су испуњени услови за извођење планираних радова у смислу сигурности и стабилности зграде и грађевинских елемената који се задржавају.

Извођач радова одређује поступак и редослед радова, као и употребу уређаја и опреме за њихово уредно и безбедно извођење. Извођач је дужан да о планираним поступцима и начину извођења радова на демонтажи, благовремено писмено обавести Инвеститора, односно надзорног органа.

Угрожени делови објекта морају посебно да се осигурају.

Ако положај инсталационих водова, евентуалних препрека и слично није утврђен пре извођења радова, извођач је дужан да пажљивим прегледима и проверама потпуно утврди и обележи њихов положај и да радове у њиховој близини изводи уз посебну пажњу. Ове провере се неће посебно обрачунавати, већ их треба укључити у јединичне цене одговарајућих позиција извођења радова.

Извођење радова са материјалима који настају при демонтажи, Извођач мора да поступа потпуно у складу са дефинисаним обавезама по прописима за отпадне материјале, да их, ако је то прописано, посебно прикупља, одваја, одвојено чува и депонује на одговарајућу депонију. Сви ови поступци се не обрачунавају и плаћају посебно, него ће их извођач обухватити јединичном ценом за сваку позицију уговорених радова.

Јединичним ценама за појединачне позиције планираних и потребних радова извођач радова мора да обухвати и следеће радове, као и мере обезбеђења и осигурања:

- осигурање и заштита водова и уређаја који су у објекту, ако то посебним позицијама уговорених радова није посебно обрачунато;
- комплетан транспорт на начин и по поступцима који су потпуно дефинисани у овим општим условима и у усвојеној технологији извођења радова у оквиру Плана организације градилишта, које пре почетка радова израђује Извођач радова и проверава и одобрава надзорни орган.
- израда потребне графичке и фотодокументације, ако је то потребно за доказивање изведених радова.
- Рушење и демонтажу вршити у свему према пројекту и техничком опису, стручно, уз помоћ сигурносних средстава који обезбеђују потпуну безбедност и стабилност објекта, као и уз примену свих мера заштите за сигурност радне снаге. Водити рачуна да се демонтаже изврше са што мање прашине.

Обрачун радова се врши на основу градилишних цртежа и димензија утврђених на лицу места благовременим мерењима за све елементе, слојеве и материјале који се демантирају и уклањају. је потребно, Извођач у сарадњи са надзорним органом формира одговарајућу фотодокументацију за потврду изведених радова.

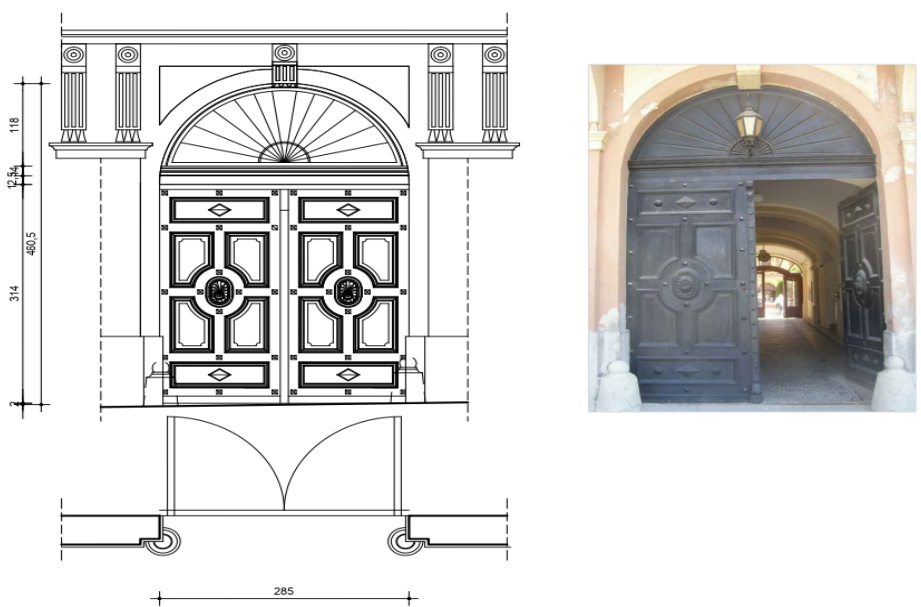
## ИЗРАДА И УГРАДЊА ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА

- 1) Извођач мора да поступа у свему како је наведено у појединим позицијама, у складу са важећим прописима и правилима струке за квалитетну израду;
- 2) Прозоре израдити од првокласне и суве боровине, по шеми столарије и детаљима а у свему према оригиналним прозорима на објекту. Спољна крила застаклити равним провидним Флот стаклом  $d=4\text{ mm}$  а унутрашња крила термоизолационим стаклом, дебљине  $4+12+4\text{ mm}$ . Оков поставити по узору на постојећи.
- 3) довођење у исправно стање свих евентуално оштећених места на позицијама извођења радова, као и свакодневно чишћење простора на коме се изводе радови;
- 4) сав употребљени материјал мора одговарати СРПС стандардима СРПС ЕН 14220 Дрво и материјали на бази дрвета за спољашње прозоре, спољашња крила врата и спољашње довратнике - Захтеви и спецификације и СРПС ЕН 942 Дрво у столарији - Општи захтеви. Материјал мора бити првокласног квалитета; пре уградње материјала, извођач је обавезан да достави спецификацију материјала са пратећом атестном документацијом надзорном органу на сагласност. По добијању сагласности инвеститора, извођач приступа уградњи материјала.
- 5) сви радови морају бити изведени стручном радном снагом и у потпуности према важећим СРПС прописима за предметне врсте радова;
- 6) ценом треба обухватити, поред вредности свог употребљеног (специфираног и неспецифираног) материјала и цену потребне радне снаге као и све друге трошкове (транспорта, радионичке израде, обезбеђења сертификационе и пратеће документације, и сл.);
- 7) сва захтевана атестна документација мора бити издате од стране домаћих институција акредитованих за ту врсту посла.
- 8) Ако Инвеститор, уз договор са надзорним органом одреди да поново користи поједине демонтитране елементе и материјале, онда исте приликом монтаже што боље сачувати и очистити, припремити за поновну монтажу и депоновати на место које одреди Инвеститор, до поновне уградње.
- 9) Демонтажа елемената, њихово поновно коришћење, пренос, превоз и складиштење описани су кроз сваку позицију овог предмера, појединачно.
- 10) Сав грађевински шут, ручно се преноси и утоварује у камион, а затим транспотрује и истоварује на градску депонију.
- 11) Све радове на рушењу и демонтажи изводити уз посебне мере безбедности и предострожности, педантно и пажљиво, да се приликом рушења и разбијања не оштете унутрашњи делови – ентеријер простора.
- 12) Инвеститор, надзор и извођач ће заједнички дефинисати динамику радова на демонтажи и монтажи нових прозора и врата у циљу ефикасности и омогућавања рада свих служби у објекту. У случају да поједине просторије остају у неком временском периоду без прозора или терасних врата, извођач је у обавези да отвор привремено затвори. Евентуално привремено загварање отвора до уградње нове столарије није посебно обрачунато и извођач је у обавези да исто укалкулише у цену рада.
- 13) **ИНВЕСТИТОР, НАДЗОР И ИЗВОЂАЧ СУ У ОБАВЕЗИ ДА СИНХРОНИЗУЈУ РАДОВЕ ПО ПАРТИЈИ 2. СА РАДОВИМА ПАРТИЈЕ 1.**

Датум

Понуђач

### III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

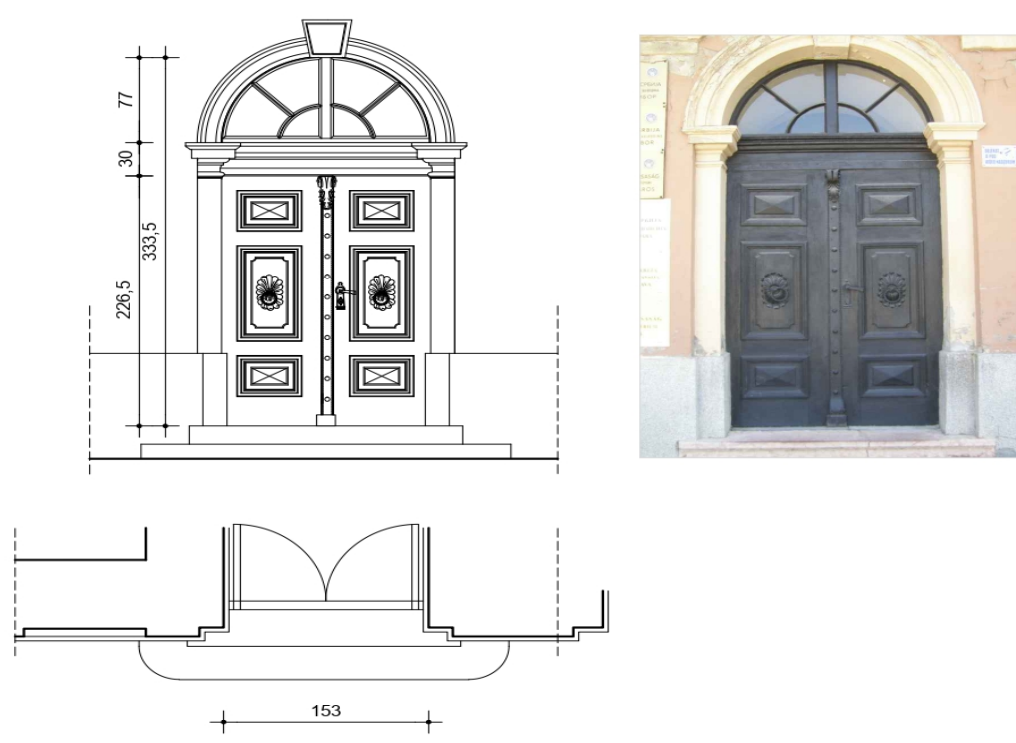
E - 007		Жупанија, фасада ка тргу	
P = 1:75		ТИП I лист бр. 4	
 <p>The architectural drawing shows a double door with a semi-circular transom above it. The door is divided into four panels, each with a diamond-shaped decorative element. The transom features a radial pattern. The door is set within a decorative frame with four columns. Dimensions are provided: a total height of 460,5 cm, a height of 314 cm for the door panels, and a width of 285 cm. A photograph to the right shows the door in its actual location, which is a dark, ornate double door with a semi-circular archway above it, set in a stone or concrete frame.</p>			
опис позиције:	<b>АЈНФОРТ КАПИЈА</b>		
мера:	285x460,5 cm		
начин отварања:	према шеми, постојећи систем		
материјал:	дрво		
врста:	двокрилна врата са фиксним лучним делом		
третман:	- рестаурација и санација са финалном обрадом		
врста стакла:	-		
обрада:	- комплетна врата бојити уљаном бојом и мат емајл лаком у једном тону; тон по избору пројектанта		
етажа:	приземље	I спрат	II спрат
број комада:	1	0	0
<b>напомена:</b> све мере проверити на лицу места			

ТИП I, 18.12.2019 9:04:10, PZZZSK.RS

E - 007	Жупанија, фасада ка тргу		
P = 1:50	<b>ТИП 3</b>		лист бр. 3
опис позиције:	<b>ДВОСТРУКИ ДВОКРИЛНИ ПРОЗОР СА НАДСВЕТЛОМ</b>		
мера:	131x166,5 см		
начин отварања:	у поље спољна крила/унутра, унутрашња крила, по могућству крила и око доње осе		
материјал:	дрво, бели бор		
<b>третман:</b>	- демонтажа постојећих прозора и израда нових прозора у свему према постојећим са изменама у квалитету стакла и додавањем додатног система отварања, око хоризонталне доње ивице крила		
<b>врста стакла:</b>	- термоизолационо стакло 4+12+4 mm (унутрашња крила) - равно стакло 4 mm (спољашња крила)		
<b>обрада:</b>	- комплетан прозор бојити уљаном бојом и мат емајл лаком у једном тону; тон по избору пројектанта		
етажа:	приземље	I спрат	II спрат
број комада:	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
<b>напомена:</b> све мере проверити на лицу места			

ТИП 3, 18.12.2019 9:07:06, PZZZK.RG



E - 007	Жупанија, фасада ка тргу		
P = 1:50	ТИП II		лист бр. 5
			
опис позиције:	<b>УЛАЗНА ВРАТА</b>		
мера:	153x333,5 cm		
начин отварања:	према шеми, постојећи систем		
материјал:	дрво		
врста:	двокрилна врата са надсветлом		
третман:	- рестаурација и санација са финалном обрадом		
врста стакла:	- равно стакло 4 mm		
материјал:	- дрво		
обрада:	- комплетна врата бојити уљаном бојом и мат емајл лаком у једном тону; тон по избору пројектанта		
етажа:	приземље	I спрат	II спрат
број комада:	1	0	0
	<b>напомена:</b> све мере проверити на лицу места		

ТИП II, 18.12.2019 9:04:58, PZZCK.RC

E - 007		Жупанија, фасада ка тргу	
P = 1:75		ТИП III лист бр. 6	
опис позиције:	<b>ДВОСТРУКА ДВОКРИЛНА ВРАТА СА НАДСВЕТЛИМА</b>		
мера:	158x475cm		
начин отварања:	према шеми		
материјал:	дрво, бели бор		
врста:	<i>двокрилна врата са надсветлом</i>		
<b>третман:</b>	- демонтажа постојећих врата и израда нових у свему према постојећим са изменама у квалитету стакла и додавањем додатног система отварања, око хоризонталне доње ивице крила надсветла		
<b>врста стакла:</b>	- термоизолационо стакло 4+12+4 mm (унутрашња крила) - равно стакло 4 mm (спољашња крила)		
<b>обрада:</b>	- комплетна врата бојити уљаном бојом и мат емајл лаком у једном тону; тон по избору пројектанта		
етажа:	приземље	I спрат	II спрат
број комада:	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
	<b>напомена:</b> све мере проверити на лицу места		

ТИП III, 18.12.2019 9:05:25, PZZICK.RG

E - 007		Жупанија, фасада ка тргу	
P = 1:50		ТИП 1 лист бр. 1	
опис позиције:	<b>ДВОСТРУКИ ДВОКРИЛНИ ПРОЗОР СА НАДСВЕТЛОМ</b>		
мера:	131x190 cm		
начин отварања:	у поље спољна крила/унутра, унутрашња крила, по могућству крила и око доње осе		
материјал:	дрво, бели бор		
третман:	- демонтажа постојећих прозора и израда нових прозора у свему према постојећим са изменама у квалитету стакла и додавањем додатног система отварања, око хоризонталне доње ивице крила		
врста стакла:	- термоизолационо стакло 4+12+4 mm (унутрашња крила) - равно стакло 4 mm (спољашња крила)		
обрада:	- комплетан прозор бојити уљаном бојом и мат емајл лаком у једном тону; тон по избору пројектанта		
етажа:	приземље	I спрат	II спрат
број комада:	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>напомена:</b> све мере проверити на лицу места		

ТИП 1, 18.12.2019 9:06:23, PZZISK.BG

E - 007		Жупанија, фасада ка тргу	
P = 1:50		ТИП 2 лист бр. 2	
опис позиције:	<b>ДВОСТРУКИ ДВОКРИЛНИ ПРОЗОР СА НАДСВЕТЛОМ</b>		
мера:	130x242,5 cm		
начин отварања:	у поље спољна крила/унутра, унутрашња крила, по могућству крила и око доње осе		
материјал:	дрво, бели бор		
третман:	- демонтажа постојећих прозора и израда нових прозора у свему према постојећим са изменама у квалитету стакла и додавањем додатног система отварања, око хоризонталне доње ивице крила		
врста стакла:	- термоизолационо стакло 4+12+4 mm (унутрашња крила) - равно стакло 4 mm (спољашња крила)		
обрада:	- комплетан прозор бојити уљаном бојом и мат емајл лаком у једном тону; тон по избору пројектанта		
етажа:	приземље	I спрат	II спрат
број комада:	0	14	0
	<b>напомена:</b> све мере проверити на лицу места		

ТИП 2, 18.12.2019 9:06:48, PZZSK.RC

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

У поступку предметне јавне набавке понуђач мора да докаже да испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чл. 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели, и то:

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	<b>ИЗЈАВА</b> (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);	
3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);	
4.	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).	

## ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	<b>ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Да понуђач</b> није био у блокади у укупном трајању од 90 дана у последње 3 године, од чега минимум 30 дана непрекидно.</li>   <li>• да над понуђачем <b>није покренут поступак стечаја или ликвидације, односно предходни стечајни поступак.</b></li> </ul>	<p><b>Доказ:</b> Потврда Народне банке Србије да Понуђач није био у блокади у укупном трајању од 90 дана у последње 3 године, од чега минимум 30 дана непрекидно.</p> <p>извод из агенције за привредне регистре који садржи податке да није покренут поступак стечаја или ликвидације, односно предходни стечајни поступак</p>
2.	<b>ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<p><b><u>Партија 1</u></b> <b>Да је понуђач</b> у претходних 6 година (2014,2015,2016,2017, 2018,2019) реализовао 5 уговора који се односе на предметне радове, на објектима који се налазе у просторно културно-историјским целинама или који су појединачно проглашени за споменик културе, од чега:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- најмање два уговора морају бити на објектима категоризованим као културна добра од великог значаја за Републику Србију, од којих се један уговор односи на реконструкцију, санацију фасаде објекта, минималне површине 1200м<sup>2</sup></li> <li>- три уговора морају бити радови на објектима, споменицима културе који не морају бити категоризовани</li> </ul>	<p><b>Доказ: Табела Референц листа (Образац 7).</b> са уписаним извршеним радовима, <b>Уговори-</b>копије, о извршеним радовима који су уписани у референц листу и <b>Потврде</b> Наручиоца о извршеним радовима. (Образац 8.).</p> <p><b>Потврду,</b> издату од стране територијално надлежног завода за заштиту споменика културе, да су радови изведени на објекту који је културно добро.</p>

<p>као културна добра од изузетног или великог значаја за Републику Србију али морају бити споменици културе.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вредност уговорених радова горе наведених референтних уговора не може бити мања од 25.000.000,00 динара без ПДВ-а, у укупној вредности у претходних шест (6) година (2014,2015,2016,2017,2018,2019)</li> <li>- Појединачна вредност референтног уговора не може бити мања од 1.500.000,00 без ПДВ-а</li> </ul> <p>(2) - Полиса од професионалне одговорности за одговорног извођача радова у минималном износу од 6.000.000,00 динара за привредна друштва, односно друга правна лица, односно 2.000.000,00 за предузетника.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Полиса осигурања запослених од последица несрећног случаја – незгоде (у случају смрти у минималном износу од 700.000,00 динара; у случају инвалидитета у минималном износу од 1.400.000,00 динара)</li> <li>- Полиса од опште одговорности из делатности у минималном износу од 2.000.000,00 динара</li> </ul> <p>(3) Да понуђач поседује акт о процени ризика издат од овлашћене институције.</p> <p>(4) Да понуђач има сертифициване важеће системе управљања и то:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001 – Систем управљања квалитетом</li> <li>- ISO 14001 – Систем управљања заштитом животне средине</li> <li>- OHSAS 18001 ИЛИ ISO 45001- Систем управљања</li> </ul>	<p>Копије тражених <b><u>полиса</u></b> важећих на дан отварања понуда, <b>односно <u>Изјаву</u></b> под пуном моралном и кривичном одговорношћу да ће понуђач ако буде изабран пре закључења уговора доставити наведене полисе .</p> <p>Копија <b><u>Акта о процени ризика</u></b> (прву и последњу страну, део акта где су описана радна места запослених који изводе радове-процена ризика, закључак Акта ризика);</p> <p>Копије важећих сертификата.</p>
---	--

	<p>заштитом здравља и безбедношћу на радау</p> <p><b><u>Партија 2</u></b></p> <p>Да је понуђач у претходних 6 година (2014,2015,2016,2017, 2018,2019) реализовао најмање два уговора који се односе на столарске радове (израда и уградња дрвене грађевинске столарија или израда и уређење ентеријера), на објектима који се налазе у просторно културно-историјским целинама или који су појединачно проглашени за споменик културе, у вредности од најманје 2.000.000,00 дин. без ПДВ-а.</p> <p>(2) Полиса од професионалне одговорности за одговорног извођача радова у минималном износу од 6.000.000,00 динара за привредна друштва, односно друга правна лица, односно 2.000.000,00 за предузетника.</p> <p>- Полиса осигурања запослених од последица несрећног случаја – незгоде (у случају смрти у минималном износу од 700.000,00 динара; у случају инвалидитета у минималном износу од 1.400.000,00 динара)</p> <p>- Полиса од опште одговорности из делатности у минималном износу од 2.000.000,00 динара</p>	<p><b>Доказ: Табела Референц листа (Образац 7.).</b> са уписаним извршеним радовима, <b>Уговори-</b>копије, о извршеним радовима који су уписани у референц листу и <b>Потврде</b> Наручиоца о извршеним радовима. (Образац 8.).</p> <p><b>Потврду,</b> издату од стране територијално надлежног завода за заштиту споменика културе, да су радови изведени на објекту који је културно добро.</p> <p>Копије тражених <b>полиса</b> важећих на дан отварања понуда, <b>односно Изјаву</b> под пуном моралном и кривичном одговорношћу да ће понуђач ако буде изабран пре закључења уговора доставити наведене полисе .</p>
3.	<b>ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<p><b><u>Партија 1</u></b></p> <p>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.</p> <p>Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:</p>	<p><b>Доказ:</b></p> <p>За наведену опрему треба доставити <b>доказ о власништву-</b>уговор о купопродаји, или рачун, или инвентарска листа, или уговор о лизингу, закупу , са роком не краћим од уговореног рока. За возила која се региструју доставити копију саобраћајне дозволе.</p>



Врста	Количина
Камион носивости минимум 3 тоне	комада 1
Цеваста фасадна скела минимум 1.200,00 м2	комада 1
Лако доставно возило	комада 1

### **Партија 2**

Понуђач мора да располаже столарском радионицом (по основу власништва, закупа, лизинга ) и опремом за извођење столарских радова и других радова који се изводе у оквиру предмета јавне набавке.

Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:

Врста	Количина
Столарска радионица у власништву или закупу.	комада 1
Лако доставно возило	комада 1

### **Доказ:**

За наведену опрему треба доставити доказ о власништву-уговор о купопродаји, или рачун, или инвентарска листа, или уговор о лизингу, закупу , са роком не краћим од уговореног рока. За возила која се региструју доставити копију саобраћајне дозволе.

## 4. КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ

### **Партија 1**

Понуђач мора располагати довољним кадровским капацитетом, минимално 30 извршилаца, од чега:

- молер 5 извршиоца
- фасадер 5 извршилаца
- зидара 5 извршиоца
- тесар 2 извршиоца
- грађевински лимар 1 извршиоц
- грађевински техничар 2 извршиоца
- 6 помоћних грађевинских радника

\* напомена сви извршиоци морају поседовати важеће лекарско уверење за рад на висини

### **Доказ:**

Изјава о кључном кадровском особљу (Образац 9)

минамални рок ангажовања лица - не краћи од понуђеног рока за извођење радова.

<p>- најмање једног <b>дипломираног грађевинског инжењера</b> који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, лиценцу 410 или 411;</p> <p>- најмање једног <b>дипломираног инжењера архитектуре</b> који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, лиценцу 400;</p> <p>- најмање једно лице одговорно за безбедност и здравље на раду;</p> <p>- најмање једно ангажовано стручно лице <b>вајар конзерватор</b></p> <p>Наручиоц ће признати као доказ да понуђач има ангажовано једно лице које је вајар а друго лице које је конзерватор, под условом да је лице које је вајар имало искуства на пословима конзервације и рестаурације сличним предмету јавне набавке и да у понуди достави личну референцу у слободној форми потписану од стране наручиоца у којој се на недвосмислен начин може утврдити искуство из предметних послова.</p> <p><b>НАПОМЕНА; Потребан број извршилаца за све време извршења уговора по јавној набавци одабрани понуђач ће доставити у Динамичком плану пре потписивања уговора</b></p> <p><b><u>Партија 2</u></b></p> <p>Понуђач мора располагати довољним кадровским капацитетом, минимално 5 извршилаца, од чега:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 извршиоца за израду и уградњу столарије;</li> <li>- 2 помоћна радника и</li> </ul> <p>- најмање једног <b>дипломираног грађевинског инжењера</b> који поседују важећу</p>	<p><b>Доказ:</b></p> <p>Изјава о кључном кадровском особљу (Образац 9)</p> <p>минамални рок ангажовања лица - не краћи од понуђеног рока за</p>
---	---

<p>лиценцу (410 или 411) Инжењерске коморе Србије; <b>или</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- најмање једног <b>дипломираног инжењера архитектуре</b> који поседују важећу лиценцу (400 ) Инжењерске коморе Србије.</li> </ul> <p>* напомена сви извршиоци морају поседовати важеће лекарско уверење за рад на висини</p> <p><b>НАПОМЕНА: Потребан број извршилаца за све време извршења уговора по јавној набавци одабрани понуђач ће доставити у Динамичком плану пре потписивања уговора</b></p>	<p>извођење радова.</p>
--	-------------------------

## УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3. и 4., у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2.. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.  
Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу додатних услова, доказује **достављањем доказа наведених у табеларном приказу.**
- **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.
- **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају **ИЗЈАВА** (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

- **Наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова**, а може и да затражи 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 тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву. Докази које ће наручилац захтевати су:

• **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

- 1) Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**  
**Правна лица:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;  
**Предузетници:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.
- 2) Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**  
**Правна лица:** 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење **основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. **Напомена:** Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.  
**Предузетници и физичка лица:** Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или

давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

**Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

- 3) Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу **обавезних услова - Доказ:**

Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

**Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

- **ДОДАТНИ УСЛОВИ**

**Доказује се достављањем доказа:**

- 1) финансијски капацитет, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **додатних услова –**
- 2) Пословни капацитет, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **додатних услова –**
- 3) Технички капацитет, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу **додатних услова –**
- 4) Кадровски капацитет, услов под редним бројем 4. наведен у табеларном приказу **додатних услова –**

**Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.**

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

- *доказ из члана 75. став 1. тачка 1) ЗЈН понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - [www.apr.gov.rs](http://www.apr.gov.rs))*

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.

## **V КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

### **1. Критеријум за доделу уговора**

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

### **2. Елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом**

Уколико постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом уговор ће се доделити понуђачу који је доставио референце са већим вредностима уговора.

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

## **VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ**

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 5);
- 6) Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6).
- 7) Образац - Референц листа(Образац 7);
- 8) Образац Потврде о извршеним радовима(Образац 8);
- 9) Образац Изјаве о кључном кадровском особљу(Образац 9)
- 10) Образац потврде о обиласку локације(Образац 10)

(ОБРАЗАЦ 1)

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку радова **404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА**

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
Правно лице је разврстано као (микро, мало, средње или велико)	
Понуђач уписан у Регистар понуђача	<b>ДА</b> <b>НЕ</b>

**2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

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

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

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

**Напомена:**

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



#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	

**Напомена:**

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

**5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – набавка радова - 404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА**

**Партија 1**

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	у законском року од 45 дана
Рок важења понуде (не може бити краћи од 60 дана)	
Рок за извођење радова – максимално 70 радних дана	
Гарантни рок – минимум 2 године	

**Партија 2**

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	у законском року од 45 дана
Рок важења понуде (не може бити краћи од 60 дана)	

Рок за извођење радова – максимално 70 радних дана	
Гарантни рок – минимум 5 године	

Датум

Понуђач

**Напомене:**

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

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

(ОБРАЗАЦ 2)

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**  
**404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА**

*Партија 1*

објекат: <b>ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА СОМБОРА (ЖУПАНИЈА)</b>	
локација: Трг цара Уроша, катастарска парцела број 5858 К.О.Сомбор-1, СОМБОР	
предмет: <b>ФАСАДА - улична, ка Тргу цара Уроша</b>	
<b>ПАРТИЈА 1. Грађевинско-занатски радови, декоративно осветљење и видео надзор</b>	
<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА</b>	
<b>А) ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ</b>	
	Извођач радова је у обавези да се информише о удаљености дозвољене депоније за одлагање грађевинског материјала и шута и на основу исте формира цену када је у питању одвоз и депоновање материјала. У цену сваке позиције је урачунат утовар и транспорт шута и овај рад се не наплаћује посебном позицијом.
	Извођач радова је дужан да спроведе све прописане мере заштите на раду у насељеном и прометном месту, да спречи стварање и ширење прашине, сложи и очисти материјал који ће се користити на депонији унутар локације објекта.
	Извођач преузима сву одговорност за правилну примену ХТЗ и мера безбедности на раду. Обавезан је да поступи по свим захтевима о неправилности које уочи представник Наручиоца или инспекција, у задатом року. У противном, Представник Наручиоца (надзор) или инспекција издаће решење о затварању градилишта до отклањања уочених недостатака, током целог периода извођења радова као и периода када је градилиште обезбеђено чуварском службом у току празничног периода и нерадног дела дана и ноћи. За све наведено Добављач нема право потраживања трошкова које проистекну на основу наведеног и сам преузима одговорност за преузете и обавезне мере предвиђене Законом.
	Ценама приликом давања понуда обухватити сву стручну и помоћну снагу, потребан алат, транспортна средства за рад, контејнере, надстрешнице, корубе за избацивање шута и сл., унутрашњи надзор, провођење мера заштите на раду и заштите од пожара, довод прикључака струје, воде, повремено чишћење и коначно чишћење по завршетку радова.
	Напомиње се извођачу да овим предмером радова нису обрачунате таксе и накнаде за заузеће јавних површина, улица и тротоара и зелених површина за време трајања радова, као ни накнада за утрошену електричну енергију и воду. Све наведено извођач плаћа накнадно.

	<p>Извођач радова је у обавези да изради и постави таблу обавештења да се изводе радови са основним подацима о објекту, извођачу радова, инвеститору и пројектантима. Ова позиција није посебно обрачуната и извођач ће је о свом трошку израдити и поставити. Такође је дужан да обезбеди и чува градилиште, материјал и алат.</p>	
	<p>Предвидети могућност складиштења материјала и алата и евентуалну заштита објекта (конзервирање) у екстремним приликама. Када се радови настављају у току зимског периода Добављач је дужан да објекат заштити од пропадања и смрзавања а све оштећено од мраза или другог при настављању поправи и доведе у ред о свом трошку. Добављач не може накнадно теретити Наручиоци повећаним трошковима ако ради у зимским условима за накнаду трошкова евентуалног загревања или повећаних дневница за рад по мразу.</p>	
	<p>Наручилац (надзорни орган) има право да захтева проверу квалитета радова и материјала у било којој фази, ако се покаже сумња у квалитет. За сваку врсту провере радова и материјала мора се оформити комисија са представницима обе стране, а узорковани материјал доставити надлежној Институцији за проверу квалитета материјала.</p>	
	<p>За евентуалне непредвиђене радове или измене у раду и материјалу, Добављач мора тражити писану сагласност од надзорног органа пре извршења. У овом случају Добављач је обавезан да Наручиоцу (надзорном органу) достави допунске понуде са анализама цена и то према важећим прописима. Све измене Добављач је обавезан да поднесе на оверу надзорном органу.</p>	
	<p>Током трајања радова, исти ће бити праћени и од стране Покрајинског завода за заштиту споменика културе, Петроварадин, као конзерваторског надзора. Извођач је у обавези да омогући приступ и рад стручне службе Завода током трајања радова које ће се огледати у додатном документовању самог објекта. Такође, током радова, након отварања појединих позиција (позиције за које се није могло поуздато утврдити стање постојећег материјала) може доћи до одступања од планиране технике рада или планираног материјала. У том случају, комисијски ће се констатовати измена планираног технолошког процеса заједно са представницима Наручиоца и Извођача.</p>	
	<p>Инвеститор, надзор и извођач ће заједнички дефинисати динамику радова за извођење радова по овој Јавној набвци -Радови на реконструкцији зграде Градске управе града Сомбора по Партијама 1 и 2 у циљу ефикасности и омогућавања несметаног рада свих извршилаца радова по Партијама и несметаног рада Градске управе</p>	
	<p>Синхронизовати све грађевинске и грађевинско-занатске радове са радовима на електроинсталацијама и видео надзором са Партијом 2. заменом столарије.</p>	
	<p>За све уграђене материјале, извођач радова мора прибавити атесте о квалитету и доставити их надзорном органу. Сви употребљени материјали морају бити компатибилни и не смеју угрожавати међусобна својства. Демонтиран бакар Извођач мора запаковати и предати Инвеститору уз записник о примопредаји. Исти поступак мора испоштовати и са столаријом прозора и врата.</p>	

РБ	РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј.МЕРЕ	КОЛ.	Ј.ЦЕНА	ИЗНОС
					Без ПДВ а	Без ПДВ а
	<b>1</b>	<b>ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>				
<b>1.1.</b>		<i>Монтажа и демонтажа металне цевасте фасадне скеле, у свему према прописима и мерама ХТЗ. Гаранције и све мере ХТЗ код рада на скели преузима извођач и за то сноси одговорност. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу одговорни извођач радова и статичар. Користи се за све врста радова предвиђене овом ЈН - Радови на реконструкцији зграде Градске управе града Сомбора, уз синхронизацију Партије 1 и Партије 2 са Надзорним органом за сво време трајања радова, плаћа једанпут монтажа и једанпут демонтажа, без обзира на демонтажу и евентуално премештање у току радова. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваких 2,00 m висине поставити радне платформе од фосни.</i>				
		Са спољне стране платформе поставити фосне на "кант". На скелу поставити информативну таблу према важећим прописима, као и табле са упозорењем за пролазнике. Целокупну површину скеле покрити ПВЦ засторима. Засторе правилно причврстити за скелу да "не висе". Заштитна завеса за скелу наручити и припремити посебно за ову фасаду са одштампаним принтом фасаде објекта.				
		Плаћа се једанпут без обзира на то колико је пута потребно засторе поправити у току извођења радова. У цену урачунати спољашњи и унутрашњи транспорт, монтажу и демонтажу скеле, постављање ПВЦ застора, одржавање у току рада, поправке оштећења на зидовима и табле. Обрачун по m2 вертикалне пројекције монтиране скеле.	m2	1120,00		

1.2.	<p><b>Израда заштитне надстрешнице, испуштене из фасадне скеле изнад улаза у ајнфорт (дужина око 3,50м).</b>  Гаранције преузима извођач и за то сноси одговорност. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу одговорни извођач радова и статичар. Надстрешницу урадити од челичних цеви за скелу са косницима и укућењима. Покрити је даскама дебљине 2" и тер папиром који се причвршћује дрвеним летвама. Надстрешницу поставити у целој ширини врата на ајнфорт пролазу (ширина заштитне надстрешнице 1,5 m, на висини од око 3,30 m). Користи се све време трајања радова и плаћа једанпут без обзира да ли се у току радова демонтира и поново монтира. У цену улази монтажа и демонтажа комплетне надстрешнице. Обрачун по m2 монтиране надстрешнице.</p>	m2	11,55		
1.3.	<p><b>Чишћење простора око објекта од грађевинског шута и прање градилишта након завршетка радова.</b>  У цену урачунати хоризонтални и вертикални транспорт, ручни утовар на камион и превоз шута на градску депонију. Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења. Обрачун паушално.</p>	паушалн о	1,00		
1.4.	<p><b>Набавка и постављање полиетиленске фолије преко отвора на фасади, ради заштите.</b> Фолију учврстити дрвеним летвама водећи рачуна да се не оштети постојећа столарија. Све евентуална оштећења падају на терет извођача. Предвидети чвршћу и јачу фолију како би се унутрашњи простор заштитио или уколико се угради нова столарија како би се она заштитила од малтера. Обрачунава се једном без обзира на број постављања и скидања фолије.</p>	m2	161,83		

		Обрачун по m2 фолије.				
		<b>УКУПНО ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ 1:</b>				
	<b>2</b>	<b>ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА</b>				
<b>2.1.</b>		<b>Пажљива демонтажа табли са натписом институције.</b> Табле пажљиво демонтирати, упаковати у фолије и записнички предати Инвеститору. Пре демонтаже фотографисати затечено стање. Табле ће преузети Инвеститор и депоновати у сопственом простору. Након завршетка радова на фасади поставиће се нове табле које су предмет обрачуна посебне позиције. Обрачун по комаду.	КОМ.	11,00		
<b>2.2.</b>		<b>Пажљива демонтажа грба и композитног стилизованог носача грба</b> који је зидан и ливен а анкерован челичном затегом за кровну конструкцију и за зид атике. Све елементе грба пажљиво демонтирати, упаковати у фолије и записнички предати Инвеститору како би се депоновао у некој институцији или у дворишту атријума. Очистити га и конзервирати. Пре демонтаже фотографисати затечено стање. Након завршетка радова на фасади поставиће се нови грб који је предмет обрачуна посебне позиције. Обрачун по комаду.	КОМ.	1,00		
<b>2.5.</b>		<b>Ручно обијање оштећеног малтера (кречног, продужног) са фасадних зидова са вученим профилима и малтерском пластиком.</b> Пре обијања малтера, на свакој врсти вученог профила оставити по два најбоље сачувана профила у ширини 50 cm за узимање				



	отисака и као контролни профил. По два најбоље сачувана елемента ливене пластике, по одабиру надзорног органа, пажљиво демонтирати за израду модела и калуца. Одабир елемената вучене пластике и ливених елемената за израду шаблона и калуца врши надзорни орган, писменим путем. Обијању малтера са фасада и скидању ливених елемената приступити тек по писменом одобрењу надзорног органа.				
	Такође омогућити стручној служби заштите приступ осликаним површинама ради техничког снимања, фотодокументовања и утврђивања примењене технике осликаних површина. Малтер обијати пажљиво да се зидани делови вучених профила не оштете. Кламфама очистити спојнице до дубине 2cm , а челичним четкама опеку. Компримованим ваздухом отпрашити површине и опрати воденим млазом без притиска. Након прања, зидове сушити минимум 10 дана. Шут сместа прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.				
	Саставни део ове позиције биће и синхронизовани радови са радовима на електроинсталацијама. Приликом обијања малтера уз присуство стручног лица извршити све потребне демонтаже елемената електроинсталација - камере, сијалице, каблове, рефлекторе и сл. Такође у сарадњи са електроинсталатерима одредиће се позиције евентуалног штемања инсталационих канала за полагање развода каблова. овај рад улази у цену ове позиције.				

