

**ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ ГРАДА  
БЕОГРАДА**

**БЕОГРАД, КАЛЕМЕГДАН ГОРЊИ ГРАД 14**

**Извођење радова на санацији објекта Великог  
рефрактора Астрономске опсерваторије Београд,  
Волгина 7 – прва фаза (радови на санацији кровне  
куполе, равног крова и фасаде)**

**ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА**

**ПРЕГОВАРАЧКИ ПОСТУПАК СА ОБЈАВЉИВАЊЕМ  
ЈАВНОГ ПОЗИВА**

**ЈН БРОЈ: 13/2019**

јул 2019. године

На основу чл. 35. став 1, тачка 1 и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. 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 („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број Р3191/19 од 26.07.2019. и Решења о образовању комисије за јавну набавку број Р3191/19 од 26.07.2019. припремљена је

**ПОЗИВ ЗА ДОПУНУ ПОНУДЕ**  
**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ Извођење радова на санацији објекта Великог рефрактора Астрономске опсерваторије Београд, Волгина 7 – прва фаза (радови на санацији кровне куполе, равног крова и фасаде)**

**ЈН БРОЈ 13/2019**

Позив за допуну понуде у Преговарачки поступак са објављивањем позива за подношење понуда у складу са чл. 35 став 1. тачка 1 Закона о јавним набавкама, за понуђача који је учествовао у отвореном поступку – "ALP INŽENJERING" д.о.о. 13 септембра 125, Београд

На основу чл. 35. став 1, тачка 1 и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН) и претходно спроведеног отвореног поступка јавне набавке за извођење радова на санацији објекта Великог рефрактора Астрономске опсерваторије Београд, Волгина 7 – прва фаза (радови на санацији кровне куполе, равног крова и фасаде) ЈН 08/2019, Одлуке о обустави поступка Р2614/19 од 23.07.2019. године и Одлуке о покретању преговарачког поступка са објављивањем позива за подношење понуда бр. Р3191/19 од 26.07.2019. године, Наручилац позива понуђача - "ALP INŽENJERING" д.о.о. 13 септембра 125, Београд, који је учествовао у отвореном поступку и који је доставио неприхватљиву понуду, да допуни своју понуду тако да је учини прихватљивом у преговарачком поступку ЈН 13/2019.

Понуда мора бити припремљена у складу са упутством за припремање понуде и мора испуњавати све услове за учешће у поступку јавне набавке

Наручилац спроводи преговарачки позив без измене првобитно одређених услова за учешће у поступку, техничке спецификације и критеријума за доделу уговора, како је предвиђено у члану 35. став 1. тачка 1 Закона о јавним набавкама

**Позив за допуну понуде садржи:**

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
<b>I</b>	<b>Општи подаци о јавној набавци</b>	<b>3-4</b>
<b>II</b>	<b>Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина, гаранција и опис радова</b>	<b>4-28</b>
<b>III</b>	<b>Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова</b>	<b>28-31</b>

<b>IV</b>	<b>Критеријуми за доделу уговора</b>	<b>31</b>
<b>V</b>	<b>Елементи уговора о којима ће се преговарати и начин преговарања</b>	<b>31-32</b>
<b>VI</b>	<b>Обрасци</b>	<b>32-68</b>
<b>VII</b>	<b>Упутство понуђачима како да сачине понуду</b>	<b>69-78</b>

Документација садржи 63 стране.

## ***I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ***

### **1. НАЗИВ, АДРЕСА И ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА НАРУЧИОЦА**

Завод за заштиту споменика културе града Београда (у даљем тексту: Наручилац)

Адреса: Београд, Калемегдан Горњи град 14

Интернет страница: <http://beogradskonasledje.rs>

Врста Наручиоца: Култура.

### **2. ВРСТА ПОСТУПКА**

Преговарачки поступак са објављивањем јавног позива, сходно члану 35. став 1 тачка 1, ЗЈН („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

Поступак јавне набавке спроводи се у циљу закључења уговора.

### **3. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:**

Предмет јавне набавке је за извођење радова на санацији објекта Великог рефрактора Астрономске опсерваторије Београд, Волгина 7 – прва фаза (радови на санацији кровне куполе, равног крова и фасаде)

Предметна јавна набавка није обликована у партије.

Шифра из Општег речника набавке: 454541000-радови на обнови

Значење појмова који су коришћени у изради ове Конкурсне документације дефинисано је чланом 3. ЗЈН.

### **4. КОНТАКТ**

Особа за контакт: Јелена Бован

Електронска пошта: [jelena.cerovic@beogradskonasledje.rs](mailto:jelena.cerovic@beogradskonasledje.rs)

Радно време Наручиоца (рад са странкама), је од 08:30 до 14:30 часова, од понедељка до петка.

Комуникација у поступку одвија се писменим путем: поштом и електронском поштом, радним данима у току радног времена Наручиоца, као и објављивањем од стране Наручиоца (члан 20. ЗЈН).

Уколико је документ из поступка јавне набавке достављен од стране понуђача изван радног времена Наручиоца, сматраће се да је достављен првог наредног радног дана.

Страна која је извршила достављање електронском поштом дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

## **5. ПРЕУЗИМАЊЕ ПОЗИВА ЗА ДОПУНУ ПОНУДЕ**

Позив за допуну понуде се може преузети са Портала Управе за јавне набавке и интернет странице Наручиоца - <http://beogradskonasledje.rs>.

## **6. ПОДАЦИ О МЕСТУ И РОКУ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА**

**Рок за достављање понуда је до 20.08.2019. године до 09,30 часова.**

Понуде се достављају непосредно или поштом на адресу Наручиоца у Београду, Калемегдан Горњи град 14.

## **7. ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕСТУ, ДАНУ И САТУ ОТВАРАЊА ПОНУДА**

Јавно отварање понуда обавиће се дана **20.08.2019. године са почетком у 10,00 часова**, у просторијама Наручиоца у Београду, Калемегдан Горњи град 14.

## ***II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА, ГАРАНЦИЈА И ОПИС РАДОВА***

**1. Врста радова - Извођење радова на санацији објекта Великог рефрактора Астрономске опсерваторије Београд, Волгина 7 – прва фаза (радови на санацији кровне куполе, равног крова и фасаде)**

**2. Техничке карактеристике - Техничке карактеристике услуге дате су у Техничкој спецификацији.**

### **3. Квалитет. Контрола и обезбеђивање гаранције квалитета**

У складу са захтевима из Техничке спецификације. Контролу квалитета изведених радова врши Наручилац. Наручилац обезбеђује вршење стручног надзора у току извођења радова

### **4. Количина и опис услуга**

У складу са захтевима из Техничке спецификације.

**5. Начин плаћања:** По Привременим ситуацијама и Окончаној ситуацији на основу коначног обрачуна.

Дозвољено је тражити аванс (износ аванса је 30% од понуђене цене са ПДВ-ом, остатак уговорене цене плаћа се по Привременим ситуацијама и Окончаној ситуацији, на основу Коначног обрачуна.

Рок плаћања :

- Аванс – по потписаном уговору, достављеном авансном рачуну и достављеном средству финансијског обезбеђења за аванс у року од 45 дана,
- У року од 45 дана од дана пријема привремених ситуација оверених од стране надзора
- У року од 45 дана о дана испостављања коначне ситуације оверене од стране надзора

## **6. Рок и место извршења услуга**

Рок: максимум 8 месеци од дана уплате аванса, односно дана увођења у посао

Место извршења: Астрономска опсерваторија Београд, Волгина бр.7

## **7. Гарантни рок**

Минимум 3 године од пријема извршених радова.

**8. Квалитет:** Радови морају бити изведени у свему у складу са захтевима Наручиоца садржаним у конкурсној документацији:

- Законом 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 и 145/2014);

- Законом о културним добрима ("Сл. гласник РС" бр. 71/94, 52/2011- др. закони и 99/2011-др. закон)

- другим позитивноправним прописима, техничким прописима, стандардима и нормативима који регулишу ову област

**9. Контрола квалитета изведених радова/употребљеног материјала:** Контролу квалитета изведених радова врши Наручилац. Астрономска опсерваторија обезбеђује вршење стручног надзора у току извођења радова.

**Рекламација:** У случају изведених радова, који не одговарају уговореном квалитету, Наручилац ће истаћи рекламацију, у ком случају, Извођач мора отклонити недостатке, у року који одреди Наручилац. Трошкови по рекламацији падају на терет Извођача. Регулисано уговором.

**Понуђач је у обавези да сходно члану 71. став 2. ЗЈН, поштује техничке стандарде приступачности за особе са инвалидитетом.**

## ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

### ТЕХНИЧКИ ОПИС

Комплекс Астрономске опсерваторије на Звездари формиран је у периоду од 1930. до 1932. године. У време изградње представљао је најсложеније архитектонско-урбанистичко решење до тада реализовано у Београду. Комплекс опсерваторије проширен је 1958. године изградњом нових павиљона изграђених за смештај фундаменталних астрономских инструмената. Језгро комплекса чини Управна зграда око које су распоређени павиљони и други објекти међусобно повезани колским и пешачким стазама.

Павиљон Великог рефрактора један је од првих објеката који су изграђени у оквиру опсерваторије. Зграда је подигнута 1930-31. године. Конструктивни склоп и просторна организација одређени су димензијом и формом простора за смештај астрономског инструмента - телескоп рефрактор Zeiss 650 65/1055 за мерење релативних положаја двојних звезда, сателита, као и за мерење звезданих даљина. У време када је постављен ово је био четврти телескоп по величини у Европи, а данас је највећи телескоп ове врсте на Балкану.

Павиљон је пројектован као слободностојећа зграда спратности По+П. Централни део зграде заузима платформа која се помера по висини. Овај део објекта засведен је куполом која се обрће и има део крова који се отвара када је телескоп у употреби. На источној страни основе изведен је радни простор са лабораторијом и пратећим сервисним санитарним јединицама. Улаз у павиљон организован је на западној страни.

Фасаде објекта покривене су комбинацијом вештачког камена (сокла и плитки пиласстри уз улаз ) и племенитог малтера. Улаз на западној фасади наглашен је монументалним рељефом са представом Хелиоса (рад архитекте Бранка Крстића), што читавом објекту даје утисак репрезентативности. Третман осталих фасада је једноставан и сведен са равним вученим профилима који наглашавају поједине елементе фасада. Павиљон Великог рефрактора поседује архитектонске и научно-техничке вредности.

Астрономска опсерваторија од посебног је значаја за научни, друштвени и културни развој Београда и Србије због чега је утврђена за споменик културе ("Сл. Гласник СРС" бр.32/01). Збирка Астрономске опсерваторије коју чине 43 инструмента и машине међу којима се налази и рефрактор са објективом Zeiss 650 65/1055 смештен у Павиљону великог рефрактора, Решењем Музеја науке и технике број 176/1 од 24.09.2015. године уврђена је за културно добро техничке културе.

Овим пројектом обухваћени су радови на санацији свих фасадних површина и куполе и равних кровних површина павиљона.

#### Постојеће стање

Услед деловања атмосферских утицаја, загађења и старости објекта површински слој штокованог вештачког камена који прекрива зону сокле зграде веома је запрљан. Са делова фасадних површина, изложених доминантним ветровима и утицају атмосферских падавина, површински слој вештачког камена се спрао, окунио и изгубио своју првобитну структуру, а на појединим местима дошло је и до настанка пукотина.

Племенити малтер који прекрива највећи део фасадних површина стар је, дотрајао и запрљан. На појединим местима (нарочито у зони фасаде уз соклу) видљива су оштећења услед дејства влаге.

Највећи део једноставне декоративне пластике на фасади очуван је са мањим или већим оштећењима у зависности од положаја и изложености штетним утицајима. Монументални рељеф који краси западну фасаду зграде оштећен је услед старости и дејства атмосферских утицаја.

Керамичке плочице којима је поплочана кровна тераса налазе се у веома лошем стању. Део плочица се одлепио и изломио. На површинама фасадних зидова уз терасу видљива су оштећења од дејства влаге.

Фасадна лимарија од поцинкованог лима трула је и оштећена. Кровни покривач куполе такође је стар и дотрајао.

Вентилациони поклопци канала за вентилацију фасаде оштећени су у великој мери и потребно их је заменити новим.

### **Предлог санације објекта**

Након подизања фасадне скеле констатоваће се степен свих оштећења евидентираних на фасадама. Овим пројектом обухваћена је санација свих површина, детаља и материјала од кога су фасаде начињене.

Пре почетка радова извођач је дужан да монтира фасадну скелу, у свему према важећим прописима, да је уземљи, постави потребно осветљење и изради потребне и адекватне надстрешнице како би се омогућио несметани рад корисника објекта и обезбедили пролазници.

Пре почетка радова обавезна је заштита постављањем ПВЦ перфорираног застора преко комплетне површине скеле. Све радове на монтажи скеле изводити према техничким прописима, а након монтаже извршити комисијски пријем скеле.

Потребно је извршити чишћење и прање фасадних површина и улазних степеника од природног и вештачког камена које се не обијају, тако да се скину све масне флеке и слојеви патине. Чишћење и прање вршити водом под притиском и компримованим ваздухом, без пескирања, са додатком по потреби детерџента и хемијских средстава за прање. Делови фасада које није могуће очистити на овај начин предвиђени су за пескирање под контролисаним притиском. Чишћење вршити пажљиво до мере да се скину све масне флеке, нечистоћа и слојеви патине, а да се не оштети кохерентност подлоге од природног и вештачког камена.

Фасаде покривене вештачким каменом предвиђене су за прање и чишћење. Након тога одредиће се површине за рестаурацију.

Пре обијања фасадног слоја потребно је оставити контролне траке за хоризонталну и вертикалну маркацију декоративне пластике, које ће послужити као вођице приликом рестаурације фасаде. Све контролне траке морају бити обезбеђене од рушења и оштећења.

Сва декоративна пластика мора бити прегледана, сви здрави елементи предвиђени су за чишћење и ретуширање на лицу места. Оштећени елементи замениће се новим од идентичног материјала. Здрави елементи који се задржавају морају се обезбедити од оштећења.

За рестаурацију декоративне пластике, пре обијања вештачког камена, на најочуванијим елементима вучене и ливене пластике неопходно је узети отиске за израду шаблона и калупа на основу којих ће се урадити нови декоративни елементи. Уколико су елементима вучене и ливене декоративне пластике у дерутном стању потребно их је на лицу места очистити од прљавштине и наслага боје и са њих узети отиске у гипсу. Ове отиске у радионици ретуширати и на основу њих израдити шаблоне и калупе који ће послужити за одливање елемената декоративне пластике. Сви шаблони који ће се

користити за рестаурацију вучених профила морају бити израђени прецизно са оштрим и јасним ивицама, пре употребе испробани и упоређени са оригиналним елементима на контролним тракама. Употребу шаблона након прегледа одобриће надзорна служба.