		<p><b>НАПОМЕНА:</b> Техничком документацијом одређене су позиције (углавном су то профилисане шпросне око прозора и врата, тесаници и неки венци) са којих се након увида на лицу места у стање малтерског слоја одређује да ли постоји потреба да се уклања малтер. Уколико се утврди да је малтер стабилан приступиће се пажљивом скидању бојеног слоја и припреми за ново бојење. Чишћење извршити механичким и хемијским путем. Приликом чишћења водити рачуна да се не оштете подлога, орнаменти и вучени профили. Након чишћења површине морају бити равне а ивице оштре, односно заобљене у зависности од врсте вученог профила. Обрачун по m2 ортогоналне пројекције обијене површине фасаде или очишћене боје, <u>отвори се одбијају, ништа се не развија и не додаје.</u></p>	m2	749,06		
2.6.		<p><b>Пажљива демонтажа опшивке поткровног венца централног ризалита од поцинкованог лима.</b> Опшивку демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m1.</p>	m1	21,00		
2.7.		<p><b>Пажљива демонтажа опшивке кровне атике централног ризалита од бакарног и поцинкованог лима.</b> Опшивку демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m1.</p>	m1	40,00		
2.8.		<p><b>Пажљива демонтажа олучних цеви са украсним водоскупљачима док трају радови на том делу фасаде.</b> Олуке привремено демонтирати ради радова на фасадама. По завршетку радова исте вратити на објекат. Током трајања радова, на крају сваког радног дана монтирати привремене пвц луле да би се вода одвела</p>	m1	30,00		

		од објекта и да се не би сливала по фасадама. олучне цеви и водоскупљачи не смеју бити оштећени. Санацију свих оштећења насталих у овом раду сноси Извођач радова. Обрачун по m1.					
<b>2.9.</b>		<b>Пажљива демонтажа опшивки надпрозорних греда, солбанка, подеоних венаца и сл.</b> Опшивке демонтирати, упаковати, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m1 опшивке.					
		1) подеони венац испод прозора <b>I спрата</b>	m1	45,00			
		2) подеони венац- <b>кордонски</b>	m1	45,00			
		3) <b>солбанци</b> прозора II спрата	m1	28,50			
		<b>УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА 2:</b>					
<b>3</b>		<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>					
<b>3.1.</b>		<b>Израда шаблона и малтерисање вучених профила фасадних зидова реновирним микроармираним малтером</b> на кречној основи са додатком белог цемента $\leq 3\%$ и финог песка (микрогранулације до 1 mm), до потребне дебљине наноса према постојећем, са извлачењем профила челичним шаблонама. За завршну обраду нанети слој fine микроармиране масе за реновирање и изравнавање, на кречној основи, са додатком белог цемента $\leq 3\%$ , гранулације песка до 0,5mm, у дебљини наноса од 4 mm.					

	<p>Пре наношења подлогу опрати млазом воде без притиска и пустити да се савим осуши, минимум 5 дана. Профилацију обновити у свему према оригиналу. Ивице морају бити праве и оштре. На угловима и саставима извршити пажљиво геровање. Израда герова улази у цену венца по дужном метру, без додатака. Малтер наносити и справљати од готове смесе у коју се додаје вода, у свему према упутству произвођача.</p> <p>Обрачун по m' стварно изведеног профила.</p> <p>Еквивалент: Rofix Renoplus, Rofix Renostar</p>				
	<p><i>У цену ове позиције улази и рад на узимању отисака и изради калуна и шаблона вучених профила. Са остављених контролних трака пажљиво скинути све слојеве боја и осталих наслага, ретуширати и узети отиске у гипсу за израду шаблона. Профил одобреног гипсаног отиска вученог профила копирати на дебљи папир, исећи по ивици и пренети на челични лим.Обавезно технички снимити профиле. Пре израде шаблона тражити одобрење конзерваторског надзора да је калуп одговарајући. Пре употребе, шаблоне прегледа и даје писмену сагласност за рад надзорни орган уписом у грађевински дневник.</i></p>				
	<p>Шаблони се израђују од даске или блажујке и опшивају танким лимом правилно изрезаних и оштрих ивица. У цену спада узимање отисака, израда калуна и израда шаблона са опшивом. Опшивање се рачуна само једном без обзира на број потребних опшива.</p>				

	Рад на овој позицији обавезно синхронизовати са радом на постављању електроинсталација. Пре малтерисања - извлачења профила извршити све неопходне радове на санацији енетуалних пукотина ињектирањем фабрички справљеним безцементним материјалом, на основи природног хидрауличног креча, одговарајућим ињекционим апаратом, у свему према упутству произвођача. Оштећене, шупље и лабаве делове претходно одстранити, добро очистити и опрати, те запунити реновирним малтером за попуњавање на бази природног хидрауличног креча и природног копаног песка. Еквивалент за ињектирање: MC Bauchemie, Röfix, Marei				
	Обрачун по m' стварно изведеног профила. Еквивалент: Röfix Renoplus, Rofix Renostar				
	<b>1) профил ортогоналне пројекције до 20 см</b>				
	а) поткровни венац, висине око 25 цм	m'	65,70		
	б) поткровни венац, висине око 15 цм	m'	65,70		
	в) надпрозорна греда прозора 2.спрата	m'	27,72		
	г) шембрана прозора 2.спрата	m'	75,74		
	д) клупица прозора 2.спрата	m'	28,14		
	ђ) шембрана прозор 1.спрата	m'	95,62		
	е) клупа испод прозора 1.спрата	m'	45,00		
	ж) изнад врата хоризонтала, централни ризалит	m'	10,50		
	з) шембрана лучна, централни ризалит	m'	12,50		
	и) шембрана око улазних малих врата земља	m'	6,00		
	<b>2) профил ортогоналне пројекције од до 50 цм</b>				
	а) венац подеони између прозора 1.спрата	m'	64,21		
	б) надпрозорна греда прозор 1.спрата	m'	29,82		
	в) кордонски венац	m'	45,50		
	г) изнад врата хоризонтала, централни ризалит	m'	10,50		

		д) капител врата, централни ризалит	m'	10,00		
		ђ) постамент стуба, централни ризалит	m'	9,00		
		е) кратки венац испод терасе-приземна а централни ризалит	m'	8,50		
		Све профиле који се не опшивају лимом премазати безбојним хидрофобусом након малтерисања ради заштите од атмосферских утицаја. Овај рад улази у цену позиције.				
3.2.		<b><i>Малтерисање фасадних зидова системом паропропусних малтера за реновирање на бази природног хидрауличног креча.</i></b> Пре малтерисања запунити шупљине и кратераста оштећења реновирним малтером за попуњавање на бази природног хидрауличног креча и природног копаног песка. На очишћену и мат навлажену површину набацити паропропусан шприц-малтер на бази природног хидрауличног креча дебљине 5mm, гранулације 0-4mm са 100% покривања при чему треба постићи грубу завршну површину као подлогу за следећи слој.				
		Након минимално 1 дана сушења нанети темељни малтер за реновирање у свему по упутствима произвођача материјала до потребне дебљине према постојећем стању. Темељни малтер је на бази природног хидрауличног креча и природног песка гранулације 0-4mm. Завршни слој малтера извести безцементним малтером на бази природног хидрауличног креча и природног песка гранулације 0-0.5mm, у дебљини 4mm уз обавезну обраду претходног слоја што подразумева танки нанос темељног малтера за реновирање у ређој конзистенцији и оштро нарезивање дрвеном летвом како би следећи слој финог хидрауличног кречног малтера добро прионуо на подлогу. Укупна дебљина малтера према постојећем.				

	<p>Наносе финог хидрауличног кречног малтера извести у два слоја укупне дебљине 3mm према упутствима произвођача. Малтерисање извести као малтерисање са извлачењем нутни а на угловима и око отвора приземља са у форми тесаника са "буњастом" обрадом. Извлачење нутни извршити пажљиво, према шеми из пројекта, водећи рачуна о карактеристикама малтера и процесима рада. Оне морају бити правих и оштрих ивица на размацама које одреди надзорни орган писаним путем. Извлачити их профилисаним летвицама завијеним у стреч фолију како би се лако и без оштећења вадиле након стабилизације малтера. На угловима и саставима извршити пажљиво геровање.</p>				
	<p>Рад на овој позицији обавезно синхронизовати са радом на постављању електроинсталација. Пре малтерисања извршити све неопходне радове на санацији енетуалних пукотина ињектирањем фабрички справљеним безцементним материјалом, на основи природног хидрауличног креча, одговарајућим ињекционим апаратом, у свему према упутству произвођача. Оштећене, шупље и лабаве делове претходно одстранити, добро очистити и опрати, те запунити реновирним малтером за попуњавање на бази природног хидрауличног креча и природног копаног песка. Еквивалент за ињектирање: MC Bauchemie, Röfix, Marei</p>				
	<p>Завршни слој приликом "буњасте" обраде извести у хидраулично-кречним грубим малтером, са крупним копаним природним песком, на претходно правилно припремљеној подлози према упутству произвођача. Ценом обухватити заштиту изведеног малтерисања од пребрзог сушења, односно лоших временских услова. Обрачун по m2 ортогоналне површине измалтерисане површине, отвори се не одбијају, ништа се не развија и не додаје.</p>	m2	749,06		

		Еквивалент: Rōfix 665 малтер за попуњавање, 675 шприц, 695 темељни малтер, 380 фини малтер, 765 завршни за "буњасту" обраду.				
		<b>УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ 3:</b>				
	<b>4</b>	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>4.1.</b>		<i>Опшивање поткровног венца бакарним лимом развијене ширине око 66 цм, d=0,60 mm.</i> Задњу страну лима подићи у вис најмање 10цм, дупло превити и подвући под малтер. Лим саставити фалцевима у свему према затеченом стању. Између фалцева лим причврстити хафтерима. Испод лима припремити подлогу у свему према затеченом стању и поставити слој тер папира. У цену позиције улази опшивање венца, тер папир и радови на припреми постојеће подлоге за монтажу опшава или изради нове подлоге у свему према затеченом стању. Обрачун по m2 венца.	m1	21,00		
<b>4.2.</b>		<i>Опшивање фасадног венца кровне атике бакарним лимом,</i> развијене ширине од 33 до 66цм, d=0,60 mm. Окапницу препустити за 3 цм. Опшивање извести по детаљима и упутствима пројектанта. испод лима поставити тер папир, који улази у цену опшивања. Посебно водити рачуна приликом опшивања у позицији вазни и композитног капитела носача грба. На истима након завршетка рада не сме долазити до цурења. Обрачун по m1 атике.	m1	40,00		



4.3.		<b>Опшивање венаца, солбанка и сл. бакарним лимом, <math>d=0,60</math> mm.</b> Код солбанка стране према зиду и штоку прозора посићи у вис до 25мм и учврстити у шток прозора укивањем на размаку 50-80мм. Предњу страну солбанка причврстити за дрвене пакнице. Приликом опшивања венава задњу страну лима подићи у вис најмање 10цм, дупло превити и подвући под малтер.				
		Лим саставити фалцевима у свему према затеченом стању. Између фалцева лим причврстити хафтерима. Испод лима припремити подлогу у свему према затеченом стању и поставити слој тер папира. У цену позиције улази опшивање венца, тер папир и радови на припреми постојеће подлоге за монтажу опшава или изради нове подлоге у свему према затеченом стању. Обрачун по m1 венца.				
		1) подеони венац испод прозора 1.спрата, до 40 цм	m1	45,00		
		2) кордонски венац, рш до 40 цм	m1	45,00		
		3) солбанци прозора 2.спрата, рш до 40	m1	28,14		
4.4.		<b>Хоризонтални олуци</b> , поправке и санација са бојењем гвоздених држача и евентуалном заменом недостајућих или у великој мери оштећених делова. Обрачун по m1.	m1	46,00		
4.5.		<b>Вертикални олуци</b> , поправке и санација са евентуалном заменом недостајућих или у великој мери оштећених елемената и водоскупљача. Обрачун по m1.	m1	30,00		
		<b>УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ 4:</b>				
	7	<b>МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>				

7.1.		<i>Набавка материјала и бојење фасадних површина, квалитетном паропропусном фасадном силикатном бојом, у два слоја, у свему по технологији и упутству изабраног произвођача.</i> Бојење се врши у два до три тона по избору конзерваторског надзора. Малтерисане површине морају бити потпуно суве пре бојења (минимум 14 дана од наношења завршног слоја малтера). Пре почетка бојења у сарадњи са надзорним органом урадити пробне узорке који улазе у цену. Обрачун по m2 ортогоналне пројекције, без развијања. Еквивалент: Röfix PE 225 RENO 1 K; JUB; Baumit;	m2	800,00		
		<b>УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ 7:</b>				
	<b>8</b>	<b>КОНЗЕРВАТОРСКО-РЕСТАУРАТОРСКИ РАДОВИ</b>				
8.1.		<i>Рестаурација орнаменталне пластике.</i> Проверити везу са подлогом и по потреби пластику поново анкеровати. Постојећу пластику очистити од боје и свих наслага ликорезачким алатима. По завршеном чишћењу извршити рестаурацију, односно надоградњу оштећених или делова који недостају и фину обраду површина пластике. Материјал за рестаурацију пластике мора бити истог или одговарајућег састава, гранулације и боје, по узору на постојећи и идентичног начина обраде. Ивице морају да буду оштре, равне, фино заобљене, површине фино обрађене и припремљене за бојење. Обрачун по комаду.				
		<b>ОП 1</b> , рестаурација конзоле поткровног венца, дим.35x24цм, висине 20цм	КОМ	159,00		
		<b>ОП 2</b> , рестаурација кружног цвета пречника 35 цм	КОМ	14,00		
		<b>ОП 3</b> , рестаурација потпрозорне конзоле прозора 2.спрата, висине 40цм	КОМ	28,00		

		<b>ОП 4</b> , рестаурација орнаменталног поља изнад прозора 1.спрата, дим. 100x30 цм	КОМ	6,00		
		<b>ОП 5</b> , рестаурација конзолног носача надпрозорне греде прозора 1.спрата, висине 60 цм	КОМ	28,00		
		<b>ОП 6</b> , рестаурација капитета пиластра централног ризалита, дим. 100x30 цм, висине 50 цм	КОМ	6,00		
		<b>ОП 7</b> , рестаурација флоралног поља изнад врата балкона, дим. 205x80 цм	КОМ	5,00		
		<b>ОП 8</b> , рестаурација кључног камена, дим. 30x40 цм	КОМ	5,00		
<b>8.2.</b>		<i><b>Израда калупа, изливање и постављање нове орнаменталне пластике од водоотпорног гипса или готових малтера за те намене, према пројекту.</b></i> На основу модела који је израђен према најбоље очуваном елементу постојећег, претходно одабраном од стране конзерваторског надзора, направити калуп од гипса. Све ивице и површине морају бити fine, квалитетно обрађене и премазане шелаком, тачно по моделу. Пластику армирати, рабицирати, поставити анкере за уградњу и излити од материјала отпорног на временске атмосферилје.				
		По завршеном изливању и сушењу све површине и ивице, по потреби fine обрусити. Пластику поставити и одговарајућим анкерима причврстити за подлогу, по детаљима и упутствима конзерваторског надзора. Отворе анкеровања, саставе пластике и подлоге ретуширати и fine обрадити. Обрачун по комаду изведеног елемента или дужног метра.				
		<b>конзоле поткровног венца,</b> дим.35x24цм, висине 20цм	КОМ	15,00		

8.3.	<b>Чишћење и импрегнација камених одбојника уз ајнфорт капију.</b> Извршити чишћење хемијским и механичким средствима тако да не дође до оштећења елемената, промене боје или структуре, карактеристичне обраде површина. У цену позиције улази чишћење и импрегнациј. Обрачун по комаду.				
	камени одбојник пречника 40 цм, висине 50 цм	КОМ	2,00		
8.4.	<b>Рестаурација, санација и конзервација вазни на фасади према тргу.</b> Вазне чистити, конзервирати, рестаурирати и импрегнирати на лицу места са евентуалном санацијом анкера. Проверити везу са атиком и по потреби санирати. Вазе очистити хемијским и физичким средствима, запунити и израдити недостајуће делове у свему према постојећим. након чишћења вазе импрегнирати и заштитити хидрофобним премазом на бази силана за заштиту од атмосферелија. Обрачун по комаду.	КОМ	4,00		
8.5.	<b>Конзервација и рестаурација степеника од каменог масива.</b> По потреби извршити парцијалну консолидацију нестабилних делова акрилном емулзијом.				
	Уклањање анорганских онечишћења и наслага фарбе воденом маглицом или микроскирањем. Прецизно уклањање остатака малтера и претходних интервенција (цементних и сл. пломби) механичким путем уз употребу финог алата, водећи рачуна да се површина камена не оштети. Реконструкција недостајућих делова и оштећења репаратурним малтером, који ће својим хемијско-физичким својствима одговарати постојећем природном камену, уз обавезну претходну пробу узорака.				