Све површине фасада покривене племенитим малтером предвиђене су за обијање до опеке.

Ново малтерисање извести продужним малтером у два слоја са пердашењем. Пре наношења малтера извршити прскање зидних површина цементним млеком у размери 1:1, у дебљини од 3-4мм, уз претходно квашење зидне површине. Овај слој грубо набацити, водећи рачуна да се не испуне спојнице. Први слој продужног малтера у размери 1:2:6 - грунд, нанети преко већ осушеног шприца, у дебљини од 2 цм. Када се овај слој просуши, извести грубо нарезивање малтерске површине за пријањање другог слоја.

Други слој продужног малтера нанети у размери 1:3:9, у дебљини од 1-2 цм и пердашити равномерним покретима пердашком у истом правцу и уз стално квашење малтерске површине до добијања потпуно глатких и равних површина. Овај завршни слој наносити на потпуно просушен грунд. Током везивања малтера неопходно је стално квашење како би се омогућио правилан процес сазревања малтера. Завршна обрада овог слоја је пердашење без углачавања као подлога за наношење слоја племенитог малтера.

За справљање малтера употребити потпуно чист и просејан песак и по могућству, добро одлежали гашени креч од кога треба справити кречно млеко, процеђено пре употребе, кроз густо сито. Током малтерисања неопходно је стално мешање малтера како не би дошло до раздвајања састојака и накнадног “кокичења”.

Завршну обраду делова фасада од племенитог малтера, у тону који одређује стручни сарадник Завода за заштиту споменика културе, нанети на претходно припремљену подлогу од пердаш продужног малтера. Масу наносити у свему по упутству произвођача, у дебљини 3мм, глетерицом. Наношење племенитог малтера почети искључиво након потпуног сазревања подлоге, односно након 20-ак дана. Нарочиту пажњу посветити наношењу племенитог малтера на великим површинама. На фасади се не смеју уочити прекиди, па је стога потребно за веће површине израдити план наношења, који одобрава надзорни инжењер и надгледа његово спровођење.

Сва фасадна лимарија предвиђена је за демонтажу и замену новом од поцинкованог лима. Кровни покривач куполе демантира се и мења новим од титан цинк лима дебљине  $d=0,7\text{мм}$  испод кога се поставља слој хидроизолације од Изолима. Дашчана оплата куполе предвиђена је за замену у комплетној количини, а стварна количина одредиће се након скидања постојећег лима на куполи.

Са равних кровних површина демантираће се и уклонити сви слојеви до бетонске контрукције. Пројектом је предвиђено извођење хидроизолације, парне бране, термоизолације, слоја за пад и цементног естриха (као подлоге за постављање противклизних керамичких плочица).

На фасади ће се израдити нови вентилациони поклопци, финално бојени бојом за метал. Такође ће се извршити преглед и поправка челичних мердевина на куполи, које ће се финално бојити бојом за метал у тону који ће одредити конзерваторски надзор.

Извођач је обавезан да радове изводи стручном радном снагом, квалификованом за ову врсту послова, да угради квалитетне материјале и да се у току радова придржава упутстава и налога надзорне службе и стручног сарадника Завода за заштиту споменика културе и свих важећих техничких прописа.



У II фази извођења радова изводиће се радови на фасадној столарији и у унутрашњости објекта, односно сви преостали радови обухваћени Пројектом санацији објекта Павиљона Великог рефрактора у оквиру комплекса Астрономске опсерваторије у Београду.

### ПРЕДМЕР СА ОПИСОМ И ПОПИСОМ

редни број	Врста и опис радова	јед. мере	количина
<b>A.</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>		
<b>1.</b>	<p>Монтажа и демонтажа металне цевасте скеле за радове на фасадама. Скела мора бити монтирана по свим важећим прописима и ХТЗ мерама, статички стабилна са косницима у угаоним пољима и по средини скеле. На 4м висине и на међусобном растојању од 3м скела мора бити анкерована за објекат и прописно уземљена на две супротне стране објекта. Радне платформе од талпи или металних табли поставити на сваких 2,0-2,1м висине са тим да је обавезно уз сваку платформу поставити једну вертикалну даску причвршћену за стубове скеле. Степенице за пењање по скели морају бити постављене са унутрашње стране скеле. Скела мора имати елаборат о стабилности, дозволу за употребу и мора бити технички примљена од надлежне службе. Користи се за све време трајања радова. Позиција обухвата и постављање прописаног осветљења за скелу. Светла поставити на свим угловима и на местима које одреди надзорна служба. Извођачу се признаје скела висине до 1,0м изнад горње ивице атике.</p> <p><b>Цена подразумева обезбеђење комплетне скеле за укупну површину као и ангажовање укупне радне снаге на монтажи и демонтажи, као и све непредвиђене активности које могу наступити.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> ортогоналне пројекције скеле. Мерење се врши по спољњим ивицама скеле без дуплирања количина на угловима. Извођачу се признаје скела висине до 1,0м изнад висине завршног кровног венца или атике.</p>		
	- скела према западној фасади	м <sup>2</sup>	116,2
	- скела према јужној фасади	м <sup>2</sup>	257,5
	- скела према источној фасади	м <sup>2</sup>	104,2
	- скела према северној фасади	м <sup>2</sup>	257,5
	- просторна скела за радове на куполи	м <sup>3</sup>	1.721,0

2.	<p>Допрема и постављање заштитне ограде градилишта. Висина ограде мора бити најмање 2,0м. Ограду направити стабилну и сигурну, од монтажно-демонтажних елемената-табли димензија 1x2м и обојити заштитном бојом. На одређеним видним местима поставити упозорење за пролазнике, као и улазне капије за градилиште, које се прописно затварају и закључавају. Ограда мора бити осветљена ноћним светлом на више места (најмање три).</p> <p><b>Цена подразумева све неопходне предрадње, постављање и каснију демонтажу заштитне градилишне ограде са свим потребним спојним материјалом и ангажовањем потребне радне снаге.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>1</sup> постављене ограде.</p>		
	- ограда ка западној фасади	м <sup>1</sup>	24,3
	- ограда ка јужној фасади	м <sup>1</sup>	35,2
	- ограда ка источној фасади	м <sup>1</sup>	24,3
	- ограда ка северној фасади	м <sup>1</sup>	35,2
3.	<p>Набавка допремање и постављање ПВЦ перфорираног застора као заштите спољне стране скеле. Целокупну површину скеле са предње и бочних страна покрити зазором. ПВЦ перфорирани застор мора бити причвршћен за скелу да не "виси". Уколико у току радова дође до оштећења застор затегнути, ушити и поправити.</p> <p><b>Цена подразумева обезбеђивање свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за монтажу и демонтажу ПВЦ перфорираног застора.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> заштићене површине.</p>		
	- скела према западној фасади	м <sup>2</sup>	116,2
	- скела према јужној фасади	м <sup>2</sup>	283,1
	- скела према источној фасади	м <sup>2</sup>	104,2
	- скела према северној фасади	м <sup>2</sup>	283,1
	- просторна скела за радове на куполи	м <sup>2</sup>	59,4

4.	<p>Израда заштитне надстрешнице ради заштите пролазника и корисника објекта. Надстрешницу извести са конструкцијом од металних цеви везаних за скелу, са дашчаном облогом и ПВЦ заштитном фолијом. Ширина надстрешнице мора бити најмање 2-2,5 метара у зависности од ширине тротоара, а поставља се у висини од h=2,5 до 2,8м, у паду од 5 до 10 степени према фасадама објекта. Тако постављена мора имати вертикалну ограду око надстрешнице висине минимум 0,8м. Посебно обратити пажњу на спајање настрешнице са оградом, јер везе морају бити чврсте и сигурне, с обзиром на фреквентност пешачког саобраћаја на предметном тротоару. Непосредно око улаза у објекат поставити додатно осигурање са бочних страна у виду ограде за безбедан улазак корисника објекта.</p> <p><b>Цена подразумева обезбеђивање свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за монтажу и демонтажу заштитне надстрешнице.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> хоризонталне пројекције.</p>	м <sup>2</sup>	5,5
5.	<p>Набавка и постављање заштитне ПВЦ фолије преко свих отвора на фасади. Фолију фиксирати дрвеним лајснама, водећи рачуна да не дође до оштећења. Евентуална оштећења падају на терет извођача.</p> <p><b>Цена подразумева обезбеђење свог потребног материјала као и ангажовање потребне радне снаге за извршење комплетне позиције.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>		
	- отвори на западној фасади	м <sup>2</sup>	20,6
	- отвори на јужној фасади	м <sup>2</sup>	25,5
	- отвори на источној фасади	м <sup>2</sup>	10,2
	- отвори на северној фасади	м <sup>2</sup>	23,9
6.	<p>Израда и постављање табле обавештења, да се изводе грађевински радови са основним подацима о објекту, извођачу, инвеститору и пројектанту.</p> <p>Табла је димензије 200x100цм.</p> <p><b>Цена подразумева обезбеђење свог потребног материјала као и ангажовање потребне радне снаге за извршење комплетне позиције.</b></p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком.	1,0
7.	<p>Набавка потребног материјала, транспорт и израда привремене заштитне конструкције изнад дела крова на коме се врши интервенција. Конструкција се поставља ради заштите од прокишњавања. Надстрешницу израдити од лаке алуминијумске конструкције прекривене непропусним</p>		

	ПВЦ заштитним застором. <b>Цена подразумева обезбеђење свог потребног материјала, као и ангажовање потребне радне снаге за извршење комплетне позиције.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> .		
		м <sup>2</sup>	206,0
<b>Б.</b>	<b>ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА</b>		
<b>1.</b>	Демонтажа спуста громобрана. Сав материјал од демонтаже сакупити ради утовара и одвоза на градску депонију удаљену до 15км од градилишта. <b>Цена подразумева комплетан рад на демонтажи наведених елемената, утовар и одвоз шута.</b> Обрачун паушално.	пауш.	
<b>2.</b>	Обијање свих постојећих слојева пода кровних тераса ка западној и источној фасади. Извршити скидање свих слојева пода, до носеће конструкције. Шут спустити и прикупити ради утовара и одвоза на градску депонију удаљену до 15км од градилишта. <b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге за описане активности, утовар и одвоз шута.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> .		
	- кровна тераса ка западној фасади	м <sup>2</sup>	32,8
	- кровна тераса ка источној фасади	м <sup>2</sup>	52,8
<b>3.</b>	Обијање холкера израђених у цементном малтеру, армираних рабиц плетивом, развијене ширине до 25 цм. Позиција подразумева пажљиво рушење наведених елемената. Сав материјал од рушења сакупити и спустити ради утовара и одвоза на градску депонију удаљену до 15км од градилишта. <b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге за описане активности, утовар и одвоз шута</b> Обрачун по м <sup>1</sup> стварно обијених холкера.		
	- кровна тераса ка западној фасади	м <sup>1</sup>	25,8
	- кровна тераса ка источној фасади	м <sup>1</sup>	31,6

4.	<p>Демонтажа свих пропалих елемената од поцинкованог лима на фасади (опшивке венаца, солбанака и сл.).Приликом демонтаже оставити најочуваније делове као узорке за израду нових елемената и опшивки. Узорке однети у радионицу а остало сакупити, спустити, утоварити и одвести на градску депонију, (без задржавања на градилишној депонији).</p> <p><b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге и демонтажу лимених елемената, као и одвоз на градску депонију без задржавања на привременој депонији око објекта чија је фасада предмет рестаурације.</b></p> <p>Обрачун по комаду и по м<sup>1</sup>.</p>		
	Ознака у пројекту- <b>д</b> , водоскупљач	ком.	4,0
	Ознака у пројекту- <b>ђ</b> , олучна вертикала	м <sup>1</sup>	21,6
	– развијене ширине до 33цм	м <sup>1</sup>	42,0
	– развијене ширине 33-66 цм	м <sup>1</sup>	45,1
5.	<p>Демонтажа комплетне количине постојећег лима са куполе рефрактора. Приликом демонтаже оставити најочуваније делове као узорке за израду нових елемената кровног покривача. Узорке однети у радионицу а остало сакупити, спустити, утоварити и одвести на градску депонију, (без задржавања на градилишној депонији).</p> <p><b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге и демонтажу лимених елемената, као и одвоз на градску депонију.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>		
		м <sup>2</sup>	412,1
6.	<p>Демонтажа комплетне количине дрвене оплате куполе. Сав материјал од демонтаже сакупити ради утовара и одвоза на градску депонију удаљену до 15км од градилишта.</p> <p><b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге за описане активности, утовар и одвоз демонтираних елемената.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>		
		м <sup>2</sup>	412,1
7.	<p>Демонтажа металних вентилационих поклопаца са фасада. Све демонтиране елементе сакупити ради утовара на камион и одвоза на градску депонију удаљену до 15км од градилишта.</p> <p><b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге за описане активности, утовар и одвоз демонтираних елемената.</b></p> <p>Обрачун по комаду.</p>		
		ком.	8,0

8.	<p>Обијање комплетне површине племенитог малтера са фасадних површина покривених овим материјалом, свих дебљина. Сав шут прикупити ради утовара и одвоза на градску депонију удаљену до 15 км од градилишта.</p> <p><b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге потребне за извршење позиције, утовар и одвоз шута.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> стварно обијених површина без одбијања отвора и без посебног обрачуна уложина и развијања површина. Пројектант даје процену површина под вештачким каменом, а стварно обијене површине одредиће надзорни инжењер на лицу места.</p>		
	– западна фасада	м <sup>2</sup>	77,5
	– јужна фасада	м <sup>2</sup>	173,5
	– источна фасада	м <sup>2</sup>	68,9
	– северна фасада	м <sup>2</sup>	173,5
	– унутрашња страна атике	м <sup>2</sup>	47,0
<b>В.</b>	<b>АРМИРАНО - БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>		
1.	<p>Набавка потребног материјала, транспорт и израда слоја за пад на кровним терасама од цементног естиха, размере 1:3. Естих израдити са додатком фибрина за микроармирање и уз додатак адитива за непропустљивост. Дебљина слоја мора бити минимум од 4-4,5цм, на месту где је слој најтањи, са константним једноличним падом минимум од 1-1,5% према олучним вертикалама. Слој за пад има функцију истовремено слоја за изравнање.</p> <p><b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање укупно потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције, укључујући и све непоменуте активности које могу наступити.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> стварно израђеног слоја.</p>		
	- кровна тераса ка западној фасади	м <sup>2</sup>	32,8
	- кровна тераса ка источној фасади	м <sup>2</sup>	52,8
	- праг	м <sup>1</sup>	0,8
2.	<p>Набавка потребног материјала, транспорт и израда цементног естиха дебљине 5цм, на кровним терасама, размере 1:3 као подлоге за лепљење противклизне гранитне керамике. Естих израдити са додатком фибрина за микроармирање. Бетон неговати док не очврсне.</p> <p><b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање укупно потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>		
	- кровна тераса ка западној фасади	м <sup>2</sup>	32,8

	- кровна тераса ка источној фасади	м <sup>2</sup>	52,8
<b>Г.</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>1.</b>	Санација пукотина убризгавањем цементног млека под притиском уз претходно чишћење и продубљивање. <b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање укупно потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b> Обрачун по м <sup>1</sup>	м <sup>1</sup>	10,5
<b>Д.</b>	<b>ФАСАДЕРСКО - РЕСТАУРАТОРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>1.</b>	Чишћење и прање делова фасада од природног и вештачког камена, водом под притиском и компримованим ваздухом, без пескирања. Чишћење вршити пажљиво до мере да се скину све масне флеке, нечистоћа и слојеви патине, а да се не оштети кохерентност подлоге од природног и вештачког камена. Ово чишћење и прање врши се искључиво неабразивним путем, ваздухом и водом под притиском, са додатком по потреби детерџената и хемијских средстава за прање. <b>Цена подразумева набавку потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> стварно очишћених површина.		
	<b>• природни камен</b>		
	– степеници испред улаза	м <sup>2</sup>	3,7
	<b>• штокован вештачки камен</b>		
	<input type="checkbox"/> <b>западна фасада</b>		
	- пиласстри (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	2,3
	<input type="checkbox"/> <b>јужна фасада</b>		
	- сокла (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	2,6
	<input type="checkbox"/> <b>источна фасада</b>		
	- сокла (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	1,2
	<input type="checkbox"/> <b>северна фасада</b>		
	- сокла (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	2,6

2.	<p>Чишћење делова фасада од природног и од вештачког камена пескирањем под контролисаним притиском. Чишћење вршити пажљиво до мере да се скину све масне флеке, нечистоћа и слојеви патине, а да се не оштети кохерентност подлоге од природног и вештачког камена. По чишћењу приступити прању водом под притиском, ради скидања честица прашине, слојева песка и камене ситнежи. Ово чишћење и прање врши се искључиво абразивним путем, ваздухом, најситнијим кварцним песком, гранулације 0,3-0,8мм, и водом под притиском, без додатака хемијских средстава за прање.</p> <p><b>Цена подразумева набавку потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> стварно очишћених површина.</p>		
	<p><b>• природни камен</b></p>		
	<p>– степеници испред улаза</p>	м <sup>2</sup>	3,7
	<p><b>• штокован вештачки камен</b></p>		
	<p><input type="checkbox"/> <i>западна фасада</i></p>		
	<p>- пиластри (процењено 10%)</p>	м <sup>2</sup>	2,3
	<p><input type="checkbox"/> <i>јужна фасада</i></p>		
	<p>- сокла (процењено 10%)</p>	м <sup>2</sup>	2,6
	<p><input type="checkbox"/> <i>источна фасада</i></p>		
	<p>- сокла (процењено 10%)</p>	м <sup>2</sup>	1,2
	<p><input type="checkbox"/> <i>северна фасада</i></p>		
	<p>- сокла (процењено 10%)</p>	м <sup>2</sup>	2,6
3.	<p>Узимање отисака са вучених профила.</p>		
	<p>Пре обијања малтера узети са очишћених и ретушираних декоративних елемената отиске за израду шаблона помоћу којих ће се извршити рестаурација и реконструкција оштећених и недостајућих елемената фасадне декоративне пластике. Пре почетка радова надзорни инжењер и извођач радова одређују и остављају контролне траке дужине 50цм за сваку врсту профила. Са остављених контролних трака пажљиво скинути све слојеве боја и осталих наслага, ретуширати и узети отиске у гипсу за израду шаблона. Обавезно технички снимити профиле.</p> <p><b>Цена подразумева набавку потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b></p> <p>Обрачун по комаду отиска.</p>		
	<p>–профили развијене ширине до 25цм</p>	ком.	10,0



4.	<p>Израда шаблона од челичног лима на основу претходно ретушираних гипсаних отисака. Профил венца копирати на картон и исећи по ивици. На основу добијене мустре искројити профил у челичном лиму, израдити дрвено "коло" и формирати шаблон за извлачење вучених профила. Шаблони морају бити пре употребе испробани и одобрени од надзорне службе.Обрачунава се и плаћа само по један шаблон по позицији и развијеној ширини, без обзира на број изведених и употребљених шаблона.</p> <p><b>Цена подразумева набавку потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b></p> <p>Обрачун по комаду.</p>		
	–профили развијене ширине до 25цм	ком.	10,0
5.	<p>Рестаурација вучене декоративне пластике изведене у вештачком камену. Пре почетка рестаурације отклонити све наслага прањем и чишћењем што је обрачунато у посебној позицији. Са делова вучене декоративне пластике пажљиво скинути слојеве патине и осталих наслага нечистоће које се нису скинуле прањем. По завршеном чишћењу приступити рестаурацији профила. Рестаурацију вештачког камена извести специјалним репаратурним малтерима са агрегатом, кречњаком, кварцним песком, цементом, полимерима и по потреби оксидном бојом. Ретуширање извршити на такав начин да површине буду глатке и фино обрађене, а ивице оштре и праве. Користити ликорезачки алат и профилисане летвице. Завршна обрада вучене декоративне пластике од вештачког камена је према постојећој: штоковањем и брушењем.</p> <p><b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање укупно потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције, укључујући и све непоменуте активности које могу наступити.</b></p>		
ознака	Обрачун по м <sup>1</sup> стварно рестаурираних профила.		
	– профили развијене ширине до 25 цм		
А	ивице (процењено 10%)	м <sup>1</sup>	11,4
Е	подпрозорска клупица (процењено 10%)	м <sup>1</sup>	1,0

6.	<p>Рестаурација ливене декоративне пластике од вештачког камена. Проверити везу ливених елемената са подлогом и по потреби пластику поново анкеровати. Постојећу пластику очистити од свих наслага ликорезачким алатима. По завршеном чишћењу извршити рестаурацију, односно надоградњу оштећених или делова који недостају и фину обраду површине пластике. Материјал за рестаурацију пластике мора бити истог или одговарајућег састава, гранулације и боје, по узору на постојећи и идентичног начина обраде. Ивице морају бити оштре, равне, фино заобљене, површине фино обрађене.</p> <p><b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање укупно потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције, укључујући и све непоменуте активности које могу наступити.</b></p>		
ознака	Обрачун по комаду.		
1	коњи - главе	КОМ.	1,0
2	коњи - главе	КОМ.	1,0
3	коњи - предње ноге	КОМ.	1,0
4	коњи - труп и задње ноге	КОМ.	1,0
5	коњи - реп	КОМ.	1,0
6	облак	КОМ.	1,0
7	облак	КОМ.	1,0
8	облак	КОМ.	1,0
9	облак	КОМ.	1,0
10	облак	КОМ.	1,0
11	точак	КОМ.	1,0
12	приколица	КОМ.	1,0
13	Хелиос	КОМ.	1,0
14	огртач	КОМ.	1,0
15	облак	КОМ.	1,0
7.	<p>Малтерисање фасада у два слоја продужним малтером. Пре малтерисања извршити шприцање подлоге цементним млеком размере 1:1 са додатком оштрог просејаног песка у слоју који не сме бити дебљи од 3-4мм, уз претходно квашење зидне површине. Први слој "грунт" радити продужним малтером размере 1:2:6 и дебљине слоја до 2цм, од испраног, просејаног оштрог песка и гашеног креча, одлежалог најмање 30 дана. Креч растворити у води и процедити кроз густо сито како не би дошло до</p>		

	<p>"кокичења" фасаде. У овај раствор додати у суво припремљен малтер уз стално мешање, како се кречно млеко не би издвојило.</p> <p>Малтер наносити преко поквашене подлоге, (просушена подлога после пачокирања). Када дође до просушивања првог слоја малтера, извршити нарезивање ради бољег везивања другог слоја и набацити други слој у размери 1:3:9, "пердаш" малтер који се справља на исти начин као први слој, само је песак ситан, чист без примеса, муља и органских материја. Други слој дебљине 1-2цм, наноси се преко потпуно везалог првог слоја, који се претходно покваси. Завршну површину обрадити пердашењем без углачавања као подлогу за nanoшење племенитог малтера. О малтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер неговати квашењем да не дође до сушења и "прегоревања".</p> <p>Током малтерисања извршити извлачење вучених декоративних профила у продужном малтеру помоћу припремљених и испробаних челичних шаблона. Шапони морају бити одобрени од стране стручног сарадника Завода.</p> <p><b>Ценом обухваћен сав потребан рад и материјал, потребан транспорт и пренос материјала.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> стварно о малтерисаних површина без одбијања отвора и без посебног обрачуна уложина и развијања површина и по м<sup>1</sup>.</p>		
	западна фасада	м <sup>2</sup>	77,5
	јужна фасада	м <sup>2</sup>	173,5
	источна фасада	м <sup>2</sup>	68,9
	северна фасада	м <sup>2</sup>	173,5
	унутрашња страна атике	м <sup>2</sup>	47,0
А	ивица	м <sup>1</sup>	67,0
Б	подпрозорска клупица	м <sup>1</sup>	4,0
Б'	подпрозорска клупица - лучна	м <sup>1</sup>	28,6
В	профил испод рељефа	м <sup>1</sup>	3,7
Г	профил испод атике	м <sup>1</sup>	19,0
Д	профил испод стрехе	м <sup>1</sup>	47,1
Ђ	профил шембране прозора	м <sup>1</sup>	17,2
Ђ'	профил шембране прозора - лучни	м <sup>1</sup>	46,6
Ж	профил атике	м <sup>1</sup>	17,2

8.	<p>Наношење завршне обраде делова фасада од племенитог малтера, у тону који одређује представник Завода за заштиту споменика културе. Масу наносити у свему по упутству произвођача, у дебљини 3мм, глетерицом. Наношење племенитог малтера почети искључиво након потпуног сазревања подлоге, односно након 20-ак дана. Нарочиту пажњу посветити наношењу племенитог малтера на великим површинама. На фасади се не смеју уочити прекиди, па је стога потребно за веће површине, које се простиру преко веће површине, израдити план наношења, који одобрава надзорна служба и надгледа његово спровођење.</p> <p>Током малтерисања извршити извлачење вучених декоративних профила помоћу припремљених и испробаних челичних шаблона. Шаблони морају бити одобрени од стране стручног сарадника Завода.</p> <p>НАПОМЕНА: Пре почетка обијања површина од племенитог малтера извођач је у обавези да направи довољан број узорака које ће писменим путем, уписивањем у грађевински дневник, изабрати и одобрити израду надзорна служба.</p> <p>Приликом извођења ове позиције узети у обзир напомену дату у техничком опису.</p> <p><b>Ценом обухваћен сав потребан рад и материјал, потребан транспорт и пренос материјала.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> стварно омалтерисаних површина без одбијања отвора и без посебног обрачуна уложина и развијања површина.</p>		
	западна фасада	м <sup>2</sup>	77,5
	јужна фасада	м <sup>2</sup>	173,5
	источна фасада	м <sup>2</sup>	68,9
	северна фасада	м <sup>2</sup>	173,5
	– унутрашња страна атике	м <sup>2</sup>	47,0
	<b>– профили развијене ширине до 25 цм</b>		
А	ивица	м <sup>1</sup>	67,0
Б	подпрозорска клупица	м <sup>1</sup>	4,0
Б'	подпрозорска клупица - лучна	м <sup>1</sup>	28,6
В	профил испод рељефа	м <sup>1</sup>	3,7
Г	профил испод атике	м <sup>1</sup>	19,0
Д	профил испод стрехе	м <sup>1</sup>	47,1
Ђ	профил шембране прозора	м <sup>1</sup>	17,2
Ђ'	профил шембране прозора - лучни	м <sup>1</sup>	46,6
Ж	профил атике	м <sup>1</sup>	17,2

9.	<p>Рестаурација оштећења на површинама степеника од природног камена. Крпљење камена извести специјалним репаратурним малтерима са агрегатом, кречњаком, кварцним песком, полимерима и по потреби цементом и кречом. Материјал који се користи за рестаурацију мора бити фабрички упакован, са атестом домаће акредитоване лабораторије или института. У цену урачунати продубљивање и чишћење напрслина. Завршна обрада је у свему према постојећој, шмирглањем и брушењем санираних површина тако да се постигне уједначеност.</p> <p><b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање укупно потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b></p>		
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	3,7
10.	<p>Рестаурација вештачког камена на фасадама објекта заливањем напрслина и санирањем оштећених делова на површинама фасада. Крпљење вештачког камена извести специјалним репаратурним малтерима са агрегатом, кречњаком, кварцним песком, цементом, полимерима и по потреби оксидном бојом. Материјал који се користи за рестаурацију мора бити фабрички упакован, са атестом домаће акредитоване лабораторије или института. У цену урачунати продубљивање и чишћење напрслина.</p> <p><b>Ценом обухваћен сав потребан рад и материјал, потребан транспорт и пренос материјала.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> и по м<sup>1</sup>. Пројектант даје процену површина под вештачким каменом, а стварно обијене површине одредиће надзорни инжењер на лицу места.</p>		
	<b>• штокован вештачки камен</b>		
	<input type="checkbox"/> <b>западна фасада</b>		
	- пиластри (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	2,3
	<input type="checkbox"/> <b>јужна фасада</b>		
	- сокла (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	2,6
	<input type="checkbox"/> <b>источна фасада</b>		
	- сокла (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	1,2
	<input type="checkbox"/> <b>северна фасада</b>		
	- сокла (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	2,6
	<b>• вучени профили развијене ширине до 25 цм</b>		
А	ивице (процењено 10%)	м <sup>1</sup>	11,4
Е	подпрозорска клупица (процењено 10%)	м <sup>1</sup>	1,0
<b>Ђ.</b>	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>		