	Обрада реконструисаних делова уз употребу челичних шаблона за извлачење профила. Обрада површине на начин да текстуром и бојом буде у складу с целином. Хидрофобирати површину камена производом на бази силоксана како би се спречило задржавање воде и успорили деградацијски процеси. У јединичну цену урачунат је сав материјал, рад и транспорт, израда челичних шаблона, као и пробни узорци. Пре сваког поступка неопходно је добити сагласност у писаној форми од стране надзорног конзерваторског органа, како у погледу метода и технологије извођења, тако и примене предложених средстава и материјала, а на основи извршених проба и припремљених узорака.				
	У цену улази и испитивање и карактеризација оригиналног материјала код референтне институције, израда елабората и документације, сав материјал и рад, укључујући и онај употребљен за израду пробних узорака и проба технологије рада. Обрачун по m2 конзервације и рестаурације степеника.	m2	3,30		
<b>8.6.</b>	<b>Конзервација и рестаурација терасе од каменог масива.</b> По потреби извршити парцијалну консолидацију нестабилних делова.				
	Уклањање анорганских онечишћења и наслага фарбе воденом маглицом или микропескирањем. Прецизно уклањање остатака малтера и претходних интервенција (цементних и сл. пломби) механичким путем уз употребу финог алата, водећи рачуна да се површина камена не оштети. Реконструкција недостајућих делова и оштећења репаратурним малтером, који ће својим хемијско-физичким својствима одговорати постојећем природном камену, уз обавезну претходну пробу узорака.				

	Обрада реконструисаних делова уз употребу челичних шаблона за извлачење профила. Обрада површине на начин да текстуром и бојом буде у складу с целином. Хидрофобирати површину камена производом на бази силоксана како би се спречило задржавање воде и успорили деградацијски процеси. У јединичну цену урачунат је сав материјал, рад и транспорт, израда челичних шаблона, као и пробни узорци. Пре сваког поступка неопходно је добити сагласност у писаној форми од стране надзорног конзерваторског органа, како у погледу метода и технологије извођења, тако и примене предложених средстава и материјала, а на основи извршених проба и припремљених узорака.				
	Са доње површине терасе извршити пажљиво уклањање бојеног/малтерисаног слоја тако да се површина камена не оштети. Третман доње површине ће се одредити накнадно у зависности од стања камена након уклањања бојеног/малтерисаног слоја. Оштећене ћошкове реконструисати и армирати.				
	У цену улази и испитивање и карактеризација оригиналног материјала код референтне институције, израда елабората и документације, сав материјал и рад, укључујући и онај употребљен за израду пробних узорака и проба технологије рада. Извршити заптивање свих потребних места где постоји могућност продора воде. Обрачун по m2 површине.	m2	30,00		
	<b>УКУПНО КОНЗЕРВАТОРСКО-РЕСТАУРАТОРСКИ РАДОВИ 8:</b>				
<b>9</b>	<b>РАЗНИ РАДОВИ</b>				

9.1.	<i><b>Набавка, израда и монтажа грба са постаментом.</b></i> Грб израдити у свему према предлошку ливењем у лакокомпозитном материјалу отпорном на атмосферске утицаје. Постамент флоралног карактера са овалним носачем грба анкеровати за атику крова а челичним флаховима остварити везу кроз продор кровне равни и извршити анкеровање за кровну грађу. Продор анкера кроз кровну раван опшити лимом. Предложак за израду грба Града Сомбора даће пројектант. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
9.2.	<i><b>Санација сокле од веишачког камена.</b></i> Извршити чишћење, преглед и ширење пукотина. Пукотине санирати у истој врсти материјала и техници, извршити уједначавање са постојећом обрадом тако да интервенција не буде видљива а по завршетку опрати и исполирати на позицијама где је сокла и била исполирана. Санирану соклу третирати безбојним силиконским премазом за заштиту од утицаја атмосферилија и графита. Обрачун по м2.	м2	90,00		
9.3.	<i><b>Израда и монтажа нових плоча са именима институција.</b></i> Плоче израдити од сигурносног стакла са исписивањем у складу са захтевом инвеститора и монтирати. Текст исписа биће достављен у току радова. Плоче су око 1,60 м2, свака. Обрачун по комаду.	КОМ	2,00		
9.4.	<i><b>Демонтажа, чишћење и поновна монтажа табле - Вујадин-Бане Секулић.</b></i> Димензије табле су око 70/100 цм. Обрачун по комаду.	КОМ	1,00		
	<b>УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ 9:</b>				

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА А) ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ</b>		
<b>1</b>	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ	
<b>2</b>	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ	
<b>3</b>	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
<b>4</b>	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
<b>7</b>	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
<b>8</b>	КОНЗЕРВАТОРСКО-РЕСТАУРАТОРСКИ РАДОВИ	
<b>9</b>	РАЗНИ РАДОВИ	
		<b>СВЕУКУПНО А) БЕЗ ПДВ:</b>
		<b>ПДВ 20%</b>
		<b>СВЕУКУПНО А) СА ПДВ</b>

<b>Б) ДЕКОРАТИВНО ОСВЕТЉЕЉЕ ФАСАДЕ</b>					
	<b>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</b>	<b>Ј.МЕРЕ</b>	<b>КО Л</b>	<b>Ј.ЦЕНА Без В_а</b>	<b>ИЗНОС Без ПДВ_а</b>
<b>I</b>	<b>НАПОЈНИ КАБЛОВИ</b>				
1.1.	Испоручити и поставити у унапред постављене негориве каналице са поклопцем кабле типа N2XH J5x4 mm. Кабел се поставља од најближе разводног ормана до новопроектваног разводно управљачког ормана РО1.				
	Све комплет	m	35		
1.3.	Испоручити и поставити на зид у траси напојних каблова самогасиве платсичне каналице 25x25mm.				



	Све комплет	m	35		
	<b>С В Е Г А И:</b>				
<b>II</b>	<b>СВЕТИЉКЕ</b>				
2.1.	<p>Светиљка за пројекторско осветљење, малих габарита, комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора. Тело светиљке израђено од алуминијумске легуре, обојено електростатичким поступком бојом у праху. Протектор светиљке, израђен од равног термички и механички ојачаног стакла, отпорног на УВ зраке и атмосферске утицаје.</p>				
	<p>Оптички блок светиљке опремљен ЛЕД модулом са високоефикасним диодама. ЛЕД чипови су додатно снабдевени сочивима која обезбеђују средњеснопну расподелу светлосног интензитета, са углом исијавања <math>2 \times 9^\circ</math> у Ц полуравнима <math>0-180^\circ</math> и <math>2 \times 9^\circ</math> у Ц полуравнима <math>90-270^\circ</math>. Максималан светлосни интензитет И макс не мањи од <math>5200 \text{cd/klm}</math> и не већи од <math>5400 \text{cd/klm}</math>.</p>				
	<p>ЛЕД чипови имају температуру боје светлости 2700-3000К (WW-топло бела).</p>				
	<p>Укупна снага светиљке не већа од 6W.</p>				
	<p>Улазни светлосни флуks светиљке не сме бити мањи од 290 лумена (на <math>T_a=25^\circ\text{C}</math>).</p>				
	<p>Предспојни уређај, монтиран унутар светиљке омогућава коришћење ЛЕД светлосног извора пројектоване снаге.</p>				
	<p>Систем за монтажу који чини интегрисани носач израђен од нерђајућег челика, који омогућава монтажу на равну површину и једноставно подешавање угла нагиба светиљке.</p>				
	<p>Механичка отпорност светиљке на удар ИК07, у сагласности са IEC-EN 62262.</p>				
	<p>Степен механичке заштите комплетне светиљке ИП67, у сагласности са IEC-EN 60598.</p>				
	<p>Приложити следеће: Извештај о тестирању отпорности на удар (ИК тест) према стандарду EN 62262, Извештај о тестирању механичке заштите (ИП тест) према стандарду EN 60598-1. Декларацију о усаглашености са СЕ знаком, издату искључиво од фабрике у којој се светиљка производи или склапа. Атести, сертификати и извештаји могу бити достављени и на енглеском језику.</p>				
	<p>Светиљка <b>слична</b> типу ENYO / 3 LED / 350 mA / 5W/ 6341 Medium Beam / WW</p>				
	Све комплет	kom	12		

2.2.	Светилъка за пројекторско осветљење, малих габарита, комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора. Тело светилъке израђено од алуминијумске легуре, обојено електростатичким поступком бојом у праху. Протектор светилъке, израђен од равног термички и механички ојачаног стакла, отпорног на УВ зраке и атмосферске утицаје.		
	Оптички блок светилъке опремљен ЛЕД модулом са високоефикасним диодама. ЛЕД чипови су додатно снабдевени сочивима која обезбеђују широкоснопну расподелу светлосног интензитета, са углом исијавања 2x20° у Ц полуравнима 0-180° и 2x20° у Ц полуравнима 90-270°. Максималан светлосни интензитет И макс не мањи од 1500cd/klm и не већи од 1700cd/klm.		
	ЛЕД чипови имају температуру боје светлости 2700-3300К (WW-топло бела).		
	Укупна снага светилъке не већа од 6W.		
	Улазни светлосни флуks светилъке не сме бити мањи од 290 лумена (на Та=25°С).		
	Предспојни уређај, монтиран унутар светилъке омогућава коришћење ЛЕД светлосног извора пројектоване снаге.		
	Систем за монтажу који чини интегрисани носач израђен од нерђајућег челика, који омогућава монтажу на равну површину и једноставно подешавање угла нагиба светилъке.		
	Механичка отпорност светилъке на удар ИК07, у сагласности са IEC-EN 62262.		
	Степен механичке заштите комплетне светилъке ИП67, у сагласности са IEC-EN 60598.		
	Приложити следеће: Извештај о тестирању отпорности на удар (ИК тест) према стандарду EN 62262, Извештај о тестирању механичке заштите (ИП тест) према стандарду EN 60598-1. Декларацију о усаглашености са ЦЕ знаком, издату искључиво од фабрике у којој се светилъка производи или склапа. Атести, сертификати и извештаји могу бити достављени и на енглеском језику.		
	Светилъка <b>слична</b> типу ENYO / 3 LED / 350 mA / 5W/ 6343 Wide Beam / WW		
	Све комплет	КОМ	8

2.3.	Светилъка за пројекторско осветљење, малих габарита, комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора. Тело светилъке израђено од алуминијумске легуре, обојено електростатичким поступком бојом у праху. Протектор светилъке, израђен од равног термички и механички ојачаног стакла, отпорног на УВ зраке и атмосферске утицаје.			
	Оптички блок светилъке опремљен ЛЕД модулом са високоефикасним диодама. ЛЕД чипови су додатно снабдевени сочивима која обезбеђују елиптичну расподелу светлосног интензитета, са углом исијавања 2x9° у Ц полуравнима 0-180° и 2x17° у Ц полуравнима 90-270°. Максималан светлосни интензитет Имакс не мањи од 2900cd/klm и не већи од 3100cd/klm.			
	ЛЕД чипови имају температуру боје светлости 2700-3300К (WW-топло бела).			
	Укупна снага светилъке не већа од 6W.			
	Улазни светлосни флуks светилъке не сме бити мањи од 290 лумена (на Та=25°С).			
	Предспојни уређај, монтиран унутар светилъке омогућава коришћење ЛЕД светлосног извора пројектоване снаге.			
	Систем за монтажу који чини интегрисани носач израђен од нерђајућег челика, који омогућава монтажу на равну површину и једноставно подешавање угла нагиба светилъке.			
	Механичка отпорност светилъке на удар ИК07, у сагласности са IEC-EN 62262.			
	Степен механичке заштите комплетне светилъке ИП67, у сагласности са IEC-EN 60598.			
	Приложити следеће: Извештај о тестирању отпорности на удар (ИК тест) према стандарду EN 62262, Извештај о тестирању механичке заштите (ИП тест) према стандарду EN 60598-1. Декларацију о усаглашености са СЕ знаком, издату искључиво од фабрике у којој се светилъка производи или склапа. Атести, сертификати и извештаји могу бити достављени и на енглеском језику.			
	Светилъка <b>слична</b> типу ENY0 / 3 ЛЕД / 350 mA / 5W/ 6345 / Elliptical Beam/ WW			
	Све комплет	ком	71	

2.4.	<p>Светилъка за пројекторско осветљење комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора. Позицијом обухваћена: напојна јединица за напајање светилъке која се налази унутар светилъке, сви потребни конектори и стандардни подесиви носач за монтажу светилъке.</p> <p>Кућиште светилъке и поклопац дела са предспојним уређајем су правоугаоног облика, израђени су од алуминијумске легуре ливене под притиском и обојени електростатичким поступком бојом у праху.</p> <p>Филтер-одушак који се налази на кућишту омогућава изједначавање унутрашњег притиска са спољним, вентилацију и спречава кондензацију влаге унутар дела са предспојним уређајем.</p> <p>Протектор израђен од равног термички и механички ојачаног стакла, са додатним протектором - рефрактором који служи за добијање различитих светлосних дистрибуција.</p> <p>Рефрактор је израђен од поликарбоната који је отпоран на УВ зраке и атмосферске утицаје. Монтира се на рам који је израђен од алуминијумске легуре ливене под притиском и обојен електростатичким поступком бојом у праху, у боји светилъке. Рам са рефрактором се једноставно монтира и демонтира без отварања светилъке.</p> <p>Светилъка стандардно треба да буде снабдевена прикључком за напајање преко ИДЦ растављивог конектора Q4ГИДЦ.</p> <p>Светилъка мора имати могућности прикључења одговарајућег прибора, као што су растер, застор и слично.</p>	
	<p>Оптички блок светилъке опремљен ЛЕД модулима са високоефикасним диодама. Комбинацијом колиматора и рефрактора обезбеђена је ускоснопна ротационо симетрична расподела светлосног интензитета, са углом исијавања <math>2 \times 4^\circ</math> у Ц полуравнима <math>0-180^\circ</math> и <math>2 \times 5^\circ</math> у Ц полуравнима <math>90-270^\circ</math>. Максималан светлосни интензитет И макс не мањи од <math>17100 \text{ cd/klm}</math> и не већи од <math>17300 \text{ cd/klm}</math>.</p>	
	<p>ЛЕД чипови имају температуру боје светлости 2700-3300К (WW-топло бела).</p>	
	<p>Укупна снага светилъке не већа од 43W.</p>	
	<p>Улазни светлосни флуks светилъке не сме бити мањи од 2550 лумена (на <math>T_a=25^\circ\text{C}</math>).</p>	
	<p>Предспојни уређај се налази унутар светилъке на плочи везаној за поклопац светилъке и омогућава коришћење ЛЕД светлосног извора пројектоване снаге.</p>	

	Светилъка управљива путем DMX протокола.			
	Систем за монтажу који чини интегрисани У носач израђен од нерђајућег челика, који омогућава монтажу на равну површину и једноставно подешавање угла нагиба светилъке, са подеоцима са обе стране ради лакшег позиционирања.			
	Механичка отпорност светилъке на удар ИК07, у сагласности са IEC-EN 62262.			
	Степен механичке заштите комплетне светилъке ИП67, у сагласности са IEC-EN 60598.			
	Светилъка треба да буде снабдевена опремом за заштиту од пренапона 10kV.			
	Приложити следеће: Извештај о тестирању отпорности на удар (ИК тест) према стандарду EN 62262, Извештај о тестирању механичке заштите (ИП тест) према стандарду EN 60598-1. Декларацију о усаглашености са СЕ знаком, издату искључиво од фабрике у којој се светилъка производи или склапа. Атести, сертификати и извештаји могу бити достављени и на енглеском језику.			
	Светилъка <b>слична</b> типу CULP flood 60/ 32ЛЕД/ 41W/ 350mA/ 5124/ 2 прот/ DMX/ RGBCW			
	Све комплет	ком	3	
2.5.	Светилъка за пројекторско осветљење комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора. Позицијом обухваћена: напојна јединица за напајање светилъке која се налази унутар светилъке, сви потребни конектори и стандардни подесиви носач за монтажу светилъке. Кућиште светилъке и поклопац дела са предспојним уређајем су правоугаоног облика, израђени су од алуминијумске легуре ливене под притиском и обојени електростатичким поступком бојом у праху. Филтер-одушак који се налази на кућишту омогућава изједначавање унутрашњег притиска са спољним, вентилацију и спречава кондензацију влаге унутар дела са предспојним уређајем. Протектор израђен од равног термички и механички ојачаног стакла, са додатним протектором - рефрактором који служи за добијање различитих светлосних дистрибуција. Рефрактор је израђен од поликарбоната који је отпоран на УВ зраке и атмосферске утицаје. Монтира се на рам који је израђен од алуминијумске легуре ливене под притиском и обојен електростатичким поступком бојом у			

	<p>праху, у боји светилъке. Рам са рефрактором се једноставно монтира и демонтира без отварања светилъке.</p> <p>Светилъка стандардно треба да буде снабдевена прикључком за напајање преко ИДЦ растављивог конектора Q4ГИДЦ.</p> <p>Светилъка мора имати могућности прикључења одговарајућег прибора, као што су растер, застор и слично.</p>	
	<p>Оптички блок светилъке опремљен ЛЕД модулима са високоефикасним диодама. Комбинацијом колиматора и рефрактора обезбеђена је ускоснопна ротационо симетрична расподела светлосног интензитета, са углом исијавања <math>2 \times 4^\circ</math> у Ц полуравнима <math>0-180^\circ</math> и <math>2 \times 5^\circ</math> у Ц полуравнима <math>90-270^\circ</math>. Максималан светлосни интензитет И макс не мањи од <math>17100 \text{ cdcd/klm}</math> и не већи од <math>17300 \text{ cd/klm}</math>.</p>	
	<p>ЛЕД чипови имају температуру боје светлости <math>2700-3300\text{K}</math> (WW-топло бела).</p>	
	<p>Укупна снага светилъке не већа од <math>43\text{W}</math>.</p>	
	<p>Улазни светлосни флуks светилъке не сме бити мањи од <math>2550</math> лумена (на <math>T_a=25^\circ\text{C}</math>).</p>	
	<p>Предспојни уређај се налази унутар светилъке на плочи везаној за поклопац светилъке и омогућава коришћење ЛЕД светлосног извора пројектоване снаге.</p>	
	<p>Светилъка управљива путем DMX протокола.</p>	
	<p>Систем за монтажу који чини интегрисани У носач израђен од нерђајућег челика, који омогућава монтажу на равну површину и једноставно подешавање угла нагиба светилъке, са подеоцима са обе стране ради лакшег позиционирања.</p>	
	<p>Механичка отпорност светилъке на удар ИК07, у сагласности са IEC-EN 62262.</p>	
	<p>Степен механичке заштите комплетне светилъке IP67, у сагласности са IEC-EN 60598.</p>	
	<p>Светилъка треба да буде снабдевена опремом за заштиту од пренапона <math>10\text{kV}</math>.</p>	

	Приложити следеће: Извештај о тестирању отпорности на удар (ИК тест) према стандарду EN 62262, Извештај о тестирању механичке заштите (ИП тест) према стандарду EN 60598-1. Декларацију о усаглашености са СЕ знаком, издату искључиво од фабрике у којој се светиљка производи или склапа. Атести, сертификати и извештаји могу бити достављени и на енглеском језику.			
	Светиљка <b>слична</b> типу SCULP flood 60/ 32ЛЕД/ 41W/ 350mA/ 6275/ 2 прот/ DMX/ RGBCW			
	Све комплет	ком	2	
2.6.	Носач за монтажу рефлектора SCULP flood на крову			
	Све комплет	ком	5	
2.7.	Светиљка за пројекторско осветљење комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора. Позицијом обухваћена: напојна јединица за напајање светиљке која се налази унутар светиљке, сви потребни конектори и стандардни подесиви носач за монтажу светиљке. Кућиште светиљке и поклопац дела са предспојним уређајем су правоугаоног облика, израђени су од алуминијумске легуре ливене под притиском и обојени електростатичким поступком бојом у праху. Филтер-одушак који се налази на кућишту омогућава изједначавање унутрашњег притиска са спољним, вентилацију и спречава кондензацију влаге унутар дела са предспојним уређајем. Протектор израђен од равног термички и механички ојачаног стакла, са додатним протектором - рефрактором који служи за добијање различитих светлосних дистрибуција. Рефрактор је израђен од поликарбоната који је отпоран на УВ зраке и атмосферске утицаје. Монтира се на рам који је израђен од алуминијумске легуре ливене под притиском и обојен електростатичким поступком бојом у праху, у боји светиљке. Рам са рефрактором се једноставно монтира и демонтира без отварања светиљке. Светиљка стандардно треба да буде снабдевена прикључком за напајање преко ИДЦ растављивог конектора Q4ГИДЦ. Светиљка мора имати могућности прикључења одговарајућег прибора, као што су растер, застор и слично.			
	Оптички блок светиљке опремљен ЛЕД модулима са високоефикасним диодама. Комбинацијом колиматора и рефрактора обезбеђена је ускоснопна ротационо симетрична расподела, са углом исијавања 2x4° у Ц полуравнима 0-180° и 2x5° у Ц полуравнима 90-270°.			

	Максималан светлосни интензитет Имакс не мањи од 19100 cd/klm и не већи од 19300 cd/klm		
	ЛЕД чипови имају температуру боје светлости 2700-3300K (WW-топло бела).		
	Укупна снага светиљке не већа од 68W.		
	Улазни светлосни флуks светиљке не сме бити мањи од 4700 лумена (на Ta=25°C)		
	Предспојни уређај се налази унутар светиљке на плочи везаној за поклопац светиљке и омогућава коришћење ЛЕД светлосног извора пројектоване снаге.		
	Систем за монтажу који чини интегрисани У носач израђен од нерђајућег челика, који омогућава монтажу на равну површину и једноставно подешавање угла нагиба светиљке, са подеоцима са обе стране ради лакшег позиционирања.		
	Механичка отпорност светиљке на удар ИК07, у сагласности са IEC-EN 62262.		
	Степен механичке заштите комплетне светиљке ИП67, у сагласности са IEC-EN 60598.		
	Светиљка треба да буде снабдевена опремом за заштиту од пренапона 10kV.		
	Приложити следеће: Извештај о тестирању отпорности на удар (ИК тест) према стандарду EN 62262, Извештај о тестирању механичке заштите (ИП тест) према стандарду EN 60598-1. Декларацију о усаглашености са CE знаком, издату искључиво од фабрике у којој се светиљка производи или склапа. Атести, сертификати и извештаји могу бити достављени и на енглеском језику.		
	Светиљка <b>слична</b> типу SCULP flood 60/ 32ЛЕД/ 66W/ 600mA/ WW/ 5124/ 1 протектор		
	Све комплет	КОМ	2



2.8.	<p>Светилъка за пројекторско осветљење комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора. Позицијом обухваћена: напојна јединица за напајање светилъке која се налази унутар светилъке, сви потребни конектори и стандардни подесиви носач за монтажу светилъке.</p> <p>Кућиште светилъке и поклопац дела са предспојним уређајем су правоугаоног облика, израђени су од алуминијумске легуре ливене под притиском и обојени електростатичким поступком бојом у праху.</p> <p>Филтер-одушак који се налази на кућишту омогућава изједначавање унутрашњег притиска са спољним, вентилацију и спречава кондензацију влаге унутар дела са предспојним уређајем.</p> <p>Протектор израђен од равног термички и механички ојачаног стакла, са додатним протектором - рефрактором који служи за добијање различитих светлосних дистрибуција.</p> <p>Рефрактор је израђен од поликарбоната који је отпоран на УВ зраке и атмосферске утицаје. Монтира се на рам који је израђен од алуминијумске легуре ливене под притиском и обојен електростатичким поступком бојом у праху, у боји светилъке. Рам са рефрактором се једноставно монтира и демонтира без отварања светилъке.</p> <p>Светилъка стандардно треба да буде снабдевена прикључком за напајање преко ИДЦ растављивог конектора Q4ГИДЦ.</p> <p>Светилъка мора имати могућности прикључења одговарајућег прибора, као што су растер, застор и слично.</p>	
	<p>Оптички блок светилъке опремљен ЛЕД модулима са високоефикасним диодама. Комбинацијом колиматора и рефрактора обезбеђена је ускоснопна ротационо симетрична расподела, са углом исијавања <math>2 \times 4^\circ</math> у Ц полуравнима <math>0-180^\circ</math> и <math>2 \times 5^\circ</math> у Ц полуравнима <math>90-270^\circ</math>. Максималан светлосни интензитет Имакс не мањи од <math>17100 \text{ cd/klm}</math> и не већи од <math>17300 \text{ cd/klm}</math>.</p>	
	<p>ЛЕД чипови имају температуру боје светлости 2700-3300К (WW-топло бела).</p>	
	<p>Укупна снага светилъке не већа од 68W.</p>	
	<p>Улазни светлосни флуks светилъке не сме бити мањи од 4700 лумена (на <math>T_a=25^\circ\text{C}</math>).</p>	
	<p>Предспојни уређај се налази унутар светилъке на плочи везаној за поклопац светилъке и омогућава коришћење ЛЕД светлосног извора пројектоване снаге.</p>	

	Систем за монтажу који чини интегрисани У носач израђен од нерђајућег челика, који омогућава монтажу на равну површину и једноставно подешавање угла нагиба светилке, са подеоцима са обе стране ради лакшег позиционирања.			
	Механичка отпорност светилке на удар ИК07, у сагласности са IEC-EN 62262.			
	Степен механичке заштите комплетне светилке ИП67, у сагласности са IEC-EN 60598.			
	Светилка треба да буде снабдевена опремом за заштиту од пренапона 10kV.			
	Приложити следеће: Извештај о тестирању отпорности на удар (ИК тест) према стандарду EN 62262, Извештај о тестирању механичке заштите (ИП тест) према стандарду EN 60598-1. Декларацију о усаглашености са СЕ знаком, издату искључиво од фабрике у којој се светилка производи или склапа. Атести, сертификати и извештаји могу бити достављени и на енглеском језику.			
	Светилка <b>слична</b> типу SCULP flood 60/ 32ЛЕД/ 66W/ 600mA/ WW/ 5124/ 2 протектора			
	Све комплет	ком	2	
2.9.	Носац за монтажу рефлектора SCULP flood на стубу јавног осветљења			
	Све комплет	ком	4	
2.1	Линијска ЛЕД светилка за пројекторско осветљење комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора. Позицијом обухваћена: напојна јединица за напајање светилке, кабл за међувезу светиљке и напојне јединице - са свим конекторима и подесиви носач за монтажу светилке. Кућиште светилке, правоугаоног облика, израђено од екструдоване алуминијумске легуре која је анодно заштићена. Бочни поклопци, израђени од поликарбоната. Протектор израђен од равног термички и механички ојачаног стакла, отпорног на УВ зраке и атмосферске утицаје.			
	Оптички блок светилке опремљен ЛЕД модулима са високоефикасним диодама. ЛЕД чипови су додатно снабдевени колиматорима који обезбеђују ускоснопну расподелу светлосног интензитета, са углом исијавања 2x24° у Ц полуравнима 0-180° и 2x5° у Ц полуравнима 90-270°. Максималан светлосни интензитет И макс не мањи од 4200 cd/klm и не већи од 4400 cd/klm			
	Укупна снага светилке не већа од 27W.			

	Улазни светлосни флуks светиљке за случај када су све РГБ+ЦW диоде укључене са максималним интезитетом, не сме бити мањи од 1400 лумена (на $T_a=25^{\circ}\text{C}$ ).			
	Уређај за напајање ЛЕД извора, који се налази у посебном кућишту изван светиљке, израђеном од екструдованог алуминијумског профила који је анодно заштићен, са степеном механичке заштите ИП66 и отпорношћу на удар ИК08. Уређај треба да се монтира уз светиљку. Називни напон напајања светиљке треба да буде 230V, 50Hz.			
	Систем за монтажу чине интегрисани носачи израђени од материјала отпорног на корозију, који омогућавају монтажу на равну површину и једноставно подешавање угла нагиба светиљке.			
	Светиљка управљива путем DMX протокола.			
	Механичка отпорност светиљке на удар ИК07, у сагласности са IEC-EN 62262.			
	Степен механичке заштите комплетне светиљке ИП67, у сагласности са IEC-EN 60598.			
	Светиљка треба да буде снабдевена опремом за заштиту од пренапона 10kV.			
	Приложити следеће: Извештај о тестирању отпорности на удар (ИК тест) према стандарду EN 62262, Извештај о тестирању механичке заштите (ИП тест) према стандарду EN 60598-1. Декларацију о усаглашености са CE знаком, издату искључиво од фабрике у којој се светиљка производи или склапа. Атести, сертификати и извештаји могу бити достављени и на енглеском језику.			
	Светиљка <b>слична</b> типу SCULP Line Л50 20ЛЕД (40ЛЕД/м) 350mA РГБЦW 5128 стакл. Протектор			
	Све комплет	КОМ	8	
2.1	Носац за монтажу светиљки SCULP Line на фасаду			
	Све комплет	КОМ	8	
2.1	Линијска ЛЕД светиљка за пројекторско осветљење комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора. Позицијом обухваћена: напојна јединица за напајање светиљке, кабл за међувезу светиљке и напојне јединице - са свим конекторима и подесиви носач за монтажу светиљке. Кућиште светиљке, правоугаоног облика, израђено од екструдоване алуминијумске легуре која је анодно заштићена. Бочни поклопци, израђени од поликарбоната. Протектор израђен од равног термички и механички ојачаног стакла, отпорног на УВ зраке и атмосферске утицаје.			

	Оптички блок светилке опремљен ЛЕД модулима са високоефикасним диодама. ЛЕД чипови су додатно снабдевени колиматорима који обезбеђују елиптичну расподелу светлосног интензитета, са углом исијавања 2x34° у Ц полуравнима 0-180° и 2x4° у Ц полуравнима 90-270°. Максималан светлосни интензитет И макс не мањи од 4600 cd/klm и не већи од 4800 cd/klm.			
	ЛЕД чипови имају температуру боје светлости 2700-3300К (WW-топло бела).			
	Укупна снага светилке не већа од 27W.			
	Улазни светлосни флуks светилке не сме бити мањи од 1900 лумена (на Ta=25°C).			
	Уређај за напајање ЛЕД извора, који се налази у посебном кућишту изван светилке, израђеном од екструдованог алуминијумског профила који је анодно заштићен, са степеном механичке заштите ИП66 и отпорношћу на удар ИК08. Уређај треба да се монтира уз светилку. Називни напон напајања светилке треба да буде 230V, 50Hz.			
	Систем за монтажу чине интегрисани носачи израђени од материјала отпорног на корозију, који омогућавају монтажу на равну површину и једноставно подешавање угла нагиба светилке.			
	Механичка отпорност светилке на удар ИК07, у сагласности са IEC-EN 62262.			
	Степен механичке заштите комплетне светилке ИП67, у сагласности са IEC-EN 60598.			
	Светилка треба да буде снабдевена опремом за заштиту од пренапона 10kV.			
	Приложити следеће: Извештај о тестирању отпорности на удар (ИК тест) према стандарду EN 62262, Извештај о тестирању механичке заштите (ИП тест) према стандарду EN 60598-1. Декларацију о усаглашености са CE знаком, издату искључиво од фабрике у којој се светилка производи или склапа. Атести, сертификати и извештаји могу бити достављени и на енглеском језику.			
	Светилка <b>слична</b> типу SCULP Line Л50 20ЛЕД (40ЛЕД/м) 350mA WW 6286/ стакло			
	Све комплет	ком	8	
2.1	Носац за монтажу светилки SCULP Line на фасаду			
	Све комплет	ком	8	

2.1	<p>Линијска ЛЕД светилка за пројекторско осветљење комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора. Позицијом обухваћена: напојна јединица за напајање светилке, кабл за међувезу светијлке и напојне јединице - са свим конекторима и подесиви носач за монтажу светилке.</p> <p>Кућиште светилке, правоугаоног облика, израђено од екструдоване алуминијумске легуре која је анодно заштићена.</p> <p>Бочни поклопци, израђени од поликарбоната.</p> <p>Протектор израђен од равног термички и механички ојачаног стакла, отпорног на УВ зраке и атмосферске утицаје.</p>	
	<p>Оптички блок светилке опремљен ЛЕД модулима са високоефикасним диодама. ЛЕД чипови су додатно снабдевени колимасторима који обезбеђују елиптичну расподелу светлосног интензитета, са углом исијавања <math>2 \times 34^\circ</math> у Ц полуравнима <math>0-180^\circ</math> и <math>2 \times 4^\circ</math> у Ц полуравнима <math>90-270^\circ</math>. Максималан светлосни интензитет Имакс не мањи од <math>4100 \text{ cd/klm}</math> и не већи од <math>4300 \text{ cd/klm}</math>.</p>	
	<p>ЛЕД чипови имају температуру боје светлости 2700-3300К (WW-топло бела).</p>	
	<p>Укупна снага светилке не већа од 27W.</p>	
	<p>Улазни светлосни флуks светилке не сме бити мањи од 1900 лумена (на <math>T_a=25^\circ\text{C}</math>).</p>	
	<p>Уређај за напајање ЛЕД извора, који се налази у посебном кућишту изван светилке, израђеном од екструдованог алуминијумског профила који је анодно заштићен, са степеном механичке заштите ИП66 и отпорношћу на удар ИК08. Уређај треба да се монтира уз светилку. Називни напон напајања светилке треба да буде 230V, 50Hz.</p>	
	<p>Светилка предвиђена за уградњу у тло.</p>	
	<p>Механичка отпорност светилке на удар ИК07, у сагласности са IEC-EN 62262.</p>	
	<p>Степен механичке заштите комплетне светилке ИП67, у сагласности са IEC-EN 60598.</p>	
	<p>Светилка треба да буде снабдевена опремом за заштиту од пренапона 10kV.</p>	
	<p>Приложити следеће: Извештај о тестирању отпорности на удар (ИК тест) према стандарду EN 62262, Извештај о тестирању механичке заштите (ИП тест) према стандарду EN 60598-1. Декларацију о усаглашености са СЕ знаком, издату искључиво од фабрике у којој се светилка производи или склапа. Атести, сертификати и извештаји могу бити достављени и на енглеском језику.</p>	

	Светилъка <b>слична</b> типу SCULP Line Л50 20ЛЕД (40ЛЕД/м) 350мА WW 6286/ ПЦ/уградна/ пролазна			
	Све комплет	ком	12	
2.1	Испорука и монтажа DMX контролер, уређај који омогућава управљање светилъкама са ЛЕД изворима (боја и интензитет светлости) у складу са задатим светлосним сценаријом.			
	Контролер треба да има следеће карактеристике: - Контролер мора да буде станд-алоне типа - да након што се одговарајући сценарио рада учита у уређај он може даље да обавља задате команде без физичке везе са рачунаром, - Контролер мора да има могућност управљања са већим бројем (до 340) РГБ ЛЕД светилъки (1024/3) или 256 РГБ+А (или РГБ+W) ЛЕД светилъки (1024/4), - Комуникација са светилъкама мора да се обавља путем DMX протокола при чему су светилъке опремљене DMX картицом (интерфејсом), - Веза са светилъкама треба да се остварује путем 3-пинског XLR конектора,			
	Контролер треба да се напаја са мреже преко исправљача 9В ДЦ/300 мА.			
	Контролер мора да омогући управљање са више различитих група светилъки које обављају различите динамичке сценарије у истом времену, као и могућност да се сценарији извршавају са одређеним временским померајем (до 5 различитих група),			
	Обавезно је постављање уређаја у орман (не треба да буде предвиђен за спољну монтажу).			
	DMX контролер <b>сличан</b> типу NICOLAUDIE SLESA UE7			
	Све комплет	ком	1	
2.1	Програмирање DMX контролера.			
	Све комплет	ком	1	
	<b>С В Е Г А ИИ:</b>			
<b>ИИ</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈА ПРОВОДНИКА</b>			
3.1.	Испоручити сав потребан материјал и комплетно извести инсталацију водовима типа N2XH J 3x1,5 мм <sup>2</sup> , положеним у зид испод малтер, на одстојне обујмице и каналице.			
	Све комплет	м	650	
3.2.	Испоручити сав потребан материјал и комплетно извести инсталацију водовима типа ПП00 Y 3x1,5 мм <sup>2</sup> , положеним у зид испод малтер, на одстојне обујмице и каналице.			
	Све комплет	м	100	