	<p>Све радове изводити од поцинкованог лима дебљине 0,60 мм. Лимове кројити у радионици на основу профила узетих са аутентичних елемената на објекту или према детаљима које ће дати надзорна служба. Завршно повезивање и монтирање вршити на лицу места. Повезивање лимова извести тако да се лиму остави могућност дилатирања и рада. Пре полагања на површине у малтеру поставити слој изолима.</p> <p>Уз зид подићи лим за мин 10цм, а ивицу подвући у спојнице мин 2цм. Лимови се фиксирају помоћу флах гвожђа дим 4/40мм одговарајуће дужине. Флахови су анкеровани у масу зида помоћу завртњева и типлова. Јединичним ценама обухваћени су и сви припремни радови: израда подлоге за опшивање лимом као и штемовање зидова на које се уграђују пакнови или флахови носачи.</p> <p>Сви лимарски радови морају се изводити по пропису. Радови се морају предати потпуно завршени, а површине под лимом очишћене од шута.</p>		
1.	<p>Набавка, припрема и монтажа лимарије од поцинкованог лима. Лимове кројити у радионици према узорцима елемената узетих са објекта или према детаљима које ће дати надзорна служба. Завршно повезивање и монтирање вршити на лицу места. Монтажа подразумева претходно постављање подложног лима <math>d=0,6\text{мм}</math> са прописаним подвлачењем елемената у односу на друге материјале, са комплетним радовима на спајању елемената лима са двоструким фалцовањем, калаисањем и причвршћивањем нерђајућим подвезицама, и израдом хидроизолације "изолимом" у свему према прописима. Забрањује се извођачу да се калаисање спојева врши на објекту отвореним пламеном сходно правилнику о заштити од пожара.</p> <p>Развијене ширине елемената од поцинкованог лима дате су за сваки елемент посебно. За опшивке чија је ширина већа од 50цм, обавезно је нитовање и летовање са преклопним шавовима од 2цм. На спољашњим ивицама урадити окапнице одмакнуте од зида минимум 3цм.</p> <p><b>Ценом обухваћен сав потребан материјал и рад за комплетно извршење позиције у свему према правилу струке.</b></p> <p>Обрачун по <math>m^1</math> и <math>m^2</math> и по комаду.</p>		
	Ознака у пројекту- д, водоскупљач	ком.	4,0
	Ознака у пројекту- њ, вертикални олуц Ø12 цм	$m^1$	21,6
	• развијена ширина до 33 цм		
	Ознака у пројекту- а, опшивка солбанка прозора	$m^1$	8,8

	Ознака у пројекту- <b>б</b> , опшивка профила изнад улазних врата	м <sup>1</sup>	2,0
	Ознака у пројекту- <b>е</b> , опшивка солбанка прозора - лучна	м <sup>1</sup>	12,0
	Ознака у пројекту- <b>е'</b> , опшивка профила солбанка прозора - лучна	м <sup>1</sup>	19,2
	<b>• развијена ширина 33-66 цм</b>		
	Ознака у пројекту- <b>в</b> , опшивка надвишеног дела атике - западна фасада	м <sup>1</sup>	5,2
	Ознака у пројекту- <b>г</b> , опшивка атике - западна фасада	м <sup>1</sup>	14,2
	Ознака у пројекту- <b>ж</b> , опшивка атике - источна фасада	м <sup>1</sup>	18,3
	Ознака у пројекту- <b>з</b> , опшивка надвишеног дела атике - источна фасада	м <sup>1</sup>	7,4
<b>2.</b>	Набавка, транспорт, припрема и покривање куполе титан цинк лимом д=0,70 мм. Лим причврстити хафтерима на растојању од 25 цм за подлогу од дашчане оплате. Покривање извести у тракама међусобно спојеним дуплим стојећим превојем у правцу пада крова и дуплим лежећим у хоризонталном правцу, смакнутим на пола. <b>Цена обухвата набавку комплетног материјала, укупан транспорт и рад на покривању, у свему према правилу струке.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> стварне површине куполе. ( У јединичну цену материјала урачунати 15% за фалцеве и 10% за растур материјала )	м <sup>2</sup>	412,0
<b>Е.</b>	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>		
<b>1.</b>	Набавка потребног материјала, допрема и пренос на место постављања прикивањем кровне подлоге од типа Изолим - Грмеч или сличног, кровног папира са 500гр/м <sup>2</sup> битумена. Битуменску хартију поставити преко подлоге прикивањем уз горњу ивицу траке нерђајућим ексерима са широком главом. Прикована ивица се преклапа 15цм. Наставке трака поставити наизменично, померене најмање за 50цм. Нарочиту пажњу обратити на квалитетно извођење преклопа и комплетне подлоге за опшивање кровних равни. <b>Цена обухвата набавку комплетног материјала, укупан транспорт и рад на постављању хидроизолације, у свему према правилима струке.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> стварно изведене површине хидроизолације.	м <sup>2</sup>	412,0

2.	<p>Набавка потребног материјала, транспорт и постављање слоја полиетиленске парне бране Sarnavar 500 E или слично на подовима кровних тераса. Слободно положену парну брану на бази полиетилена поставити у свему према упутству произвођача.</p> <p><b>Ценом обухваћен сав потребан материјал и рад за комплетно извршење позиције у свему према правилу струке.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>		
	- кровна тераса ка западној фасади	м <sup>2</sup>	32,8
	- кровна тераса ка источној фасади	м <sup>2</sup>	52,8
3.	<p>Набавка потребног материјала, транспорт и израда хоризонталне хидроизолације на кровним терасама, у свему према правилима струке. На подлогу од цементног естиха и геотекстила поставити хидроизолациону вишеслојну мембрану на бази модификованог поливин хлорида са ојачањем од стакленог воала Sikaplan® -SGmA1.5 или слично. Ово је армирана, еластична, водонепропусна хидроизолациона мембрана. Ширина преклопа на спојевима трака минимум 10цм. Подлога на коју се поставља мембрана мора бити равна, без било каквих слободних, механичких предмета који чине подлогу рапавом и неравном. У цену позиције урачунати сав ситан потрошни материјал и фазонске елементе (угаони комади, комади за обраду продора ) потребне за прописно постављање и причвршћивање мембране.</p> <p><b>Ценом обухваћен сав потребан материјал и рад за комплетно извршење позиције у свему према правилу струке.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> и по м<sup>1</sup>.</p>		
	- кровна тераса ка западној фасади	м <sup>2</sup>	32,8
	- кровна тераса ка источној фасади	м <sup>2</sup>	52,8
	- холкери	м <sup>1</sup>	57,4
4.	<p>Набавка потребног материјала, транспорт и постављање заштите хидроизолације од геотекстила.</p> <p><b>Цена подразумева набавку потребног материјала и комплетан рад на извршењу позиције.</b></p>		
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	171,2



5.	<p>Набавка потребног материјала, транспорт и постављање термоизолационих плоча од екструдираног полистирена дебљине 5цм. Плоче од екструдираног полистирена поставити као термо и звучну изолацију терасе.</p> <p><b>Ценом обухваћен сав потребан материјал и рад за комплетно извршење позиције у свему према правилу струке.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>		
	- кровна тераса ка западној фасади	м <sup>2</sup>	32,8
	- кровна тераса ка источној фасади	м <sup>2</sup>	52,8
<b>Ж.</b>	<b>ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>		
1.	<p>Набавка потребног материјала, транспорт и постављање нове дашчане оплате куполе, дебљине 24мм од суве, праве и квалитетне чпч јела-смрека грађе. Даске оптималне дужине поставити на додир и заковати.</p> <p><b>Цена подразумева набавку целокупног материјала, укупан транспорт и комплетан рад на замени дашчане оплате у свему према правилу струке.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>	м <sup>2</sup>	412,1
2.	<p>Преглед постојеће кровне конструкције куполе и евентуална замена дотрајалих и оштећених елемената крова. Нове елементе израдити од суве четинарске грађе по узору на постојеће (идентичних димензија), и уградити их са свим потребним везама. У цену улазе и подупирања и обезбеђења. Сав демонтирани материјал сакупити и спустити ради одвоза на градску депонију удаљену до 15км од градилишта.</p> <p><b>Цена подразумева набавку целокупног материјала, укупан транспорт и комплетан рад на извршењу позиције.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>3</sup>.</p>	м <sup>3</sup>	2,8
<b>З.</b>	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>		
	<p>Све браварске радове извести у свему према постојећим очуваним елементима. Елементе спајати закивцима или заваривањем, чисто и прецизно, према везама на оригиналу. Радове извести у радионици или на лицу места квалификованом радном снагом.</p> <p>У радионици урадити први заштитни премаз чистим минијумом и на градилиште допремити елементе спремне за уградњу.</p> <p><b>У цену ставке улазе сва потребна штемовања, ојачања, анкери и евентуалне поправке оштећених површина.</b></p>		

1.	<p>Набавка потребног материјала, транспорт, израда и монтажа нових вентилационих поклопаца. Нове вентилационе поклопце израдити у свему према оригиналним елементима који су демонтрани са фасада.</p> <p><b>Цена обухвата ангажовање потребне радне снаге, набавку комплетног материјала и укупан рад на извршењу описане позиције, као и све непоменуте активности које могу наступити.</b></p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком.	8,0
2.	<p>Преглед и поправка челичних мердевина на куполи. Извршити детаљан преглед, по потреби монтажу и радионичку обраду и поправку мердевина, са заменом свих оштећених и дотрајалих делова, као и санирањем и крпљењем мањих оштећења.</p> <p><b>Цена обухвата ангажовање потребне радне снаге, набавку комплетног материјала и укупан рад на извршењу описане позиције, као и све непоменуте активности које могу наступити.</b></p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком.	1,0
<b>И.</b>	<b>МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>		
1.	<p>Набавка потребног материјала и бојење вентилационих поклопаца на фасадама објекта. Позиција обухвата чишћење од наслага нечистоће, премаз антикорозивним средствима, бојење основном бојом и завршном емајл лаком за метал два пута, у тону по избору стручног сарадника Завода за заштиту споменика културе.</p> <p><b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b></p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком.	8,0
2.	<p>Набавка потребног материјала и бојење кастни за струју и цеви за одвод конденза. Позиција обухвата чишћење од наслага боја, шлајфовање и китовање, премаз антикорозивним средствима, бојење основном бојом и завршном емајл лаком за метал, два пута, у тону који одреди стручни сарадник Завода.</p> <p><b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b></p> <p>Обрачун по комаду.</p>		
	- кастна за струју	ком.	2,0
	- цев за одвод конденза	ком.	2,0

3.	<p>Набавка потребног материјала, вршење комплетне припреме и бојење свих видних површина нове фасадне лимарије. Припремни радови обухватају комплетно одмашћивање свих површина, бојење минијумом и бојење два пута емајл лаком за метал у тону фасадне површине на коју лим належе.</p> <p><b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>1</sup>, м<sup>2</sup> и по комаду.</p>		
	Ознака у пројекту- д, водоскупљач	КОМ.	4,0
	Ознака у пројекту- <b>ђ</b> , вертикални олук Ø12 цм	м <sup>1</sup>	21,6
	<b>• развијена ширина до 33 цм</b>		
	Ознака у пројекту- <b>а</b> , опшивка солбанка прозора	м <sup>1</sup>	8,8
	Ознака у пројекту- <b>б</b> , опшивка профила изнад улазних врата	м <sup>1</sup>	2,0
	Ознака у пројекту- <b>е</b> , опшивка солбанка прозора - лучна	м <sup>1</sup>	12,0
	Ознака у пројекту- <b>е'</b> , опшивка профила солбанка прозора - лучна	м <sup>1</sup>	19,2
	<b>• развијена ширина 33-66 цм</b>		
	Ознака у пројекту- <b>в</b> , опшивка надвишеног дела атике - западна фасада	м <sup>1</sup>	5,2
	Ознака у пројекту- <b>г</b> , опшивка атике - западна фасада	м <sup>1</sup>	14,2
	Ознака у пројекту- <b>ж</b> , опшивка атике - источна фасада	м <sup>1</sup>	18,3
	Ознака у пројекту- <b>з</b> , опшивка надвишеног дела атике - источна фасада	м <sup>1</sup>	7,4
4.	<p>Набавка потребног материјала и бојење челичних мердевина на куполи. Позиција обухвата чишћење од наслага боја, шлајфовање и китовање, премаз антикорозивним средствима, бојење основном бојом и завршном емајл лаком за метал два пута, у тону по избору стручног сарадника Завода за заштиту споменика културе.</p> <p><b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>		
		м <sup>2</sup>	2,6
<b>Ј.</b>	<b>РАЗНИ РАДОВИ</b>		
1.	<p>Одвоз шута са градилишта на градску депонију подразумева утовар и киповање на депонију удаљености до 15км од градилишта, заједно са прикупљањем шута по тротоару и превоз ручним колицима на приступно место.</p> <p><b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге за извршавање ове позиције, комплетан рад и транспорт.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>3</sup> утовареног и одвеженог шута.</p>		
		м <sup>3</sup>	5,8

2.	Чишћење и прање стакала на прозорима и вратима од разних прљавštина после завршетка свих радова на фасади. <b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге за извршавање ове позиције.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> .		
		м <sup>2</sup>	80,2
3.	Чишћење и прање тротоара по завршетку свих радова. <b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге за извршавање ове позиције.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> .		
		м <sup>2</sup>	112,0

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

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач 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).	<p align="center"><b>ИЗЈАВА</b></p> <p>(Образац 4.), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом</p>
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).	
5.	Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (члан 75. став 1. тачка 5. ЗЈН)	
		<b>Важећа лиценца И090А1</b>

## 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
<b>1.</b>	<b>ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
<b>1.1</b>	Да понуђач није био у блокади дуже од 7 дана непрекидно, у било ком периоду, у току 2017 и 2018. до дана објављивања позива за подношење понуда	<b>Потврда</b> о броју дана великвидности издата од стране Народне банке Србије
<b>2.</b>	<b>ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<p>Да је понуђач у моменту подношења понуде:</p> <p><b>1.</b> у периоду од 2016. до 2018. године па до дана објављивања позива за подношење понуде на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке, у уговореном року и квалитету, извео грађевинско – занатске радове на минимум 5 (пет) објеката споменика културе</p> <p><b>2.</b> у периоду од 2016. до 2018. године па до дана објављивања позива за подношење понуде на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке, у уговореном року и квалитету, извео лимарске радове на минимум 1 (једној) куполи покривеној лимом објекта споменика културе</p>	<p><b>1. Потврда/референца (Образац 8 и 8а)</b></p> <p>- <b>Фотокопија закључених уговора</b></p> <p>- <b>Фотокопија потписане и оверене окончане ситуације</b></p>
<b>3.</b>	<b>КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<p>Да понуђач у тренутку подношења понуде има запослена или на други начин ангажована/односно да може да обезбеди лица:</p> <p><b>1. 1 (једног) дипломираног инжењера архитектуре</b> са важећом лиценцом одговорног извођача радова <b>бр. 400 или 401</b></p> <p><b>2. 1 (једног) дипломираног грађевинског инжењера</b> са важећом лиценцом одговорног извођача радова <b>бр. 410 или 411</b></p> <p><b>3. 1 (једног) дипломираног вајара</b></p>	<p><b>1 и 2. Копија уговора о раду/ ангажовању</b> (за дипл. инжењера архитектуре и дипл. инжењера грађевине) Копије важећих Лиценци са потврдом ИКС да су исте важеће</p> <p><b>3. Копија уговора о раду/ ангажовању</b> (за дипл. вајара), <b>копија дипломе/ уверења о стеченом образовању –</b></p>