3.3.	Испоручити и извести инсталацију ДМХ контроле тиљки кабловима типа DATAX LICH 2x1,0 (DRACA или чан).			
	Све комплет	м	235	
	<b>С В Е Г А ИИИ:</b>			
<b>ИВ ПРАТЕЋА ОПРЕМА И УРЕЂАЈИ</b>				
4.1.	Испоручити, монтирати у зид инсталационе кутије ИП54, 100x100x50.			
	Све комплет	ком	68	
4.2.	Испоручити, монтирати у зид инсталационе кутије ИП66, 114x114x57, тип ТП60 Obbo Bettermann или слична.			
	Све комплет	ком	15	
4.3.	Испоручити и уградити инсталационе металне гибљице цеви ("сапа") $\varnothing 16$ (унутрашњи пречник).			
	Све комплет	м	70	
4.4.	Испоручити, монтирати на зид инсталационе самогасиве безхалогене пластичне каналице са поклопцем 20x20мм.			
	Све комплет	м	170	
	<b>С В Е Г А ИВ:</b>			
<b>В РАЗВОДНИ ОРМАНИ</b>				
5.1.	Изградити, испоручити и монтирати на зид разводни орман РО1 према једнополној шеми. Орман је димензија 400x600x200, ИП65, типа ПП3008 АБС, Елмарк или сличан. Улаз каблова је од горе, преко одговарајућих уводница . Врата ормана се закључавају типском бравицом. Све везе у орману морају бити изведене финожичним проводницима одговарајућег пресека и постављеним у одговарајуће ПВЦ канале. Сви ови проводници се завршавају хилзнама и папучицама. У горњем делу ормана извести испитне прикључке за "нулу" (Н) и уземљење (ПЕ). Након монтирања опреме ставља се маска од плексигласа или слично. На вратима са унутрашње стране поставити ел. шему самог ормана, а испод сваког осигурача плочицу са бројем тј. ознаку одговарајућег струјног круга. Назив ормана РО И као и тип заштите од индиректног напона додира и степен заштите ИП исписати на спољашњој страни врата. У РО И угадити следећу опрему:			
	– 12 ком, аутоматски осигурач 6А, Ц, 6кА			
	– 1 ком, аутоматски осигурач 2А, Ц32Х, 10кА, 2П (ДЦ)			
	– 1 ком, гребенста склопка, 0-1, 25А, 3П, АЦ23, уградња врата			
	– 4 ком, гребенста склопка, 0-1, 10А, 1П, АЦ21, уградња врата			
	– 10 ком, инсталациони контактор 16А, 2НО, напон			

	ављања 24ВДЦ			
	– 1 ком, исправљач 230ВАЦ/24ВДЦ, 200W			
	– 1 ком, исправљач 230ВАЦ/9ВДЦ, 300mA			
	– 1 ком, модулари програмабилни реле са дисплејом а SR3B216BD+SR3XT10BD (Schneider electric) или сличан			
	– 1 ком, уградња DMX контролера (опис дат у тачки 2.16)			
	– натписне плочице, редне стезаљке, материјал за ичење и остали ситан монтажни материјал.			
	Све комплет	КОМ	1	
5.2.	У постојећи разодне ормане уградити:			
	– 3 ком, аутоматски осигурач 16А, Ц, 10кА			
	Све комплет	КОМ	1	
	<b>С В Е Г А В:</b>			
<b>ВИ</b>	<b>РАЗНИ РАДОВИ</b>			
6.1.	Ситан непредвиђени материјал и радови, Манипулативни трошкови са функционалним испитивањем инсталације и пуштањем исте у рад.			
	Паушално		1	
6.2	Испитивање и мерење целокупне инсталације са издавањем одговарајућих атеста као што су:			
	– Отпор петље			
	– Отпор изолације			
	– Отпор уземљења			
	– Након добијања позитивних резултата и издавања одговарајућих Атеста исте предати инвеститору.			
	паушално		1	
	<b>С В Е Г А ВИ:</b>			

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА Б) ДЕКОРАТИВНО ОСВЕТЉЕЊЕ ФАСАДЕ

	<b>I</b>	НАПОЈНИ КАБЛОВИ		
	<b>II</b>	СВЕТИЉКЕ		
	<b>III</b>	ИНСТАЛАЦИЈА ПРОВОДНИКА		



	<b>IV</b>	ПРАТЕЋА ОПРЕМА И УРЕЂАЈИ		
	<b>V</b>	РАЗВОДНИ ОРМАНИ		
	<b>VI</b>	РАЗНИ РАДОВИ		
			<b>СВЕУКУПНО Б) БЕЗ ПДВ:</b>	
			<b>ПДВ 20%</b>	
			<b>СВЕУКУПНО Б) СА ПДВ</b>	

<b>В) ВИДЕО НАДЗОР</b>					
<b>РБ</b>	<b>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</b>	<b>Ј.МЕРЕ</b>	<b>КО Л</b>	<b>Ј.ЦЕНА Без ПДВ_а</b>	<b>ИЗНОС Без ПДВ_а</b>
<b>I ИНСТАЛАЦИЈА ВИДЕО НАДЗОРА</b>					
1.	Испоручити и поставити инсталационе несагориве гибљиве ПВЦ цеви: Ø16				
	Све комплет	m	100		
2.	Испоручити, монтирати у зид инсталационе кутије ИП54, 100x100x50.				
	Све комплет	kom	4		
3.	Испоручити и монтирати у инсталациону кутију утичницу RJ45 цат6, УТП, беле боје.				
	Све комплет	kom	3		
4.	Испоручити и поставити кабел типа С/ФТП 4-парични, Цат. 7, 100Ω, 23АВГ, еквивалентних карактеристика типа Datwyler CU 7080 4P FRNC/LSOH.... Кабел је на оба краја терминиран са модулима цат6А, УТП. Просечна дужина кабела је 25м.				
	Све комплет	kom	3		
5.	Испоручити и патцх кабел (фабрички терминиран) за везу патцх панел - ДВР. Патцх кабл RJ45, Цат.6А 10Гб, С/ФТП, ЛСОХ, сиви, 1,0м.				
	Sve komplet	kom	3		
6.	Испоручити и патцх кабел (фабрички терминиран) за везу камера - утичница. Патцх кабл RJ45, Цат.6А 10Гб, С/ФТП, ЛСОХ, сиви, 0,5м.				
	Све комплет	kom	3		
			<b>С В Е Г А И:</b>		

<b>II КАМЕРЕ ВИДЕО НАДЗОРА</b>				
1.	Испоручити и монтирати камеру типа AXIS P3225-LBE МК II или слична. Камера је Доме ИП Камера за спољашњу монтажу са варифокалним, П-Ирис објективом за оптималну оштрину и дубину поља и дан/ноћ функционалности. Опремљена је са WDP – Forensic Capture да се избори са сценама са великим променама интензитета светлости и са Lightfinder технологијом за изузетну светлосну осетљивост, обезбеђује изванредан квалитет видео у свим светлосним условима, јаким и slabим. Дан/ноћ функционалност, заједно са уграђеним Ахис оптимизованим ИЦ осветљењем, обезбеђује равномерно осветљену сценуи одличан видео квалитет, чак и у потпуном мраку.			
	Све комплет	ком	2	
2.	Испоручити и монтирати камеру типа AXIS M3027-PVE или слична. Камера је Доме Панорамска ИП камера за спољашњу монтажу, 5-мегапикселна фиксна мини доме камера која даје детаљан, квалитетан 360° или 180° панорамски преглед сцене величине 650 м2. Антивандал и отпорна на прашину, омогућава лаку и дискретну унутрашњу монтажу. Са подешавањем угла камере у 3 осе, камера се може монтирати на зид или плафон. Правац гледања камере се може лако прилагодити и усмерити.			
	Све комплет	ком	2	
<b>С В Е Г А ИИ:</b>				
<b>III РАЗНИ РАДОВИ</b>				
1.	Испитивање својстава комплетне електричне инсталације видео надзора од стране овлашћене организације о чему се издаје оверен извештај од стране овлашћене организације.			
	Све комплет	ком	1	
2.	Евентуално непредвидиви радови који могу проистећи код бушења и пробијања зидова за пролаз водова и канала. Ови радови се обрачунавају на основу стварних потреба уз увид надзорног органа. Комплет рад и материјал.			
	Све комплет	ком	1	
3.	Пуштање у рад од стране сервиса и отклањање евентуалних недостатака, са издавањем овереног записника о функционалном испитивању.			
	Све комплет	ком	1	
<b>С В Е Г А ИИИ:</b>				

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА В) ВИДЕО НАДЗОР</b>		
<b>I</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈА ВИДЕО НАДЗОРА</b>	
<b>II</b>	<b>КАМЕРЕ ВИДЕО НАДЗОРА</b>	
<b>III</b>	<b>РАЗНИ РАДОВИ</b>	
		<b>СВЕУКУПНО В) БЕЗ ПДВ:</b>
		<b>ПДВ 20%</b>
		<b>СВЕУКУПНО В) СА ПДВ</b>

<b>објект:</b> <b>ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА СОМБОРА (ЖУПАНИЈА)</b>		
<b>локација:</b> Трг цара Уроша, катастарска парцела број 5858 К.О.Сомбор-1, СОМБОР		
<b>предмет:</b> <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ЗГРАДЕ ГРАДСКЕ УПРАВЕ ГРАДА СОМБОРА /ЗГРАДА ЖУПАНИЈЕ/</b>		
<b>ПАРТИЈА 1. Грађевинско-занатски радови, декоративно осветљење и видео надзор</b>		
<b>A)</b>	<b>ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ</b>	
<b>Б)</b>	<b>ДЕКОРАТИВНО ОСВЕТЉЕЊЕ ФАСАДЕ</b>	
<b>В)</b>	<b>ВИДЕО НАДЗОР</b>	
		<b>СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ:</b>
		<b>ПДВ 20%</b>
		<b>СВЕ УКУПНО СА ПДВ</b>

**(ОБРАЗАЦ 2)**

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

**404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА**

## Партија 2.

објекат: <b>ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА СОМБОРА (ЖУПАНИЈА)</b>						
локација: <b>Трг цара Уроша, катастарска парцела број 5858 К.О.Сомбор-1, СОМБОР</b>						
предмет: <b>ФАСАДА - улична ка Тргу цара Уроша</b>						
<b>ПАРТИЈА 2. Замена и рестаурација столарије на уличној фасадди</b>						
Р.Бр	Бр.П	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	КОЛ.	Ј.М.	Ј.ЦЕНА БЕЗ ПДВ а	ИЗНОС БЕЗ ПДВ_а
	<b>2.</b>	<b>РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ</b>				
<b>2.3.</b>		<i>Пажљива демонтажа решетки са прозора приземља.</i> Решетке демонтирати и отпремити на радионичку санацију и рестаурацију. Приликом демонтаже водити рачуна да се решетке не оштете, као и зидна маса у коју су анкероване решетке. Обрачун по комаду.	<b>ком.</b>	<b>16,00</b>		
<b>2.4.</b>		<i>Пажљива демонтажа металних/челичних подрумских прозора.</i> Прозоре демонтирати и отпремити на дозвољену депонију. Надзор ће дефинисати елементе који се демантирају. Постоји могућност да се челични флахови оквира прозора не демантирају. Обрачун по комаду.	<b>ком.</b>	<b>10,00</b>		
<b>2.10.</b>		<i>Пажљива демонтажа прозора.</i> Демонтиране прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди Инвеститор. Обрачун по комаду.				
		ознака 1 - дим. 1,25x1,90 м, двокрилни, двоструки	<b>ком</b>	<b>16,00</b>		
		ознака 2 - дим. 1,30x2,40, двокрилни, двоструки	<b>ком</b>	<b>14,00</b>		
		ознака 3 - дим. 1,30x1,70, двокрилни, двоструки	<b>ком</b>	<b>14,00</b>		
<b>2.11.</b>		<i>Пажљива демонтажа балконских врата.</i> Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди Инвеститор. Обрачун по комаду.				
		ознака III - дим. 1,60x4,75 м, двокрилна, двострука	<b>ком</b>	<b>5,00</b>		
<b>УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА 2:</b>						
	<b>5</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>				

5.1.	<p><b>Рестаурација, конзервација и санација постојећих двокрилних дрвених врата са лучним надсветлом/испуном.</b>  Пажљиво очистити све делове капије од старе боје и других наслага. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилације не оштете и дрво не промени боју. Детаљно прегледати врата и ампасовати, дотрајале делове пажљиво заменити новим у свему према оригиналу. Проверити стаклене површине и по потребе заменити истом врстом стакла, равно провидно.</p>				
	<p>Оков прегледати, очистити и поправити, делове који недостају урадити по узору на првобитне истим материјалом и техником израде. Све делове од кованог гвожђа и метала након темељног чишћења третирају антикорозивном заштитом и два пута бојом за метал. Све дрвене елементе импрегнирати у циљу заштите дрвета од гљивица и паразита. Пре фарбања све површине фино избрусити и очистити, китовати оштећења и пукотине и потом опет фино избрусити и бојити лазурном бојом три пута са додатком лака, по избору и упутству надзорног органа.</p>				
	Обрачун по комаду.				
	<b>поз II, дим.1,60x2,30+1,10 m</b>	КОМ.	2,00		
	<b>поз I, дим. 2,85x3,20+1,45 m</b>	КОМ.	1,00		
5.2.	<p><b>Двоструки двокрилни прозор са надсветлом.</b> Набавка, израда и монтажа нових двоструких двокрилних прозора са застакљивањем, уградњом окова и финалном обрадом комплетног прозора.</p>				
	<p>Прозоре израдити од првокласне и суве боровине, по шеми столарије и детаљима а у свему према оригиналним прозорима на објекту. Спољна крила застаклити равним провидним Флот стаклом д=4 mm а унутрашња крила термоизолационим стаклом, дебљине 4+12+4 mm. Оков поставити по узору на постојећи.</p>				

	<p><b>обрада целог прозора:</b> Пребрусити фином шмирглом, нанети подлогу од фирнајза са додатком уљане боје. Извршити предкитовање и превлачење уљаним китом, брушење и надкитовање. Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом, други пут. Fiно брусити, исправити емајл китом и бојити мат емајл лаком. Тон бојења одредиће надзорни орган.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>				
	<p>- тип 1, дим. 1,25 x 1,90 м .....2,40 m<sup>2</sup></p>	КОМ.	16,00		
	<p>- тип 2, дим. 1,30 x 2,40 м .....3,12 m<sup>2</sup></p>	КОМ.	14,00		
	<p>- тип 3, дим. 1,30 x 1,70 м .....2,21 m<sup>2</sup></p>	КОМ.	14,00		
5.3.	<p><b>Двострука двокрилна балконска врата са надсветлом.</b> Набавка, израда и монтажа нових двоструких двокрилних балконских врата са застакљивањем, уградњом окова и финалном обрадом комплетних врата.</p>				
	<p>Врата израдити од првокласне и суве боровине, а праг од храстовине, по шеми столарије и детаљима а у свему према оригиналним вратима на објекту. Поставити оков од месинга, браву са цилиндер улошком и три кључа, неопходан број усадних шарки по крилу, по избору пројектанта. Спољна крила застаклити равним провидним Флот стаклом д=4 mm а унутрашња крила термоизолационим стаклом, дебљине 4+12+4 mm.</p>				
	<p><b>обрада врата:</b> Пребрусити фином шмирглом, нанети подлогу од фирнајза са додатком уљане боје. Извршити предкитовање и превлачење уљаним китом, брушење и надкитовање. Бојити уљаном бојом први пут, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Бојити уљаном бојом, други пут. Fiно брусити, исправити емајл китом и бојити мат емајл лаком. Тон бојења одредиће надзорни орган.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	КОМ.	5,00		

УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ 5:					
6	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
6.1.	<p><b>Рестаурација и монтажа решетки прозора од кованог гвожђа.</b> Делове који недостају или су дотрајали израдити и поставити по узору на постојеће. Евентуалне варове идеално обрусити. Скинути стару боју хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На решетке нанети импрегнацију, основну боју и обојити два пута бојом за метал у тону који одреди служба заштите. Прегледати све анкере, израдити недостајуће у свему према постојећим; позиције анкеровања по потреби санирати ојачавањем постојећих места (запуњавање ињекционим масама). Обрачун по м2 решетке.</p>	m2	47,49		
6.2.	<p><b>Рестаурација ограде балкона од кованог гвожђа и глахова.</b> Делове који недостају или су дотрајали израдити и поставити по узору на постојеће. Евентуалне варове идеално обрусити. Скинути стару боју хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На ограду нанети импрегнацију, основну боју и обојити два пута бојом за метал у тону који одреди служба заштите. Обрачун по м2 ограде.</p>	m2	23,10		
6.3.	<p><b>Израда и постављање металних капака на подрумске прозоре са металном решетком иза капака.</b> Оквир капака израдити од челичних профила а сам капак од црног лима са украсном шаром по налогу пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње капке заштитити од корозије, брусити и опајати. Нанети импрегнацију, основну боју и уградити капак. Након уградње поправити основну боју, предкитовати и</p>				

		брусити и бојити два пута бојом за метал.				
		Решетке израдити од челичних профила и флахова. У свему поступати као и са капцима. Обрачун по комаду решетке и капка по отвору.	ком	10,00		
<b>УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ 6:</b>						

објект: <b>ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА СОМБОРА (ЖУПАНИЈА)</b>	
локација: Трг цара Уроша, катастарска парцела број 5858 К.О.Сомбор-1, СОМБОР	
предмет: <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ЗГРАДЕ ГРАДСКЕ УПРАВЕ ГРАДА СОМБОРА /ЗГРАДА ЖУПАНИЈЕ/</b>	
<b>ПАРТИЈА 2. Замена и рестаурација столарије на уличној фасади</b>	
<b>2.</b>	<b>РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ</b>
<b>5.</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>
<b>6.</b>	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>
<b>СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ:</b>	
<b>ПДВ 20%</b>	
<b>СВЕ УКУПНО СА ПДВ</b>	

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону Јединичне цене уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони Укупно. уписати укупну цену без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а са траженим количинама . На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- на крају уписати Укупан износ без и са ПДВ-ом.

Датум:

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



(ОБРАЗАЦ 3)

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

**404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА**

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ , доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

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

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

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

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

Датум:

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. ЗЈН, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)  
даје:

**ИЗЈАВУ**

**О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке, **404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА** 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 ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.

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

(ОБРАЗАЦ 5)

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН И ЧЛ. 76.ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача]  
у поступку јавне набавке **404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА** испуњава све услове из чл. 75. и 76. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);

Место: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_

Понуђач:

\_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно.

(ОБРАЗАЦ 6)

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН И ЧЛ. 76.ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке **404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА** испуњава све услове из чл. 75.и 76. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Подизвођач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

Место: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_

Подизвођач:

\_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача.

(ОБРАЗАЦ 7)

**ОБРАЗАЦ**  
**РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА - СПИСАК ИЗВРШЕНИХ РАДОВА**

За поступак јавне набавке 404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ  
ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА

Понуђач \_\_\_\_\_

Ред. бр.	Наручилац предметних радова	вредност извршених радова	Предмет радова	Време реализације уговора	Место где су извршени радови
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
Укупно					

Уз референц листу понуђач је дужан да приложи фото-копије наведених уговора као и Потврде наручиоца о извршеним радовима.

Место: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_

Понуђач: \_\_\_\_\_

(ОБРАЗАЦ 8)

**ПОТВРДА  
НАРУЧИОЦА О ИЗВРШЕНИМ РАДОВИМА**

За поступак јавне набавке 404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ  
ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА

Назив референтног Наручиоца: \_\_\_\_\_

Адреса референтног Наручиоца: \_\_\_\_\_

Овим потврђујемо да је:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(уписати име, седиште и матични број **понуђача**- код референтног Наручиоца , као и облик његовог наступања (као самостални понуђач, подизвођач, или понуђач у заједничкој понуди) за потребе референтног Наручиоца квалитетно и у уговореном року извршио уговорене радове :

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(навести врсту радова)

У укупном износу од \_\_\_\_\_

а на основу Уговора број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_  
(заведено код реф. Наручиоца) (датум Уговора)

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку Јавне набавке, и у друге сврхе се не може користити.

Контакт особа референтног Наручиоца и телефон:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Датум издавања: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица реф.Наручиоца)

(Образац копирати у потребном броју примерака – за сваки наведени уговор у референц листи)  
(Признаће се и потврда која није на овом обрасцу, која у потпуности садржи елементе обрасца

**ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ОСОБЉУ**  
**404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА**  
**ФАСАДА**

**партија 1**

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2) подтачка (4) Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) дајемо следећу

**ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ОСОБЉУ**

**Подаци о кључном особљу**

<b>Кључно особље везано за предметне радове из јавног позива</b>			
<b>бр.</b>	<b>Име и презиме</b>	<b>Стручна оспособљеност (бр. Лиценце/ сертификат /уверење)</b>	<b>Доказ</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- најмање једног <b>дипломираног грађевинског инжењера</b> који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, лиценцу 410 или 411;</li> <li>- најмање једног <b>дипломираног инжењера архитектуре</b> који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, лиценцу 400;</li> </ul>		
1.			
2.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- молер 5 извршиоца</li> <li>- фасадер 5 извршилаца</li> <li>- зидара 5 извршиоца</li> <li>- тесар 2 извршиоца</li> <li>- грађевински лимар 1 извршиоц</li> <li>- грађевински техничар 2 извршиоца</li> <li>- 6 помоћних грађевинских радника</li> </ul> <p>* напомена сви извршиоци морају поседовати важеће лекарско уверење за рад на висини</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- најмање једно лице одговорно за безбедност и здравље на раду;</li> <li>- најмање једно ангажовано стручно лице <b>вајар конзерватор</b></li> </ul> <p>Наручиоц ће признати као доказ да понуђач има ангажовано једно лице које је вајар а друго лице које је конзерватор, под условом да је лице које је вајар имало искуства на пословима конзервације и рестаурације сличним предмету јавне набавке и да у понуди достави личну референцу у слободној форми потписану од стране наручиоца у којој се на недвосмислен начин може утврдити искуство из предметних послова.</p>		
1.			
2.			

3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			



24.			
25.			
26.			
27.			
28.			

Понуђач доставља само оне доказе који су наведени у табели додатних услова, није потребно достављати лиценце, уговоре о раду, МА обрасце и сл. Наручилац на основу ЗЈН има могућност да пре доношења Одлуке о додели уговора затражи на увид све или поједине доказе наведене у овој табели. У колони Доказ уписује се доказ којим се наведена тврдња доказује, али те доказе понуђач не доставља у понуди већ ће их доставити на увид ако Наручилац то буде захтевао.

#### Изјава о кључном особљу

У својству понуђача (носиоца посла у заједничкој понуди) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо и обавезујемо се да ће наведена стручна лица –са траженим звањем / лиценцом бити одговорни извођачи радова на предметним пословима, као и да ће наведена радно ангажована лица изводити радове коју су предмет јавне набавке и уговора.

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 2020.г.

Потпис овлашћеног лица понуђача

\_\_\_\_\_

## партија 2

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2) подтачка (4) Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) дајемо следећу

### ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ОСОБЉУ

#### Подаци о кључном особљу

Кључно особље везано за предметне радове из јавног позива			
бр.	Име и презиме	Стручна оспособљеност (бр. Лиценце/ сертификат /уверење)	Доказ
- најмање једног <b>дипломираног грађевинског инжењера</b> који поседују важећу лиценцу (410 или 411) Инжењерске коморе Србије; <b>или</b> - најмање једног <b>дипломираног инжењера архитектуре</b> који поседују важећу лиценцу (400 ) Инжењерске коморе Србије.			
1.			
– 2 извршиоца за израду и уградњу столарије; – 2 помоћна радника * напомена сви извршиоци морају поседовати важеће лекарско уверење за рад на висини			
1.			
2.			
3.			
4.			

Понуђач доставља само оне доказе који су наведени у табели додатних услова, није потребно достављати лиценце, уговоре о раду, МА обрасце и сл. Наручилац на основу ЗЈН има могућност да пре доношења Одлуке о додели уговора затражи на увид све или поједине доказе наведене у овој табели. У колони Доказ уписује се доказ којим се наведена тврдња доказује, али те доказе понуђач не доставља у понуди већ ће их доставити на увид ако Наручилац то буде захтевао.

#### Изјава о кључном особљу

У својству понуђача (носиоца посла у заједничкој понуди) под пуном материјалном и кривичном

**одговорношћу изјављујемо и обавезујемо се да ће наведена стручна лица –са траженим звањем / лиценцом бити одговорни извођачи радова на предметним пословима, као и да ће наведена радно ангажована лица изводити радове коју су предмет јавне набавке и уговора.**

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 2020.г.

Потпис овлашћеног лица понуђача

\_\_\_\_\_

(ОБРАЗАЦ 10)

**ОБРАЗАЦ Потврда о обиласку локације**

За поступак јавне набавке **404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА**

Назив понуђача:	
Седиште и адреса понуђача:	
Матични број:	
Шифра делатности:	
ПИБ:	
Телефон:	
Е – маил адреса:	
Место и датум:	

**ПОНУЂАЧ**

изјављује да је **обишао локацију** која је предмет јавне набавке, остварио увид «на лицу места» у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему и подношење понуде за јавну набавку радова - \_\_\_\_\_, БР: \_\_\_\_\_.

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.

У \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ

Дана \_\_\_\_\_ 2020. године

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица Понуђача)

НАРУЧИЛАЦ

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица Наручиоца)

## VII МОДЕЛ УГОВОРА

### УГОВОР О

набавци радова - 404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА – партија 1

Партија 1. – Реконструкција фасаде, декоративно осветљење и видео надзор

#### **Закључен између:**

Наручиоца Град Сомбор

са седиштем у Сомбору, улица Трг цара Уроша бр. 1.,

ПИБ: **100123258** Матични број: **08337152**

Број рачуна: 840-25640-32. Назив банке: Управа за трезор,

Телефон: 025- 468-111

кога заступа Градоначелник града Сомбора Душанка Голубовић

(у даљем тексту: Наручилац)

и

.....  
са седиштем у ....., улица .....,

ПИБ:..... Матични број: .....

Број рачуна: ..... Назив банке:.....,

Телефон:..... Телефакс:

кога заступа.....

(у даљем тексту: **Извођач**),

у заједничкој понуди

.....  
.....  
(остали понуђачи из групе понуђача)

подизвођачи

.....  
.....  
(назив подизвођача)

Основ уговора:

ЈН Број: **404-178/2020-VIII**

Број и датум одлуке о додели уговора:.....

Понуда изабраног понуђача бр. \_\_\_\_\_ од.....

#### **УВОДНЕ ОДРЕДБЕ:**

- Донета је Одлука о покретању поступка јавне набавке радова број : **404-178/2020-VIII** од 17.06.2020. године ;

Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број **404-178/2020-VIII**, донео Одлуку о додели уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године и изабрао Извођача као најповољнијег понуђача за извођење радова—**РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА**.

## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет Уговора је —**РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА**, сагласно конкурсној документацији из предметне јавне набавке бр. **404-178/2020-VIII**.

Извођач се обавезује да изведе радове из претходног става овог члана, у свему према Понуди број \_\_\_\_\_ од \_\_.\_\_.2020. године, која је саставни део овог Уговора.

Извођач је дужан да Уговор који му Наручилац достави на потпис, потпише и врати у року од 3 (три) дана од дана пријема. Уколико Понуђач не поступи у датом року сматраће се да одустаје од понуде због чега ће сносити све законом предвиђене последице, а наручилац ће поступити у складу са чланом 113. став 3. ЗЈН.

## ВРЕДНОСТ РАДОВА

### Члан 2.

Уговорена вредност радова из члана 1. овог Уговора износи:

- без обрачунаог пореза на додату вредност \_\_\_\_\_ динара,
- **износ пдв-а:** \_\_\_\_\_ динара,
- са обрачунатим порезом на додату вредност \_\_\_\_\_ динара.

Обавезу обрачуна и плаћања пореза на додату вредност на укупну вредност Уговора сноси порески обвезник сагласно Закону о порезу на додату вредност, подзаконским актима и пратећим прописима.

Јединичне цене из прихваћене Понуде су фиксне и не могу се мењати услед повећања цена елемената на основу којих су одређене.

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

## НАЧИН ПЛАЋАЊА

### Члан 3.

Наручилац ће уговорену цену радова из члана 2. исплатити Извођачу, на начин и у роковима предвиђеним овим уговором, уплатом на текући рачун Извођача.

- **90 %** укупно уговорене вредности по привременим ситуацијама, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, најкасније у року од 45 дана, у складу са Законом о

роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС“ бр. 119/2012, 68/2015) од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца.

- остатак у износу од минимум **10%** вредности укупно уговорене вредности по окончаној ситуацији сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року, оверене ситуације, потписаног записника о примопредаји објекта и коначног обрачуна.

Понуђач је дужан да рачун достави у 3 примерка и у истом наведе број уговора.

Привремене и окончана ситуација испостављају се Наручиоцу у шест примерака и морају бити оверене од стране надзорног органа пре доставе Наручиоцу

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, дужан је да исплати неспорни део ситуације.

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

Обавезе које доспевају у наредној буџетској години могу бити реализоване највише до износа који ће за ту намену бити одобрене у тој буџетској години.

## **РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

### **Члан 4.**

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од \_\_\_\_\_, (максимално 70 радних дана), рачунајући од дана увођења у посао.

Увођење у посао се врши у присуству овлашћених представника Наручиоца, Извођача и стручног надзора и констатује се записником. Датум увођења у посао, стручни надзор уписује у грађевински дневник, о увођењу извођача у посао сачиниће се посебан записник, а сматраће се да је увођење у посао извршено даном кумулативног стицања следећих услова :

- да је Наручилац предао Извођачу инвестиционо техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да је Наручилац обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту;
- да је Извођач Наручиоцу доставио банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- да је Извођач Наручиоцу доставио полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

Утврђени рокови се не могу мењати без сагласности Наручиоца.

### **Члан 5.**

Рок за извођење радова се продужава на захтев Извођача :

- у случају прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача;
- у случају елементарних непогода и дејства више силе;
- у случају измене пројектно-техничке документације по налогу Наручиоца;
- у случају прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

- Уговарања значајних вишкова радова (преко 10%);
- било које обуставе радова које нису последице пропуста Извођача

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора, у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу у року од два дана од сазнања за околност из става 1 овог члана, а најкасније 5 дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када се са тим сагласи Наручилац и када се сагласно члану 115. ЗЈН закључи анекс овог уговора.

Под роком завршетка радова сматра се дан њихове спремности за технички преглед, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

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

Све измене уговора вршиће се сагласно члану 115. Закона о јавним набавкама.

### **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

#### **Члан 6.**

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у складу са својом Понудом, важећим прописима, техничким прописима, грађевинском дозволом, инвестиционо - техничком документацијом и овим уговором, и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу .

Извођач мора у свему усагласити своје радове са радовима из друге партије ове набавке.

Ради извођења радова који су предмет овог уговора, Извођач се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши предметне радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

Извођач се обавезује :

- да по пријему инвестиционо-техничке документације исту прегледа и у року од 7 (седам) дана достави примедбе у писаном облику Наручиоцу на разматрање и даље поступање; неблаговремено уочене или достављене примедбе, које нису могле остати непознате да су на време сагледане, неће бити узете у обзир нити ће имати утицаја на рок за извођење радова;
- да пре почетка радова потпише главни пројекат и Наручиоцу достави решење о именовану одговорног извођача радова;
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
- 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;
- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац 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 Наручиоцима;

- да се строго придржава мера заштите на раду;
- да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- да уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима Републике Србије, који регулишу ову област;
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца 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, или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;
- да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;
- да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
- да гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене опреме, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца.

#### **Члан 7.**

Извођач се обавезује да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту таблу, која мора да садржи:

- податке о објекту који се гради;
- одговорном пројектанту;
- број грађевинске дозволе,
- податке о Наручиоцу, Извођачу и надзорном органу;
- почетак и рок завршетка радова.

#### **Члан 8.**

Извођач је у обавези да у року од 7 дана од дана закључења Уговора достави детаљан динамички план који мора садржати следеће позиције, прва: припрема и формирање градилишта и последња: отклањање недостатака, у четири примерка, по два за Наручиоца и стручни надзор.

Саставни део динамичког плана су: план ангажовања потребне радне снаге, план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту, план набавке потребног материјала, финансијски план реализације извођења радова, пројекат организације градилишта.

### **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

#### **Члан 9.**

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, наручилац има обавезу да:

- Да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора.
- Да присуствује увођењу Извођача у посао, о увођењу извођача у посао сачиниће се посебан записник;
- Да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са стручним надзором и извођачем;
- Да приликом закључења Уговора, Извођачу преда инвестиционо–техничку документацију и грађевинску дозволу;
- Да најкасније 15 дана од закључења Уговора достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта, а копију пријаве постави на видно место на градилишту;
- Да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова, као и да обезбеди израду Плана превентивних мера, уколико је то предвиђено важећим прописима.
- Да по завршетку радова прими наведене радове;
- Да обезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача.

## СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ПЛАЋАЊА

### Члан 10.

Извођач је обавезан да Наручиоцу преда:

- 1) **регистровану бланко соло меницу за добро извршење посла - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку потписивања уговора, односно најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора преда наручиоцу бланко соло регистровану меницу за добро извршење посла у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла [средство обезбеђења траје најмање онолико колико траје рок за испуњење обавезе понуђача која је предмет обезбеђења]. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност средства обезбеђења плаћања за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.**
- 2) **Бланко соло регистровану меницу за отклањање грешака у гарантном року**  
 Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје предмета јавне набавке преда наручиоцу бланко соло регистровану меницу за отклањање грешака у гарантном року, у висини 10% од укупне вредности уговора, без ПДВ-а, са роком важности најмање 10 дана дужим од гарантног рока. Наручилац ће уновчити средство обезбеђења плаћања за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

## ОСИГУРАЊЕ РАДОВА

### Члан 11.

Извођач је дужан да у року од 10 дана од дана закључења уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности

(осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Извођач је такође дужан да у року од 10 дана од закључења уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

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

Извођач је обавезан да спроводи све потребне мере заштите на раду, као и противпожарне заштите.

Уколико Извођач радова не поступи у складу са претходним ставовима признаје своју искључиву прекршајну и кривичну одговорност и једини сноси накнаду за све настале материјалне и нематеријалне штете, при чему овај Уговор признаје за извршну исправу без права приговора.

## **ГАРАНТНИ РОК**

### **Члан 12.**

Гарантни рок за изведене радове износи \_\_\_\_\_ године, (не мањи од 2 године), рачунајући од дана записничке примопредаје истих. За уграђене материјале и делове важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана испуњења овог Уговора у целости и потписивања записника о испуњењу свих уговорених обавеза које чине предмет овог уговора.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Наручиоцу све гарантне листове за уграђене материјале и делове, као и упутства за руковање.

### **Члан 13.**

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писани позив Наручиоца отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца, Наручилац је овлашћен да активира банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Уколико гаранција за отклањање грешака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Наручилац има право да од Извођача тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

## **КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

### **Члан 14.**

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

Уколико Наручилац утврди да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, забрањује његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме и одговоран је уколико употреби материјал који не одговара квалитету. У случају да је због употребе неквалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да траже да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује другог извођача, искључиво на трошак Извођача по овом уговору.

## **АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

### **Члан 15.**

Извођач ће део радова који су предмет овог Уговора, у % од \_\_\_\_\_ (а који не може бити већи од 50 % укупне вредности уговора), извршити преко подизвођача \_\_\_\_\_, Ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, у свему у складу са понудом број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за радове изведене од стране подизвођача, као да их је сам извео.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у својој Понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

## **МАЊАК И ВИШАК РАДОВА**

### **Члан 16.**

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова Извођач је дужан да застане са том врстом радова и о томе обавести стручни надзор и Наручиоца у писаној форми.

Извођач није овлашћен да без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора мења обим уговорених радова и изводи вишкове радова.

Уколико Наручилац прихвати да се изведу предложени вишкови радова, плаћање истих вршиће се по јединичним ценама из усвојене Понуде Извођача из члана 1. овог Уговора, а на основу закљученог анекса овог Уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Утврђени вишкови и мањкови радова представљају основ за измену Уговора, сагласно члану 115. Закона о јавним набавкама.

## НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

### Члан 17.

Извођач радова је обавезан да одмах по уоченој потреби за извођењем непредвиђених радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, захтев за извођење непредвиђених радова који мора да садржи:

1. предмер и предрачун непредвиђених радова са јединичним ценама, оверен од стране стручног надзора;
2. детаљне анализе цена непредвиђених радова.

Стручни надзор проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције доставља Наручиоцу најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема захтева, ради предузимања радњи за уговарање непредвиђених радова у складу са чланом 36. Закона о јавним набавкама, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка. У поступку јавне набавке за уговарање додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова је обавезан да достави у року из позива за подношење понуде, понуду за додатне радове (непредвиђене радове).

Закључивањем уговора о извођењу додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова стиче услов да започне извођење уговорених непредвиђених радова, као и право на наплату истих, након што их изведе. Стручни надзор није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму непревиђених радова.

Извођач радова је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова и пре закључења уговора о њиховом извођењу, уз сагласност стручног надзора уписом у грађевински дневник, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде техничке документације.

Извођач радова и стручни надзор су дужни да, одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, усмено обавесте Наручиоца, а писмено у року од 24 сата. Наручилац ће, по добијању обавештења од стране Извођача радова и стручног надзора, приступити уговарању наведених радова, у складу са ставовима 2., 3. и 4. овог члана Уговора, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

## ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

### Члан 18.

По завршетку свих радова који чине предмет овог уговора, Извођач обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, стручног надзора и Извођача.

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

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу, пре техничког прегледа, попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведених радова у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац или стручни надзор у току извођења или приликом примопредаје радова, Извођач мора да отклони без одлагања и о свом трошку. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања у року од пет дана по пријему позива и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће радове поверити другом извођачу на рачун Извођача.