		дипломирани вајар и копија уверења о положеном стручном испиту и стеченом звању конзерватор;
	<b>4. 1 (једно) лице са високом стручном спремом са потврдом о положеном стручном испиту за послове безбедности и здравља на раду</b>	<b>4. Копија уговора о раду /ангажовању и потврда о положеном стручном испиту за послове безбедности и здравља на раду</b>
<b>4.</b>	<b>ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	Да понуђач у моменту подношења понуде располаже (у својини, по основу уговора о закупу, лизингу, пословно - техничкој сарадњи и сл.) са <b>(једном) цевастом скелом</b> минимум 800м <sup>2</sup> ;	<b>За средства - скелу набављену до 31.12.2018. године – копија пописне листе или аналитичке картице основних средстава, на којима ће маркером бити означена тражена опрема.</b> <b>За средства - скелу набављена од 01.01.2019. године копија рачуна и отпремнице.</b> <i>Уколико понуђач није власник средстава, потребно је да достави и копију доказа о правном основу коришћења средстава (уговор о закупу, уговор о пословно-техничкој сарадњи...)</i>

**Услови уа учешће у преговарачком поступку са објављивањем позива су истоветни условима из отвореног поступка јавне набавке ЈН08/2019**

#### **УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

На основу члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), понуђач треба да докаже да испуњава обавезне услове прописане чланом 75 и 76 Закона. Понуђач је у отвореном поступку ЈН08/2019 доставила све тражене доказе којима су доказали да испуњавају обавезне услове, док су недостаци описани у Одлуци о обустави поступка бр. Р2614/19 од 23.07.2019. године.

#### **ДОПУНА ПОНУДЕ ПОДНЕТЕ У ПРЕТХОДНО СПРОВЕДЕНОМ ОТВОРЕНОМ ПОСТУКУ ЈН 08/2019**

Наручилац је спровео отворени поступак јавне набавке за извођење радова на санацији објекта Великог рефрактора Астрономске опсерваторије Београд, Волгина 7 – прва фаза (радови на санацији кровне куполе, равног крова и фасаде) ЈН 08/2019. Позив за поношење понуда и Конкурсна документација су објављени на Порталу јавних набавки дана 21.06.2019. и званичној интернет страници Наручиоца. У отвореном поступку јавне набавке пристигла понуда је била неприхватљива, због чега је Наручилац донео Одлуку о обустави поступка сходно члану 109. Став 1. Закона о јавним набавкама

Наручилац је покренуо преговарачки поступак са објављивањем позива за подношење понуда у складу са чл. 35 став 1. тачка 1 по којем Наручилац није дужан да објави позив за подношење понуда уколико позове само и све понуђаче који су учествовали у отвореном, да допуне своје понуде, тако да их учине прихватљивим.

Понуђач "ALP INŽENJERING" д.о.о. 13 септембра бр. 125 је у отвореном постуку јавне набавке доставио доказ да испуњава обавезне услове. Разлог за одбијање је што понуђач није доказао испуњеност додатног услова у погледу пословног капацитета.

Комисија је провером достављених доказа за пословни капацитет констатовала да је понуђач доставио Потврде/референце од Носиоца посла групе Понуђача, а не од Наручиоца. Такође, понуђач је доставио потврде за 5 објеката који су споменици културе и културна добра, а додатним условом је тражено да потврде буду само за споменике културе.

**ПОЗИВА СЕ ПОНУЂАЧА да приликом доставе нове понуде по овом позиву, достави доказ за пословни капацитет:**

- потврду/референцу (Образац 8 и 8а)
- фотокопију закључених уговора
- фотокопију потписане и оверене окончане ситуације

Референцом се потврђује да је понуђач:

- у периоду од 2016. до 2018. године па до дана објављивања позива за подношење понуде на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке, у уговореном року и квалитету, извео грађевинско – занатске радове на минимум 5 (пет) објеката споменика културе
- у периоду од 2016. до 2018. године па до дана објављивања позива за подношење понуде на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке, у уговореном року и квалитету, извео лимарске радове на минимум 1 (једној) куполи покривеној лимом објекта споменика културе

**Доказе о испуњавању обавезних услова не треба поново доставити.**

**Осим тражених доказа за пословни капацитет, остале доказе о испуњавању додатних услова: финансијског, кадровског и техничког капацитета не треба поново доставити.**

#### ***IV КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА***

**Критеријум за доделу уговора:**

Избор најповољније понуде наручилац ће извршити применом критеријума најнижа понуђена цена.

#### ***V ЕЛЕМЕНТИ УГОВОРА О КОЈИМА ЋЕ СЕ ПРЕГОВАРАТИ И НАЧИН ПРЕГОВАРАЊА***

Предмет преговарања је укупно понуђена цена, односно вредност понуде без обрачунаог ПДВ–а.

Поступку преговања ће се приступити непосредно након отварања понуде. Одређен је један круг преговарања.

Представник понуђача који је поднео понуду, пре почетка поступка, мора предати Комисији за јавне набавке посебно писано овлашћење за присуство у поступку отварања понуда и овлашћење за преговарање, оверено и потписано од стране законског заступника понуђача.

Ако овлашћени представник понуђача не присуствује преговарачком поступку сматраће се његовом коначном ценом она цена која је наведена у достављеној понуди.

У поступку преговарања не може се понудити виша цена од цене исказане у достављеној понуди.

Наручилац је дужан да у преговарачком поступку обезбеди да уговорена цена не буде већа од упоредиве тржишне цене и да са дужном пажњом проверава квалитет предмета набавке.

Наручилац је дужан да води записник о преговарању.

## **VI ОБРАСЦИ**

**Конкурсном документацијом предвиђени су следећи обрасци:**

- 1) Образац понуде са структуром цене (Образац 1);
- 2) Образац трошкова припреме понуде (Образац 2);
- 3) Образац изјаве о независној понуди (Образац 3);
- 4) Образац Меничног овлашћења за озбиљност понуде (Образац 4);
- 5) Образац Меничног овлашћења/писма за повраћај аванса (Образац 5)
- 8) Образац Меничног овлашћења/писма за добро извршења посла (Образац 6)
- 9) Образац Меничног овлашћења за отклањање грешака у гарантном року (Образац 7).
- 10) Образац Потврде/референце (Образац 8 и 8а)



**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ**

Као понуђач \_\_\_\_\_ /назив понуђача или члана групе понуђача/ у јавној набавци **извођење радова на санацији објекта Великог рефрактора Астрономске опсерваторије Београд, Волгина 7 – прва фаза (радови на санацији кровне куполе, равног крова и фасаде) бр. ЈН 13/2019** изјављујем да сам упознат са свим условима и захтевима из Позива за подношење понуде и конкурсне документације, објављених на Порталу јавних набавки **дана 31.07.2019. године**, укључујући и све евентуалне измене наведених докумената и подносим ову понуду бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године /унети број и датум понуде/ у складу са тим условима и захтевима:

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

<b>Назив понуђача:</b>	
<b>Адреса понуђача:</b>	
<b>Матични број понуђача:</b>	
<b>Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):</b>	
<b>Име особе за контакт:</b>	
<b>Електронска адреса понуђача (e-mail):</b>	
<b>Телефон:</b>	
<b>Телефакс:</b>	
<b>Број рачуна понуђача и назив банке:</b>	
<b>Лице овлашћено за потписивање уговора</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:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

**Напомена:**

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

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

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

**Напомена:**

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

## 5) ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ

### А. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

Поз	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере	Укупно без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6 (5x4)
1	<p>Монтажа и демонтажа металне цевасте скеле за радове на фасадама. Скела мора бити монтирана по свим важећим прописима и ХТЗ мерама, статички стабилна са косницима у угаоним пољима и по средини скеле. На 4м висине и на међусобном растојању од 3м скела мора бити анкерована за објекат и прописно уземљена на две супротне стране објекта. Радне платформе од талпи или металних табли поставити на сваких 2,0-2,1м висине са тим да је обавезно уз сваку платформу поставити једну вертикалну даску причвршћену за стубове скеле. Степенице за пењање по скели морају бити постављене са унутрашње стране скеле. Скела мора имати елаборат о стабилности, дозволу за употребу и мора бити технички примљена од надлежне службе. Користи се за све време трајања радова. Позиција обухвата и постављање прописаног осветљења за скелу. Светла поставити на свим угловима и на местима које одреди надзорна служба. Извођачу се признаје скела висине до 1,0м изнад горње ивице атике.</p> <p><b>Цена подразумева обезбеђење комплетне скеле за укупну површину као и ангажовање укупне радне снаге на монтажи и демонтажи, као и све непредвиђене активности које могу наступити.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> ортогоналне пројекције скеле. Мерење се врши по спољњим ивицама скеле без дуплирања количина на угловима. Извођачу се признаје скела висине до 1,0м изнад висине завршног кровног венца или атике.</p>				
	- скела према западној фасади	м <sup>2</sup>	116,2		
	- скела према јужној фасади	м <sup>2</sup>	257,5		
	- скела према источној фасади	м <sup>2</sup>	104,2		
	- скела према северној фасади	м <sup>2</sup>	257,5		
	- просторна скела за радове на куполи	м <sup>3</sup>	1.721,0		

2.	<p>Допрема и постављање заштитне ограде градилишта. Висина ограде мора бити најмање 2,0м. Ограду направити стабилну и сигурну, од монтажно-демонтажних елемената-табли димензија 1х2м и обојити заштитном бојом. На одређеним видним местима поставити упозорење за пролазнике, као и улазне капије за градилиште, које се прописно затварају и закључавају. Ограда мора бити осветљена ноћним светлом на више места (најмање три).</p> <p><b>Цена подразумева све неопходне предрадње, постављање и каснију демонтажу заштитне градилишне ограде са свим потребним спојним материјалом и ангажовањем потребне радне снаге.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>1</sup> постављене ограде.</p>				
	- ограда ка западној фасади	м <sup>1</sup>	24,3		
	- ограда ка јужној фасади	м <sup>1</sup>	35,2		
	- ограда ка источној фасади	м <sup>1</sup>	24,3		
	- ограда ка северној фасади	м <sup>1</sup>	35,2		
3.	<p>Набавка допремање и постављање ПВЦ перфорираног застора као заштите спољне стране скеле. Целокупну површину скеле са предње и бочних страна покрити застором. ПВЦ перфорирани застор мора бити причвршћен за скелу да не "виси". Уколико у току радова дође до оштећења застор затегнути, ушити и поправити.</p> <p><b>Цена подразумева обезбеђивање свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за монтажу и демонтажу ПВЦ перфорираног застора.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> заштићене површине.</p>				
	- скела према западној фасади	м <sup>2</sup>	116,2		
	- скела према јужној фасади	м <sup>2</sup>	283,1		
	- скела према источној фасади	м <sup>2</sup>	104,2		
	- скела према северној фасади	м <sup>2</sup>	283,1		
	- просторна скела за радове на куполи	м <sup>2</sup>	59,4		
4.	<p>Израда заштитне надстрешнице ради заштите пролазника и корисника објекта. Надстрешницу извести са конструкцијом од металних цеви везаних за скелу, са дашчаном облогом и ПВЦ заштитном фолијом. Ширина надстрешнице мора бити најмање 2-2,5 метара у зависности од ширине</p>				

	<p>тротоара, а поставља се у висини од h=2,5 до 2,8м, у паду од 5 до 10 степени према фасадама објекта. Тако постављена мора имати вертикалну ограду око надстрешнице висине минимум 0,8м. Посебно обратити пажњу на спајање настрешнице са оградом, јер везе морају бити чврсте и сигурне, с обзиром на фреквентност пешачког саобраћаја на предметном тротоару. Непосредно око улаза у објекат поставити додатно осигурање са бочних страна у виду ограде за безбедан улазак корисника објекта.</p> <p><b>Цена подразумева обезбеђивање свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за монтажу и демонтажу заштитне надстрешнице.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> хоризонталне пројекције.</p>	м <sup>2</sup>	5,5		
5.	<p>Набавка и постављање заштитне ПВЦ фолије преко свих отвора на фасади. Фолију фиксирати дрвеним лајснама, водећи рачуна да не дође до оштећења. Евентуална оштећења падају на терет извођача.</p> <p><b>Цена подразумева обезбеђење свог потребног материјала као и ангажовање потребне радне снаге за извршење комплетне позиције.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>				
	- отвори на западној фасади	м <sup>2</sup>	20,6		
	- отвори на јужној фасади	м <sup>2</sup>	25,5		
	- отвори на источној фасади	м <sup>2</sup>	10,2		
	- отвори на северној фасади	м <sup>2</sup>	23,9		
6.	<p>Израда и постављање табле обавештења, да се изводе грађевински радови са основним подацима о објекту, извођачу, инвеститору и пројектанту. Табла је димензије 200x100цм.</p> <p><b>Цена подразумева обезбеђење свог потребног материјала као и ангажовање потребне радне снаге за извршење комплетне позиције.</b></p> <p>Обрачун по комаду.</p>	КОМ	1,0		
7.	<p>Набавка потребног материјала, транспорт и израда привремене заштитне конструкције изнад дела крова на коме се врши интервенција. Конструкција се поставља ради заштите од прокишњавања. Надстрешницу израдити од лаке алуминијумске конструкције прекривене непропусним ПВЦ заштитним застором.</p> <p><b>Цена подразумева обезбеђење свог потребног материјала, као и</b></p>				

	ангажовање потребне радне снаге за извршење комплетне позиције. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	206,0		
А УКУПНО ЦЕНА У ДИН. БЕЗ ПДВ-а:					