Коначна количина и вредност радова по овом Уговору утврђује се на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Понуде, о чему Комисија сачињава записник о коначном финансијском обрачуна.

Технички преглед радова и употребу дозволу обезбедиће Наручилац.

## **УГОВОРНА КАЗНА**

### **Члан 19.**

Уколико Извођач не заврши радове који чине предмет овог Уговора у уговореном року, дужан је да плати уговорну казну у висини 0,1% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 10 % од вредности укупно уговорених радова.

Наплата уговорне казне извршиће се уз оверу надзорног органа, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац мора да докаже.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 20.**

Наручилац има право на једностран раскид Уговора у следећим случајевима:

1. ако Извођач радова не започне радове најкасније до 10 (десет) дана од увођења у посао;
2. ако Извођач радова својом кривицом касни са извођењем радова у односу на уговорену динамику више од 30 (тридесет) дана и не предузима одговарајуће мере и акције за скраћење и елиминацију кашњења;
3. ако Извођач радова не изводи радове у складу са техничком документацијом за извођење радова;
4. ако Извођач радова некавалитетно изводи радове;
5. ако Извођач радова не поступа по налозима стручног органа у оквиру његових овлашћења;
6. ако Извођач радова, из неоправданих разлога, прекине извођење радова и исте не настави по истеку рока од 7 (седам) дана, или ако одустане од даљег рада;
7. ако Извођач радова није успео или је одбио да достави банкарску гаранцију за добро извршење посла.

У случају једностраног раскида уговора Наручилац има право да за предметне радове ангажује другог извођача и активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде и банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Извођач радова је у наведеном случају обавезан да надокнади Наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом Уговору и цене радова новог извођача за те радове.

Извођач радова може раскинути Уговор у случају неплаћања од стране Наручиоца у складу са одредбама овог Уговора.

#### **Члан 21.**

Уговор се раскида писаном изјавом која се доставља другој уговорној страни са отказним роком од 15 (петнаест) дана, од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид Уговора.

### **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

#### **Члан 22.**

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима, Закона о јавним набавкама, Закона о планирању и изградњи, као и одредбе Посебних узанси о грађењу и других важећих прописа Републике Србије.

#### **Члан 23.**

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно.

Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Сомбору.

#### **Члан 24.**

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

#### **Члан 25.**

Овај Уговор, сачињен је у 4 истоветна примерка, по 2 за сваку уговорну страну.

**За ИЗВОЂАЧА:**

**За НАРУЧИОЦА:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## УГОВОР О

набавци радова - 404-178/2020-VIII – РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА – партија 2

Партија 2. – Замена и рестаурација столарије на уличној фасади

### Закључен између:

Наручиоца Град Сомбор

са седиштем у Сомбору, улица Трг цара Уроша бр. 1.,

ПИБ: 100123258 Матични број: 08337152

Број рачуна: 840-25640-32. Назив банке: Управа за трезор,

Телефон: 025- 468-111

кога заступа Градоначелник града Сомбора Душанка Голубовић

(у даљем тексту: Наручилац)

и

.....  
са седиштем у ....., улица .....,

ПИБ:..... Матични број: .....

Број рачуна: ..... Назив банке:.....,

Телефон:..... Телефакс:

кога заступа.....

(у даљем тексту: **Извођач**),

у заједничкој понуди

.....  
.....  
(остали понуђачи из групе понуђача)

подизвођачи

.....  
.....  
(назив подизвођача)

Основ уговора:

ЈН Број: 404-178/2020-VIII

Број и датум одлуке о додели уговора:.....

Понуда изабраног понуђача бр. \_\_\_\_\_ од.....

## Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15), дана \_\_\_\_\_ године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку извођења грађевинских радова - **РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА, ЈН бр 404-178/2020-VIII** на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца,



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

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

## **Предмет уговора**

### **Члан 2.**

Предмет овог уговора је - набавка радова - **РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА, ЈН бр 404-178/2020-VIII – партија 2 Замена и рестаурација столарије на уличној фасади** 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 без ПДВ-а , 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 Уговора обухваћено је: вредност материјала, радне снаге, механизације, скеле, оплате, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне ограде и градилишне табле, прилазне путеве и платое за комуникацију и организацију грађења, режијске и све друге трошкове који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова у складу са захтевима Наручиоца. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, размештено и изведено према техничкој документацији.

## **Услови и начин плаћања**

### **Члан 4**

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши по испостављеним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде бр.

\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2020. године и потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема оверене ситуације од стране \_\_\_\_\_ с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

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.

Услов за оверу окончане ситуације је завршена примопредаја радова.

## **Рок за завршетак радова**

### **Члан 5**

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року \_\_\_\_\_ (не дужем од 70 радних дана), а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора.

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник.

Под завршетком радова сматра се дан њихове спремности за технички преглед, 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) непредвиђени радови за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.

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**

Ако Извођач радова не изврши предмет овог уговора у складу са свим уговорним обавезама, спецификацијом и својом понудом, дужан је да плати Наручиоцу казну од 10 % од вредности уговора.

У случају из става 1. овог члана, Наручилац ће упутити захтев Извођачу радова да умањи износ фактуре, за износ уговорене казне дефинисане ставом 1. овог члана, уколико је уговорну обавезу извршио делимично.

Наплата уговорне казне за неизвршење предмета овог уговора, не искључује право Наручиоца на накнаду штете.

Добављач је дужан да одмах по наступању околности више силе, као и о престанку истих, о томе писмено обавести Наручиоца.

## **Виша сила**

### **Члан 12.**

Уколико после закључења овог уговора наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у уговору и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл.

Страна у уговору погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

## **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 именовану одговорног Извођача радова;
2. да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова;
3. да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;
4. да се строго придржава мера заштите на раду;
5. да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;
6. да изводи радове у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова;
7. да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала за извођење уговором преузетих радова;
8. 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;
9. да уредно води сву градилишну документацију предвиђену законом и другим прописима Републике Србије;
10. да на градилишту обезбеди уговор о извођењу радова, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, односно документацију на основу које се изводе радови;
11. да омогући вршење стручног надзора на објекту;
12. да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;
13. 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;
14. 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;
15. да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
16. да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 3 дана;
17. да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме;
18. да извођач отклони све, евентуално начињене штете на фасади и ентеријеру просторија којима изводи радове.

## **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, грађевинску дозволу као и обезбеђујући му несметан прилаз градилишту.

Наручилац радова се обавезује да учествује у раду комисије за примопредају 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 је дужан да у року од 7 дана од дана закључења уговора достави Наручиоцу:**

1) Меницу за добро извршење посла са назначеним номиналним износом од 10 % вредности уговора без ПДВ-а, потписану од стране овлашћеног лица и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном ("Сл. лист СРЈ", бр. 3/2002 и 5/2003 и "Сл. гласник РС", бр. 43/2004, 62/2006, 111/2009 - др. закон, 31/2011 и 139/2014 - др. закон) и Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ бр. 56/2011 и 80/2015), са роком важења који је 30 дана дужи од истека рока важности уговора.

- Менично овлашћење да се меница у износу од 10 % од вредности уговора без ПДВ-а, без сагласности Извођача радова може поднети на наплату, у случају неизвршења обавеза из уговора.

- Потврду о регистрацији менице.

- Копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потпис и печат понуђача, оверен печатом банке са датумом овере, не старијим од 30 дана, од дана закључења уговора.

- Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

- У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

- Након истека рока, Наручилац ће предметну меницу вратити, на писани захтев Понуђача.

- Наручилац ће уновчити дату меницу уколико понуђач не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором и понудом

Уколико Извођач радова не достави тражено средство обезбеђења, уговор се раскида.

2) Приликом примопредаје радова Извођач радова се обавезује да Наручиоцу преда Меницу за отклањање недостатака у гарантном року са назначеним номиналним износом од 10 % од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, потписану од стране овлашћеног лица и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном ("Сл. лист СРЈ", бр. 3/2002 и 5/2003 и "Сл. гласник РС", бр. 43/2004, 62/2006, 111/2009 - др. закон, 31/2011 и 139/2014 - др. закон) и Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ бр. 56/2011 и 80/2015), са роком важења који је 5 (пет) дана дужи од истека гарантног рока.

- Менично овлашћење да се меница у износу од 10 % од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, без сагласности Извођача радова може поднети на наплату, у случају неизвршења обавеза из уговора.

- Потврду о регистрацији менице.

- Копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потпис и печат понуђача, оверен печатом банке са датумом овере, не старијим од 30 дана, од дана закључења уговора.

- Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

- У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

- Након истека рока, Наручилац ће предметну меницу вратити, на писани захтев Понуђача.

- Наручилац ће уновчити дату меницу уколико понуђач не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором и понудом Извођача радова.

Уколико Извођач радова не достави тражено средство обезбеђења, уговор се раскида.

## 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.

Уговорне стране сагласно утврђују да гарантни рок за уграђена добра и извршене услуге уградње износи \_\_\_\_\_ месеци (**\*напомена Наручиоца: минимум 5 година**) од дана примопредаје извршених радова (датум потписивања записника о примопредаји без примедби од стране овлашћених лица Наручиоца).

Уколико је за поједине од уговорених услуга или добара, законом, прописом или од стране произвођача утврђен дужи гарантни рок од гарантног рока одређеног ставом 2 овог члана, важи гарантни рок предвиђен законом, прописом или од стране произвођача, почев од дана примопредаје, тј. дана потписивања записника о примопредаји без примедби Наручиоца.

За све недостатке или скривене мане, рекламација се у гарантном року подноси Извођачу радова ради њиховог отклањања, а наведене недостатке Извођач радова је у обавези да отклони у примереном року који му одреди Наручилац.

Извођач радова је дужан да о свом трошку отклони недостатке у року из става 3 овог члана, а уколико недостатке није могуће отклонити поправком, односно понављањем услуге, Извођач радова је дужан да у даљем примереном року који му одреди Наручилац, Наручиоцу испоручи ново добро уговореног квалитета и изврши његову уградњу.

Трајање гарантног рока из става 2 овог члана, продужава се за време нефункционисања опреме и отклањања рекламације, а у случају испоруке новог добра гарантни рок из става 2. овог члана почиње да тече изнова.

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 прибави сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима за изведене радове те врсте у складу са конкурсном документацијом и техничком спецификацијом.

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

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

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

## **Вишкови и мањкови радова**

### **Члан 15.**

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

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

Вишкови или мањкови радова за чије извођење је Наручилац дао сагласност, обрачунавају се и плаћају по уговореним фиксним јединичним ценама и стварним количинама изведених радова.

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

## **Непредвиђени радови**

### **Члан 16.**

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



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 непредвиђених радова и о предузетим мерама.

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

Уколико је вишак радова већи од 10% у односу на уговорене количине вишкови радова се могу регулисати анексом уговора.

Коначна вредноствишка радова и рока за њихово извођење биће оређени Анексом уговора.

## **Примопредаја изведених радова**

### **Члан 17**

Примопредаја радова врши се по завршетку изведених уговорених радова, односно свих радова предвиђених конкурсном документацијом, одобрењем за извођење радова и идејним пројектом.

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 и 2 (два) представника Наручиоца и 1 (један) представник Извођача радова, уз присуство Стручног надзора.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Записник о примопредаји радова сачињен од стране Наручиоца, потписује Стручни надзор, чланови Комисије Комисију за примопредају радова и овлашћени представник Извођача радова. Записник о пријему мора бити оверен печатом Извођача радова и представља основ за испостављање Окончане ситуације.

У случају да радови нису завршени у складу са овим уговором Наручилац, неће потписати Записник о примопредаји радова, већ ће сачинити рекламациони записник који потписују сви чланови Комисије, у коме ће бити наведена сва одступања у односу на уговорене обавезе, као и рок за отклањање недостатака.

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 споразумно утврђеном року, Наручилац има право да те недостатке отклони преко другог лица на терет Извођача радова.

У случају из претходног става, након отклањања свих недостатака извршиће се пријем радова и потписивње Записника о примопредаји радова.

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

Примопредају радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

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

## Раскид Уговора

### Члан 19

Уговор се може раскинути споразумно или једностраном изјавом, у свему према одредбама Закона о облигационим односима.

Изјава о једностраном раскиду Уговора се, у писаној форми, доставља другим уговорним странама и са отказним роком од 15 дана од пријема изјаве. Изјава мора да садржи разлог за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања и да Наручиоца преда попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи, док су све уговорне стране дужне да сачине записник комисије о стварно изведеним радовима и записник комисије о коначном финансијском обрачуну по предметном уговору до дана раскида Уговора.

## Измене уговора

### Члан 20.

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

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

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

- 1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;
- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- 5) непредвиђене радове за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.

### Члан 21.

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

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

## Сходна примена других прописа

### Члан 22.

Уговорне стране су сагласне да за све што овим уговором није предвиђено, важе одредбе Закона о облигационим односима ("Сл. лист СФРЈ", бр. 29/78, 39/85, 45/89 - одлука УСЈ и 57/89, "Сл. лист СРЈ", бр. 31/93 и "Сл. лист СЦГ", бр. 1/2003 - Уставна повеља).

## Саставни део уговора

### Члан 23.

Прилози и саставни делови овог Уговора су:

- техничка документација
- понуда Извођача радова бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године
- динамика извођења радова

## Решавање спорова

### Члан 24.

У случају спора по овом уговору, уговорне стране ће настојати да га реше споразумно, а уколико се настали спор не реши споразумно, надлежан је Привредни суд у Сомбору.

## Број примерака уговора

### Члан 25.

Овај уговор сачињен је у 4 једнака примерка, по 2 за сваку уговорну страну.

## Ступање на снагу

### Члан 26.

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

За ИЗВОЂАЧА:

За НАРУЧИОЦА:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### 2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

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

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

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

Понуду доставити на адресу: **Град Сомбор**, адреса: **Трг цара Уроша бр. 1, 25101 Сомбор** (или непосредно на наведену адресу на писарници Градске управе града Сомбора у услужном центру, шалтери 11 и 12) са назнаком: „**Понуда за јавну набавку (радова) – 404-178/2020-VIII– РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА - НЕ ОТВАРАТИ**”, са назнаком за коју партију се понуда подноси. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **01.09.2020.** године до **11,00** часова.

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

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Понуда мора да садржи потписан:

- Образац понуде (Образац 1);
- Образац структуре понуђене цене (Образац 2);
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. . ЗЈН (Образац 5);
- Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. (Образац 6), уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем;
- Образац - Референц листа(Образац 7);
- Образац Потврде о извршеним радовима(Образац 8);
- Образац Изјаве о кључном особљу(Образац 9);
- Образац потврде о обиласку локације(Образац 10);
- Модел уговора;
- **Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то меницу**
- **Доказе наведене у табели додатних услова**

Напомена: употреба печата није обавезна

### **3. ПАРТИЈЕ**

Партија 1. – Реконструкција фасаде, декоративно осветљење и видео надзор

Партија 2. – Замена и рестаурација столарије на уличној фасади

- Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија. **Понуда мора да обухвати најмање једну целокупну партију.**
- Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли се понуда односи на целокупну набавку или само на одређене партије.
- У случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.
- Докази из чл. 75. и 76. ЗЈН, у случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, не морају бити достављени за сваку партију посебно, односно могу бити достављени у једном примерку за све партије.

### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: **Град Сомбор**, адреса: **Трг цара Уроша бр. 1, 25101 Сомбор**, са знаком:

**„Измена понуде за јавну набавку (радови) 404-178/2020-VIII– РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА - НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Допуна понуде за јавну набавку (радови) – 404-178/2020-VIII– РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА - НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Опозив понуде за јавну набавку (радови) – 404-178/2020-VIII– РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА - НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Измена и допуна понуде за јавну набавку (радови) – 404-178/2020-VIII– РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА - НЕ ОТВАРАТИ”**

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

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

### **6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

## **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац б. у поглављу VI).

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

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

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу VI).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

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

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

Рок плаћања је 45 дана а у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС”, бр. 119/12 и 68/15)], од дана пријема исправне фактуре коју испоставља понуђач са спецификацијом изведених услуга, а којом је потврђено *извршење радова*.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

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

Гарантни рок минимално 2 године за изведене радове за партију 1.

Гарантни рок минимално 5 године за изведене радове за партију 2.

### **9.3. Захтев у погледу рока (испоруке добара, извршења услуге, извођења радова)**

Рок за извођење радова је 70 радних дана.

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

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од 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 не може мењати понуду.

### **9.5. Други захтеви**

Извођачи радова за партију 1 морају да сарађују са Извођачем за партију 2 и обрнуто, у свему што се тиче динамике извођења радова, организације градилишта и др.

## **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 неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН.

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

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

**I Понуђач је дужан да у понуди достави:**

**1) Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити потписана од стране лица овлашћеног за заступање, са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа. Рок важења менице је 60 дана од дана отварања понуда [средство обезбеђења за озбиљност понуде треба да траје најмање колико и важење понуде].**

Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико: понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци.

Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави меницу понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

## **II Изабрани понуђач је дужан да достави:**

**3) регистровану бланко соло меницу за добро извршење посла - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку потписивања уговора, односно најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора преда наручиоцу бланко соло регистровану меницу за добро извршење посла у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла [средство обезбеђења траје најмање онолико колико траје рок за испуњење обавезе понуђача која је предмет обезбеђења]. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност средства обезбеђења плаћања за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.**

**4) Бланко соло регистровану меницу за отклањање грешака у гарантном року**

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје предмета јавне набавке преда Наручиоцу бланко соло регистровану меницу за отклањање грешака у гарантном року, у висини 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности најмање 10 дана дужим од гарантног рока. Наручилац ће уновчити средство обезбеђења плаћања за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у



гарантном року.

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

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

## **13. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ПОЈЕДИНИХ ЊЕНИХ ДЕЛОВА**

/

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

Заинтересовано лице може, у писаном облику /путем поште на адресу наручиоца или електронске поште на e-mail [mrilke@sombor.rs](mailto:mrilke@sombor.rs)/ тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр 404-178/2020-VIII**

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 објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

## **15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**

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

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

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

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

## **16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА 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.

## **17. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail **mrilke@sombor.rs** или препорученом поштом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН 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 претходног става, сматраће се

благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, је:

1. **Потврда о извршеној уплати таксе** из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

\* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 120.000,00 динара;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; **Град Сомбор**, јавна набавка **404-178/2020-VIII– РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЖУПАНИЈЕ-УЛИЧНА ФАСАДА**

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

2. **Налог за уплату**, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, **или**

**3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

**4. Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.