## Б. ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА

Поз	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере	Укупно без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6 (5x4)
1	Демонтажа спуста громобрана. Сав материјал од демонтаже сакупити ради утовара и одвоза на градску депонију удаљену до 15км од градилишта. <b>Цена подразумева комплетан рад на демонтажи наведених елемената, утовар и одвоз шута.</b> Обрачун паушално.	пауш			
2	Обијање свих постојећих слојева пода кровних тераса ка западној и источној фасади. Извршити скидање свих слојева пода, до носеће конструкције. Шут спустити и прикупити ради утовара и одвоза на градску депонију удаљену до 15км од градилишта. <b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге за описане активности, утовар и одвоз шута.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> .				
	- кровна тераса ка западној фасади	м <sup>2</sup>	32,8		
	- кровна тераса ка источној фасади	м <sup>2</sup>	52,8		
3	Обијање холкера израђених у цементном малтеру, армираних рабиц плетивом, развијене ширине до 25 цм. Позиција подразумева пажљиво рушење наведених елемената. Сав материјал од рушења сакупити и спустити ради утовара и одвоза на градску депонију удаљену до 15км од градилишта. <b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге за описане активности, утовар и одвоз шута</b> Обрачун по м <sup>1</sup> стварно обијених холкера.				
	- кровна тераса ка западној фасади	м <sup>1</sup>	25,8		
	- кровна тераса ка источној фасади	м <sup>1</sup>	31,6		

4	<p>Демонтажа свих пропалих елемената од поцинкованог лима на фасади (опшивке венаца, солбанака и сл.).Приликом демонтаже оставити најочуваније делове као узорке за израду нових елемената и опшивки. Узорке однети у радионицу а остало сакупити, спустити, утоварити и одвести на градску депонију, (без задржавања на градилишној депонији).</p> <p><b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге и демонтажу лимених елемената, као и одвоз на градску депонију без задржавања на привременој депонији око објекта чија је фасада предмет рестаурације.</b></p> <p>Обрачун по комаду и по м<sup>1</sup>.</p>				
	Ознака у пројекту- д, водоскупљач	ком.	4,0		
	Ознака у пројекту- њ, олучна вертикала	м <sup>1</sup>	21,6		
	– развијене ширине до 33цм	м <sup>1</sup>	42,0		
	– развијене ширине 33-66 цм	м <sup>1</sup>	45,1		
5	<p>Демонтажа комплетне количине постојећег лима са куполе рефрактора. Приликом демонтаже оставити најочуваније делове као узорке за израду нових елемената кровног покривача. Узорке однети у радионицу а остало сакупити, спустити, утоварити и одвести на градску депонију, (без задржавања на градилишној депонији).</p> <p><b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге и демонтажу лимених елемената, као и одвоз на градску депонију.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>	м <sup>2</sup>	412,1		
6	<p>Демонтажа комплетне количине дрвене оплате куполе. Сав материјал од демонтаже сакупити ради утовара и одвоза на градску депонију удаљену до 15км од градилишта.</p> <p><b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге за описане активности, утовар и одвоз демонтираних елемената.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>	м <sup>2</sup>	412,1		
7	<p>Демонтажа металних вентилационих поклопаца са фасада. Све демонтиране елементе сакупити ради утовара на камион и одвоза на градску депонију удаљену до 15км од градилишта.</p> <p><b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге за описане активности, утовар и одвоз демонтираних елемената.</b></p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком.	8,0		



8	Обијање комплетне површине племенитог малтера са фасадних површина покривених овим материјалом, свих дебљина. Сав шут прикупити ради утовара и одвоза на градску депонију удаљену до 15 км од градилишта. <b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге потребне за извршење позиције, утовар и одвоз шута.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> стварно обијених површина без одбијања отвора и без посебног обрачуна уложина и развијања површина. Пројектант даје процену површина под вештачким каменом, а стварно обијене површине одредиће надзорни инжењер на лицу места.				
	– западна фасада	м <sup>2</sup>	77,5		
	– јужна фасада	м <sup>2</sup>	173,5		
	– источна фасада	м <sup>2</sup>	68,9		
	– северна фасада	м <sup>2</sup>	173,5		
	– унутрашња страна атике	м <sup>2</sup>	47,0		
<b>Б УКУПНО ЦЕНА У ДИН. БЕЗ ПДВ-а:</b>					

## В. АРМИРАНО - БЕТОНСКИ РАДОВИ

Поз	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере	Укупно без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6 (5x4)
1	Набавка потребног материјала, транспорт и израда слоја за пад на кровним терасама од цементног естиха, размере 1:3. Естих израдити са додатком фибрина за микроармирање и уз додатак адитива за непропустљивост. Дебљина слоја мора бити минимум од 4-4,5цм, на месту где је слој најтањи, са константним једноличним падом минимум од 1-1,5% према олучним вертикалама. Слој за пад има функцију истовремено слоја за изравнање. <b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање укупно потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције, укључујући и све непоменуте активности које могу наступити.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> стварно израђеног слоја.				
	- кровна тераса ка западној фасади	м <sup>2</sup>	32,8		

	- кровна тераса ка источној фасади	м <sup>2</sup>	52,8		
	- праг	м <sup>1</sup>	0,8		
2	Набавка потребног материјала, транспорт и израда цементног естиха дебљине 5цм, на кровним терасама, размере 1:3 као подлоге за лепљење противклизне гранитне керамике. Естих израдити са додатком фибрина за микроармирање. Бетон неговати док не очврсне. <b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање укупно потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> .				
	- кровна тераса ка западној фасади	м <sup>2</sup>	32,8		
	- кровна тераса ка источној фасади	м <sup>2</sup>	52,8		
<b>В УКУПНО ЦЕНА У ДИН. БЕЗ ПДВ-а:</b>					

#### Г. ЗИДАРСКИ РАДОВИ

Поз	Опис позиције	Јед. мере	Колич ина	Цена по јед. мере	Укупно без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6 (5x4)
1	Санација пукотина убризгавањем цементног млека под притиском уз претходно чишћење и продубљивање. <b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање укупно потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b> Обрачун по м <sup>1</sup>	м <sup>1</sup>	10,5		
<b>Г УКУПНО ЦЕНА У ДИН. БЕЗ ПДВ-а:</b>					

#### Д. ФАСАДЕРСКО - РЕСТАУРАТОРСКИ РАДОВИ

Поз	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере	Укупно без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6 (5x4)
1	<p>Чишћење и прање делова фасада од природног и вештачког камена, водом под притиском и компримованим ваздухом, без пескирања. Чишћење вршити пажљиво до мере да се скину све масне флеке, нечистоћа и слојеви патине, а да се не оштети кохерентност подлоге од природног и вештачког камена. Ово чишћење и прање врши се искључиво неабразивним путем, ваздухом и водом под притиском, са додатком по потреби детерџената и хемијских средстава за прање.</p> <p><b>Цена подразумева набавку потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> стварно очишћених површина.</p>				
	<p><b>• природни камен</b></p> <p>– степеници испред улаза</p>	м <sup>2</sup>	3,7		
	<p><b>• штокован вештачки камен</b></p> <p><input type="checkbox"/> западна фасада</p> <p>- пиластри (процењено 10%)</p>	м <sup>2</sup>	2,3		
	<p><input type="checkbox"/> јужна фасада</p> <p>- сокла (процењено 10%)</p>	м <sup>2</sup>	2,6		
	<p><input type="checkbox"/> источна фасада</p> <p>- сокла (процењено 10%)</p>	м <sup>2</sup>	1,2		
	<p><input type="checkbox"/> северна фасада</p> <p>- сокла (процењено 10%)</p>	м <sup>2</sup>	2,6		
2	<p>Чишћење делова фасада од природног и од вештачког камена пескирањем под контролисаним притиском. Чишћење вршити пажљиво до мере да се скину све масне флеке, нечистоћа и слојеви патине, а да се не оштети кохерентност подлоге од природног и вештачког камена. По чишћењу приступити прању водом под притиском, ради скидања честица прашине, слојева песка и камене ситнежи. Ово чишћење и прање врши се искључиво</p>				

	абразивним путем, ваздухом, најситнијим кварцним песком, гранулације 0,3-0,8мм, и водом под притиском, без додатака хемијских средстава за прање. <b>Цена подразумева набавку потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> стварно очишћених површина.				
	<b>• природни камен</b>				
	– степеници испред улаза	м <sup>2</sup>	3,7		
	<b>• штокован вештачки камен</b>				
	<input type="checkbox"/> <b>западна фасада</b>				
	- пиластри (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	2,3		
	<input type="checkbox"/> <b>јужна фасада</b>				
	- сокла (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	2,6		
	<input type="checkbox"/> <b>источна фасада</b>				
	- сокла (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	1,2		
	<input type="checkbox"/> <b>северна фасада</b>				
	- сокла (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	2,6		
3	Узимање отисака са вучених профила. Пре обијања малтера узети са очишћених и ретушираних декоративних елемената отиске за израду шаблона помоћу којих ће се извршити рестаурација и реконструкција оштећених и недостајућих елемената фасадне декоративне пластике. Пре почетка радова надзорни инжењер и извођач радова одређују и остављају контролне траке дужине 50цм за сваку врсту профила. Са остављених контролних трака пажљиво скинути све слојеве боја и осталих наслага, ретуширати и узети отиске у гипсу за израду шаблона. Обавезно технички снимити профиле. <b>Цена подразумева набавку потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b> Обрачун по комаду отиска.				
	–профили развијене ширине до 25цм	ком.	10,0		
4	Израда шаблона од челичног лима на основу претходно ретушираних гипсаних отисака. Профил венца копирати на картон и исећи по ивици. На основу добијене мустре искројити профил у челичном лиму, израдити дрвено				

	"коло" и формирати шаблон за извлачење вучених профила. Шаблони морају бити пре употребе испробани и одобрени од надзорне службе.Обрачунава се и плаћа само по један шаблон по позицији и развијеној ширини, без обзира на број изведених и употребљених шаблона. <b>Цена подразумева набавку потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b> Обрачун по комаду.				
	–профили развијене ширине до 25цм	ком.	10,0		
5	Рестаурација вучене декоративне пластике изведене у вештачком камену. Пре почетка рестаурације отклонити све наслаге прањем и чишћењем што је обрачунато у посебној позицији. Са делова вучене декоративне пластике пажљиво скинути слојеве патине и осталих наслага нечистоће које се нису скинуле прањем. По завршеном чишћењу приступити рестаурацији профила. Рестаурацију вештачког камена извести специјалним репаратурним малтерима са агрегатом, кречњаком, кварцним песком, цементом, полимерима и по потреби оксидном бојом. Ретуширање извршити на такав начин да површине буду глатке и фино обрађене, а ивице оштре и праве. Користити ликорезачки алат и профилисане летвице. Завршна обрада вучене декоративне пластике од вештачког камена је према постојећој: штоковањем и брушењем. <b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање укупно потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције, укључујући и све непоменуте активности које могу наступити.</b> Обрачун по м <sup>1</sup> стварно рестаурираних профила.				
озн-ака	– профили развијене ширине до 25 цм				
А	ивице (процењено 10%)	м <sup>1</sup>	11,4		
Е	подпрозорска клупица (процењено 10%)	м <sup>1</sup>	1,0		
6	Рестаурација ливене декоративне пластике од вештачког камена. Проверити везу ливених елемената са подлогом и по потреби пластику поново анкерovati. Постојећу пластику очистити од свих наслага ликорезачким алатима. По завршеном чишћењу извршити рестаурацију, односно надоградњу оштећених или делова који недостају и фину обраду површине				

ознака	<p>пластике. Материјал за рестаурацију пластике мора бити истог или одговарајућег састава, гранулације и боје, по узору на постојећи и идентичног начина обраде. Ивице морају бити оштре, равне, фино заобљене, површине фино обрађене.</p> <p><b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање укупно потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције, укључујући и све непоменуте активности које могу наступити.</b></p> <p>Обрачун по комаду.</p>				
1	коњи - главе	КОМ.	1,0		
2	коњи - главе	КОМ.	1,0		
3	коњи - предње ноге	КОМ.	1,0		
4	коњи - труп и задње ноге	КОМ.	1,0		
5	коњи - реп	КОМ.	1,0		
6	облак	КОМ.	1,0		
7	облак	КОМ.	1,0		
8	облак	КОМ.	1,0		
9	облак	КОМ.	1,0		
10	облак	КОМ.	1,0		
11	точак	КОМ.	1,0		
12	приколица	КОМ.	1,0		
13	Хелиос	КОМ.	1,0		
14	огргач	КОМ.	1,0		
15	облак	КОМ.	1,0		
7	<p>Малтерисање фасада у два слоја продужним малтером. Пре малтерисања извршити шприцање подлоге цементним млеком размере 1:1 са додатком оштрог просејаног песка у слоју који не сме бити дебљи од 3-4мм, уз претходно квашење зидне површине. Први слој "грунт" радити продужним малтером размере 1:2:6 и дебљине слоја до 2цм, од испраног, просејаног оштрог песка и гашеног креча, одлежалог најмање 30 дана. Креч растворити у води и процедити кроз густо сито како не би дошло до "кокичења" фасаде. У овај раствор додати у суво припремљен малтер уз стално мешање, како се кречно млеко не би издвојило.</p>				

	<p>Малтер наносити преко поквашене подлоге, (просушена подлога после пачокирања). Када дође до просушивања првог слоја малтера, извршити нарезивање ради бољег везивања другог слоја и набацити други слој у размери 1:3:9, "пердаш" малтер који се справља на исти начин као први слој, само је песак ситан, чист без примеса, муља и органских материја. Други слој дебљине 1-2цм, наноси се преко потпуно везалог првог слоја, који се претходно покваси. Завршну површину обработити пердашењем без углачавања као подлогу за наношење племенитог малтера. О малтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер неговати квашењем да не дође до сушења и "прегоревања".</p> <p>Током малтерисања извршити извлачење вучених декоративних профила у продужном малтеру помоћу припремљених и испробаних челичних шаблона. Шаблони морају бити одобрени од стране стручног сарадника Завода.</p> <p><b>Ценом обухваћен сав потребан рад и материјал, потребан транспорт и пренос материјала.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> стварно малтерисаних површина без одбијања отвора и без посебног обрачуна уложина и развијања површина и по м<sup>1</sup>.</p>				
	западна фасада	м <sup>2</sup>	77,5		
	јужна фасада	м <sup>2</sup>	173,5		
	источна фасада	м <sup>2</sup>	68,9		
	северна фасада	м <sup>2</sup>	173,5		
	унутрашња страна атике	м <sup>2</sup>	47,0		
А	ивица	м <sup>1</sup>	67,0		
Б	подпрозорска клупица	м <sup>1</sup>	4,0		
Б'	подпрозорска клупица - лучна	м <sup>1</sup>	28,6		
В	профил испод рељефа	м <sup>1</sup>	3,7		
Г	профил испод атике	м <sup>1</sup>	19,0		
Д	профил испод стрехе	м <sup>1</sup>	47,1		
Ђ	профил шембране прозора	м <sup>1</sup>	17,2		
Ђ'	профил шембране прозора - лучни	м <sup>1</sup>	46,6		
Ж	профил атике	м <sup>1</sup>	17,2		
	Наношење завршне обраде делова фасада од племенитог малтера, у тону који				

8	<p>одређује представник Завода за заштиту споменика културе. Масу наносити у свему по упутству произвођача, у дебљини 3мм, глетерцом. Наношење племенитог малтера почети искључиво након потпуног сазревања подлоге, односно након 20-ак дана. Нарочиту пажњу посветити наношењу племенитог малтера на великим површинама. На фасади се не смеју уочити прекиди, па је стога потребно за веће површине, које се простиру преко веће површине, израдити план наношења, који одобрава надзорна служба и надгледа његово спровођење.</p> <p>Током малтерисања извршити извлачење вучених декоративних профила помоћу припремљених и испробаних челичних шаблона. Шаблони морају бити одобрени од стране стручног сарадника Завода.</p> <p>НАПОМЕНА: Пре почетка обијања површина од племенитог малтера извођач је у обавези да направи довољан број узорака које ће писменим путем, уписивањем у грађевински дневник, изабрати и одобрити израду надзорна служба.</p> <p>Приликом извођења ове позиције узети у обзир напомену дату у техничком опису.</p> <p><b>Ценом обухваћен сав потребан рад и материјал, потребан транспорт и пренос материјала.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> стварно омалтерисаних површина без одбијања отвора и без посебног обрачуна уложина и развијања површина.</p>				
	западна фасада	м <sup>2</sup>	77,5		
	јужна фасада	м <sup>2</sup>	173,5		
	источна фасада	м <sup>2</sup>	68,9		
	северна фасада	м <sup>2</sup>	173,5		
	– унутрашња страна атике	м <sup>2</sup>	47,0		
	<b>– профили развијене ширине до 25 цм</b>				
А	ивица	м <sup>1</sup>	67,0		
Б	подпрозорска клупица	м <sup>1</sup>	4,0		
Б'	подпрозорска клупица - лучна	м <sup>1</sup>	28,6		
В	профил испод рељефа	м <sup>1</sup>	3,7		
Г	профил испод атике	м <sup>1</sup>	19,0		



Д	профил испод стрехе	м <sup>1</sup>	47,1		
Ђ	профил шембране прозора	м <sup>1</sup>	17,2		
Ђ'	профил шембране прозора - лучни	м <sup>1</sup>	46,6		
Ж	профил атике	м <sup>1</sup>	17,2		
9	<p>Рестаурација оштећења на површинама степеника од природног камена. Крпљење камена извести специјалним репаратурним малтерима са агрегатом, кречњаком, кварцним песком, полимерима и по потреби цементом и кречом. Материјал који се користи за рестаурацију мора бити фабрички упакован, са атестом домаће акредитоване лабораторије или института. У цену урачунати продубљивање и чишћење напрлина. Завршна обрада је у свему према постојећој, шмирглањем и брушењем санираних површина тако да се постигне уједначеност.</p> <p><b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање укупно потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>	м <sup>2</sup>	3,7		
10	<p>Рестаурација вештачког камена на фасадама објекта заливањем напрлина и санирањем оштећених делова на површинама фасада. Крпљење вештачког камена извести специјалним репаратурним малтерима са агрегатом, кречњаком, кварцним песком, цементом, полимерима и по потреби оксидном бојом. Материјал који се користи за рестаурацију мора бити фабрички упакован, са атестом домаће акредитоване лабораторије или института. У цену урачунати продубљивање и чишћење напрлина.</p> <p><b>Ценом обухваћен сав потребан рад и материјал, потребан транспорт и пренос материјала.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> и по м<sup>1</sup>. Пројектант даје процену површина под вештачким каменом, а стварно обијене површине одредиће надзорни инжењер на лицу места.</p>				
	<b>• штокован вештачки камен</b>				
	<input type="checkbox"/> <b>западна фасада</b>				
	- пиластри (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	2,3		
	<input type="checkbox"/> <b>јужна фасада</b>				
	- сокла (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	2,6		

	<input type="checkbox"/> <i>источна фасада</i>				
	- сокла (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	1,2		
	<input type="checkbox"/> <i>северна фасада</i>				
	- сокла (процењено 10%)	м <sup>2</sup>	2,6		
	<b>• вучени профили развијене ширине до 25 цм</b>				
А	ивице (процењено 10%)	м <sup>1</sup>	11,4		
Е	подпрозорска клупица (процењено 10%)	м <sup>1</sup>	1,0		
Д УКУПНО ЦЕНА У ДИН. БЕЗ ПДВ-а:					

## Б. ЛИМАРСКИ РАДОВИ

Поз	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере	Укупно без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6 (5x4)
	<p>Све радове изводити од поцинкованог лима дебљине 0,60 мм. Лимове кројити у радионици на основу профила узетих са аутентичних елемената на објекту или према детаљима које ће дати надзорна служба. Завршно повезивање и монтирање вршити на лицу места. Повезивање лимова извести тако да се лиму остави могућност дилатирања и рада. Пре полагања на површине у малтеру поставити слој изолима.</p> <p>Уз зид подићи лим за мин 10цм, а ивицу подвући у спојнице мин 2цм. Лимови се фиксирају помоћу флах гвожђа дим 4/40мм одговарајуће дужине. Флахови су анкеровани у масу зида помоћу завртњева и типлова. Јединичним ценама обухваћени су и сви припремни радови: израда подлоге за опшивање лимом као и штемовање зидова на које се уграђују пакнови или флахови носачи.</p> <p>Сви лимарски радови морају се изводити по пропису. Радови се морају предати потпуно завршени, а површине под лимом очишћене од шута.</p>				
	Набавка, припрема и монтажа лимарије од поцинкованог лима. Лимове кројити у радионици према узорцима елемената узетих са објекта или према детаљима које ће дати надзорна служба. Завршно повезивање и монтирање вршити на лицу места. Монтажа подразумева претходно постављање				

1	<p>подложног лима <math>d=0,6</math>мм са прописаним подвлачењем елемената у односу на друге материјале, са комплетним радовима на спајању елемената лима са двоструким фалцовањем, калаисањем и причвршћивањем нерђајућим подвезицама, и израдом хидроизолације "изолимом" у свему према прописима.Забрањује се извођачу да се калаисање спојева врши на објекту отвореним пламеном сходно правилнику о заштити од пожара.</p> <p>Развијене ширине елемената од поцинкованог лима дате су за сваки елемент посебно. За опшивке чија је ширина већа од 50цм, обавезно је нитовање и летовање са преклопним шавовима од 2цм. На спољашњим ивицама урадити окапнице одмакнуте од зида минимум 3цм.</p> <p><b>Ценом обухваћен сав потребан материјал и рад за комплетно извршење позиције у свему према правилу струке.</b></p> <p>Обрачун по <math>m^1</math> и <math>m^2</math> и по комаду.</p>				
	Ознака у пројекту- д, водоскупљач	КОМ.	4,0		
	Ознака у пројекту- ђ, вертикални олуц $\varnothing 12$ цм	$m^1$	21,6		
	<b>• развијена ширина до 33 цм</b>				
	Ознака у пројекту- а, опшивка солбанка прозора	$m^1$	8,8		
	Ознака у пројекту- б, опшивка профила изнад улазних врата	$m^1$	2,0		
	Ознака у пројекту- е, опшивка солбанка прозора - лучна	$m^1$	12,0		
	Ознака у пројекту- е', опшивка профила солбанка прозора - лучна	$m^1$	19,2		
	<b>• развијена ширина 33-66 цм</b>				
	Ознака у пројекту- в, опшивка надвишеног дела атике - западна фасада	$m^1$	5,2		
	Ознака у пројекту- г, опшивка атике - западна фасада	$m^1$	14,2		
	Ознака у пројекту- ж, опшивка атике - источна фасада	$m^1$	18,3		
	Ознака у пројекту- з, опшивка надвишеног дела атике - источна фасада	$m^1$	7,4		
2	<p>Набавка, транспорт, припрема и покривање куполе титан цинк лимом <math>d=0,70</math> мм. Лим причврстити хафтерима на растојању од 25 цм за подлогу од дашчане оплате. Покривање извести у тракама међусобно спојеним дуплим стојећим превојем у правцу пада крова и дуплим лежећим у хоризонталном правцу, смакнутим на пола.</p> <p><b>Цена обухвата набавку комплетног материјала, укупан транспорт и рад на покривању, у свему према правилу струке.</b></p>				

Обрачун по м <sup>2</sup> стварне површине куполе. ( У јединичну цену материјала урачунати 15% за фалцеве и 10% за растур материјала )	м <sup>2</sup>	412,0		
<b>Ђ УКУПНО ЦЕНА У ДИН. БЕЗ ПДВ-а:</b>				

## Е. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

Поз	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере	Укупно без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6 (5x4)
1	Набавка потребног материјала, допрема и пренос на место постављања прикивањем кровне подлоге од типа Изолим - Грмеч или сличног, кровног папира са 500гр/м <sup>2</sup> битумена. Битуменску хартију поставити преко подлоге прикивањем уз горњу ивицу траке нерђајућим ексерима са широком главом. Прикована ивица се преклапа 15цм. Наставке трака поставити наизменично, померене најмање за 50цм. Нарочиту пажњу обратити на квалитетно извођење преклопа и комплетне подлоге за опшивање кровних равни. <b>Цена обухвата набавку комплетног материјала, укупан транспорт и рад на постављању хидроизолације, у свему према правилима струке.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> стварно изведене површине хидроизолације.	м <sup>2</sup>	412,0		
2	Набавка потребног материјала, транспорт и постављање слоја полиетиленске парне бране Sarnavar 500 Е или слично на подовима кровних тераса. Слободно положену парну брану на бази полиетилена поставити у свему према упутству произвођача. <b>Ценом обухваћен сав потребан материјал и рад за комплетно извршење позиције у свему према правилу струке.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> .				
	- кровна тераса ка западној фасади	м <sup>2</sup>	32,8		
	- кровна тераса ка источној фасади	м <sup>2</sup>	52,8		
3	Набавка потребног материјала, транспорт и израда хоризонталне хидроизолације на кровним терасама, у свему према правилима струке. На подлогу од цементног естиха и геотекстила поставити хидроизолациону				

	<p>вишеслојну мембрану на бази модификованог поливин хлорида са ојачањем од стакленог воала Sikaplan® -SGmA1.5 или слично. Ово је армирана, еластична, водонепропусна хидроизолациона мембрана. Ширина преклопа на спојевима трака минимум 10цм. Подлога на коју се поставља мембрана мора бити равна, без било каквих слободних, механичких предмета који чине подлогу рапавом и неравном. У цену позиције урачунати сав ситан потрошни материјал и фазонске елементе (угаони комади, комади за обраду продора ) потребне за прописно постављање и причвршћивање мембране.</p> <p><b>Ценом обухваћен сав потребан материјал и рад за комплетно извршење позиције у свему према правилу струке.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> и по м<sup>1</sup>.</p>				
	- кровна тераса ка западној фасади	м <sup>2</sup>	32,8		
	- кровна тераса ка источној фасади	м <sup>2</sup>	52,8		
	- холкери	м <sup>1</sup>	57,4		
4	<p>Набавка потребног материјала, транспорт и постављање заштите хидроизолације од геотекстила.</p> <p><b>Цена подразумева набавку потребног материјала и комплетан рад на извршењу позиције.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>	м <sup>2</sup>	171,2		
5	<p>Набавка потребног материјала, транспорт и постављање термоизолационих плоча од екструдираног полистирена дебљине 5цм. Плоче од екструдираног полистирена поставити као термо и звучну изолацију терасе.</p> <p><b>Ценом обухваћен сав потребан материјал и рад за комплетно извршење позиције у свему према правилу струке.</b></p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>				
	- кровна тераса ка западној фасади	м <sup>2</sup>	32,8		
	- кровна тераса ка источној фасади	м <sup>2</sup>	52,8		
<b>Е УКУПНО ЦЕНА У ДИН. БЕЗ ПДВ-а:</b>					

## Ж. ТЕСАРСКИ РАДОВИ

Поз	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере	Укупно без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6 (5x4)
1	Набавка потребног материјала, транспорт и постављање нове дашчане оплате куполе, дебљине 24мм од суве, праве и квалитетне чпч јела-смрека грађе. Даске оптималне дужине поставити на додир и заковати. <b>Цена подразумева набавку целокупног материјала, укупан транспорт и комплетан рад на замени дашчане оплате у свему према правилу струке.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	412,1		
2	Преглед постојеће кровне конструкције куполе и евентуална замена дотрајалих и оштећених елемената крова. Нове елементе израдити од суве четинарске грађе по узору на постојеће (идентичних димензија), и уградити их са свим потребним везама. У цену улазе и подупирања и обезбеђења. Сав демонтирани материјал сакупити и спустити ради одвоза на градску депонију удаљену до 15км од градилишта. <b>Цена подразумева набавку целокупног материјала, укупан транспорт и комплетан рад на извршењу позиције.</b> Обрачун по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	2,8		
<b>Ж УКУПНО ЦЕНА У ДИН. БЕЗ ПДВ-а:</b>					

## 3. БРАВАРСКИ РАДОВИ

Поз	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере	Укупно без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6 (5x4)
	Све браварске радове извести у свему према постојећим очуваним елементима. Елементе спајати закивцима или заваривањем, чисто и прецизно, према везама на оригиналу. Радове извести у радионици или на лицу места				

	квалификованом радном снагом. У радионици урадити први заштитни премаз чистим минијумом и на градилиште допремити елементе спремне за уградњу. <b>У цену ставке улазе сва потребна штемовања, ојачања, анкери и евентуалне поправке оштећених површина.</b>				
1	Набавка потребног материјала, транспорт, израда и монтажа нових вентилационих поклопаца. Нове вентилационе поклопце израдити у свему према оригиналним елементима који су демонтирани са фасада. <b>Цена обухвата ангажовање потребне радне снаге, набавку комплетног материјала и укупан рад на извршењу описане позиције, као и све непоменуте активности које могу наступити.</b> Обрачун по комаду.	ком.	8,0		
2	Преглед и поправка челичних мердевина на куполи. Извршити детаљан преглед, по потреби демонтажу и радионичку обраду и поправку мердевина, са заменом свих оштећених и дотрајалих делова, као и санирањем и крпљењем мањих оштећења. <b>Цена обухвата ангажовање потребне радне снаге, набавку комплетног материјала и укупан рад на извршењу описане позиције, као и све непоменуте активности које могу наступити.</b> Обрачун по комаду.	ком.	1,0		
<b>3 УКУПНО ЦЕНА У ДИН. БЕЗ ПДВ-а:</b>					

## И. МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ

Поз	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере	Укупно без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6 (5x4)
1	Набавка потребног материјала и бојење вентилационих поклопаца на фасадама објекта. Позиција обухвата чишћење од наслага нечистоће, премаз антикорозивним средствима, бојење основном бојом и завршном емајл лаком за метал два пута, у тону по избору стручног сарадника Завода за заштиту				

	споменика културе. <b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b> Обрачун по комаду.	КОМ.	8,0		
2	Набавка потребног материјала и бојење кашни за струју и цеви за одвод конденза. Позиција обухвата чишћење од наслага боја, шлајфовање и китовање, премаз антикорозивним средствима, бојење основном бојом и завршном емајл лаком за метал, два пута, у тону који одреди стручни сарадник Завода. <b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b> Обрачун по комаду.				
	- касна за струју	КОМ.	2,0		
	- цев за одвод конденза	КОМ.	2,0		
3	Набавка потребног материјала, вршење комплетне припреме и бојење свих видних површина нове фасадне лимарије. Припремни радови обухватају комплетно одмашћивање свих површина, бојење минијумом и бојење два пута емајл лаком за метал у тону фасадне површине на коју лим належе. <b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b> Обрачун по м <sup>1</sup> , м <sup>2</sup> и по комаду.				
	Ознака у пројекту- д, водоскупљач	КОМ.	4,0		
	Ознака у пројекту- <b>ђ</b> , вертикални олук Ø12 цм	м <sup>1</sup>	21,6		
	<b>• развијена ширина до 33 цм</b>				
	Ознака у пројекту- <b>а</b> , опшивка солбанка прозора	м <sup>1</sup>	8,8		
	Ознака у пројекту- <b>б</b> , опшивка профила изнад улазних врата	м <sup>1</sup>	2,0		
	Ознака у пројекту- <b>е</b> , опшивка солбанка прозора - лучна	м <sup>1</sup>	12,0		
	Ознака у пројекту- <b>е'</b> , опшивка профила солбанка прозора - лучна	м <sup>1</sup>	19,2		
	<b>• развијена ширина 33-66 цм</b>				
	Ознака у пројекту- <b>в</b> , опшивка надвишеног дела атике - западна фасада	м <sup>1</sup>	5,2		
	Ознака у пројекту- <b>г</b> , опшивка атике - западна фасада	м <sup>1</sup>	14,2		
	Ознака у пројекту- <b>ж</b> , опшивка атике - источна фасада	м <sup>1</sup>	18,3		



	Ознака у пројекту- 3, опшивка надвишеног дела атике - источна фасада	м <sup>1</sup>	7,4		
4	Набавка потребног материјала и бојење челичних мердевина на куполи. Позиција обухвата чишћење од наслага боја, шлајфовање и китовање, премаз антикорозивним средствима, бојење основном бојом и завршном емајл лаком за метал два пута, у тону по избору стручног сарадника Завода за заштиту споменика културе. <b>Цена подразумева набавку свог потребног материјала и ангажовање потребне радне снаге за комплетно извршење предметне позиције.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	2,6		
<b>И УКУПНО ЦЕНА У ДИН. БЕЗ ПДВ-а:</b>					

#### Ј. РАЗНИ РАДОВИ

Поз	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере	Укупно без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6 (5x4)
1	Одвоз шута са градилишта на градску депонију подразумева утовар и киповање на депонију удаљености до 15км од градилишта, заједно са прикупљањем шута по тротоару и превоз ручним колицима на приступно место. <b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге за извршавање ове позиције, комплетан рад и транспорт.</b> Обрачун по м <sup>3</sup> утовареног и одвеженог шута.	м <sup>3</sup>	5,8		
2	Чишћење и прање стакала на прозорима и вратима од разних прљавштина после завршетка свих радова на фасади. <b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге за извршавање ове позиције.</b> Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	80,2		
3	Чишћење и прање тротоара по завршетку свих радова. <b>Цена подразумева ангажовање потребне радне снаге за извршавање ове позиције.</b>				

Обрачун по м2.	м <sup>2</sup>	112,0	
<b>Ј УКУПНО ЦЕНА У ДИН. БЕЗ ПДВ-а:</b>			

У цену услуге урачунат је материјал и рад.

У цену су урачунати сви трошкови извођача (сви зависни и уобичајени пратећи трошкови).

<b>Рок плаћања</b>	- _____ аванс, по потписивању уговора, у року од 45 дана, односно по добијању средстава од Секретаријата за културу - у року од 45 дана од дана пријема привремених ситуација оверених од стране надзора, - у року од 45 дана о дана испостављања коначне ситуације оверене од стране надзора,
<b>Рок важења понуде</b>	_____ од дана отварања понуда (мин. 60 дана)
<b>Рок за извођење радова</b>	_____ (макс. 8 месеци од дана уплате аванса, односно од дана увођења у посао)
<b>Гарантни рок за извршене радове</b>	_____ године од дана пријема извршених радова (мин. 3 године)

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПОНУДЕ:

Редни број	Врста и опис радова	Понуђена цена у динарима без ПДВ-а
А.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
Б.	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА	
В.	АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ	
Г.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
Д.	ФАСАДЕРСКО – РЕСТАУРАТОРСКИ РАДОВИ	
Ђ.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
Е.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
Ж.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ	

<b>З.</b>	БРАВАРСКИ РАДОВИ	
<b>И.</b>	МОЛЕРСКО – ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
<b>Ј.</b>	РАЗНИ РАДОВИ	
	<b>Укупно без ПДВ-а</b>	
	<b>ПДВ</b>	
	<b>Укупно са ПДВ-ом</b>	

Изјављујемо да подношењем понуде у потпуности прихватамо све услове и захтеве наведене у Конкурсној документацији. Сагласни смо да наведени услови и захтеви у целини представљају саставни део уговора.

У \_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

**Упутство за попуњавање:**

- У колону **5**: Понуђач уноси јединичне цене без ПДВ-а, по ставкама (за сваку ставку посебно),
- У колону **6**: Понуђач уноси укупне цене без ПДВ-а, по ставкама за тражене количине (4x5), за сваку ставку посебно,
- Укупно понуђена цена без ПДВ-а је збир свих јединичних цена исказаних по ставкама (збир колоне б),
- **Посебна табела:** понуђач уписује: рок важења понуде, рок за реализацију услуге, гарантни рок на извршену услугу,
- **Табела Рекапитулација понуде:** понуђач уписује укупне понуђене цене из Табеле **А, Б, В, Г, Д, Ђ, Е, Ж, З, И и Ј**
- ПДВ се исказује у % (стопа ПДВ-а),
- Укупно понуђена цена са ПДВ-ом је збир свих исказаних цена, на који збир је додат износ ПДВ-а.

**Напомена:**

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду образац се попуњава, оверава печатом и потписује у складу са Споразумом који је саставни део понуде

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

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

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

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 прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

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

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

---

---

**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: **Извођење радова на санацији објекта Великог рефрактора Астрономске опсерваторије Београд, Волгина 7 – прва фаза (радови на санацији кровне куполе, равног крова и фасаде)**, бр. ЈН 13/2019, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

**(ОБРАЗАЦ 4)**

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ“, бр/ „Сл. лист СФРЈ“, бр.106/46, 16/65, 54/70, 57/89, „Сл. лист СЦГ“, бр. 1/2003- Уст. Повеља

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА СОЛО БЛАНКО МЕНИЦЕ**

Предмет: ДОСТАВА МЕНИЦЕ КАО ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

У прилогу овог акта достављамо сопствену меницу, неопозиву, на први позив наплативу и без протеста, следећих идентификационих ознака:

\_\_\_\_\_ (словна) \_\_\_\_\_ (нумеричка)

У складу са условима за учешће у поступку јавне набавке:  
**Извођење радова на санацији објекта Великог рефрактора Астрономске опсерваторије Београд, Волгина 7 – прва фаза (радови на санацији кровне куполе, равног крова и фасаде) бр. ЈН 13/2019**

по Позиву за подношење понуде објављеном на Порталу јавних набавки дана \_\_\_\_\_ године овлашћујмо Завод за заштиту споменика културе града Београда са седиштем у Београду, Калемегдан Горњи град 14, као НАРУЧИОЦА у поступку јавне набавке број 13/2019 да ову меницу може искористити до износа од \_\_\_\_\_ динара (словима: \_\_\_\_\_).

Плаћање меничне обавезе ће се извршити са текућег рачуна:

\_\_\_\_\_ Назив банке  
Број текућег рачуна

Услови под којима Наручилац може активирати средство обезбеђења за озбиљност понуде:

1. да понуђач повуче своју понуду током периода важења понуде, назначеног од стране понуђача у обрасцу за понуду;
2. да понуђач, пошто је обавештен о прихватању понуде од стране Наручиоца, у току периода важења понуде не потпише или одбије да потпише уговор или не достави средство обезбеђења за добро извршење посла.

Важност меничног овлашћења је \_\_\_\_\_ (словима: \_\_\_\_\_) дана од дана отварања понуда.

Уколико, из било ког разлога, дође до продужење рока важења понуде, обезбедићемо продужење важења меничног овлашћења и то најмање за број дана за који је продужен рок важења понуде.

Место и датум:

М.П.

Издавалац менице

---

**Напомена:** Уколико понуђачи подносе заједничку понуду – образац се попуњава, оверава печатом и потписује у складу са заједничким споразумом који је саставни део понуде

(ОБРАЗАЦ 5)

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ“, бр/ „Сл. лист СФРЈ“, бр.106/46, 16/65, 54/70, 57/89, „Сл. лист СЦГ“, бр. 1/2003- Уст. Повеља

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ/ПИСМО  
ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСА ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ  
БР. \_\_\_\_\_

МЕНИЧНИ ДУЖНИК	
Седиште и адреса	
Матични број:	
ПИБ:	
Текући рачуни:	
Банке:	

МЕНИЧНИ ПОВЕРИЛАЦ	Завод за заштиту споменика културе града Београда
Седиште и адреса	Београду, Калемегдан Горњи град 14
Матични број:	07045719
ПИБ:	101511252
Текући рачун:	840-586664-07 који се води код Управе за трезор

Менични дужник предаје Меничном повериоцу бланко, соло меницу серијског броја \_\_\_\_\_, која је безусловна, платива на први позив и без приговора.

Меница и менично овлашћење се издају као **финансијска гаранција за повраћај аванса** у складу са Уговором \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, од \_\_\_\_\_, који је Менични дужник закључио са Меничним повериоцем у поступку јавне набавке ЈН 13/2019.

Меница и Менично овлашћење се издају са роком важности до тренутка повраћаја аванса. Менични дужник је сагласан да Менични поверилац може попунити меницу на коју се односи менично овлашћење на износ од \_\_\_\_\_ динара, (словима \_\_\_\_\_), што представља 100% од уговореног аванса.

Менични дужник овим изричито овлашћује банке код којих има отворен рачун да безусловно и неопозиво, без трошкова и вансудски изврше наплату на терет рачуна Меничног дужника код тих банака, односно овлашћује ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавеза поштовања редоследа наплате са рачуна.

Датум издавања овлашћења

Издавалац менице-дужник

М.П.

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



**(ОБРАЗАЦ 6)**

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ“, бр/ „Сл. лист СФРЈ“, бр.106/46, 16/65, 54/70, 57/89, „Сл. лист СЦГ“, бр. 1/2003- Уст. Повеља

**МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ/ПИСМО  
ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ  
БР. \_\_\_\_\_**

МЕНИЧНИ ДУЖНИК	
Седиште и адреса	
Матични број:	
ПИБ:	
Текући рачуни:	
Банке:	

МЕНИЧНИ ПОВЕРИЛАЦ	Завод за заштиту споменика културе града Београда
Седиште и адреса	Београду, Калемегдан Горњи град 14
Матични број:	07045719
ПИБ:	101511252
Текући рачун:	840-586664-07 који се води код Управе за трезор

Менични дужник предаје Меничном повериоцу бланко, соло меницу серијског броја \_\_\_\_\_, која је безусловна, платива на први позив и без приговора.

Меница и менично овлашћење се издају као **финансијска гаранција за добро извршење посла** у складу са Уговором \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, од \_\_\_\_\_, који је Менични дужник закључио са Меничним повериоцем у поступку јавне набавке ЈН 13/2019.

Меница и Менично овлашћење се издају са роком важности од најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење уговорене обавезе.

Менични дужник је сагласан да Менични поверилац може попунити меницу на коју се односи менично овлашћење на износ од \_\_\_\_\_ динара, (словима \_\_\_\_\_), што представља 10% од максималне вредности уговора без ПДВ-а.

Менични дужник овим изричито овлашћује банке код којих има отворен рачун да безусловно и неопозиво, без трошкова и вансудски изврше наплату на терет рачуна Меничног дужника код тих банака, односно овлашћује ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавеза поштовања редоследа наплате са рачуна.

Датум издавања овлашћења

Издавалац менице-дужник

М.П.

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

(ОБРАЗАЦ 7)

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ“, бр/ „Сл. лист СФРЈ“, бр.106/46, 16/65, 54/70, 57/89, „Сл. лист СЦГ“, бр. 1/2003-Уст. Повеља

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ/ПИСМО  
ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО  
МЕНИЦЕ

БР. \_\_\_\_\_

МЕНИЧНИ ДУЖНИК	
Седиште и адреса	
Матични број:	
ПИБ:	
Текући рачуни:	
Банке:	

МЕНИЧНИ ПОВЕРИЛАЦ	Завод за заштиту споменика културе града Београда
Седиште и адреса	Београду, Калемегдан Горњи град 14
Матични број:	07045719
ПИБ:	101511252
Текући рачун:	840-586664-07 који се води код Управе за трезор

Менични дужник предаје Меничном повериоцу бланко, соло меницу серијског броја \_\_\_\_\_, која је безусловна, платива на први позив и без приговора.

Меница и менично овлашћење се издају као **финансијска гаранција за отклањање грешака у гарантном року** у складу са Уговором \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, од \_\_\_\_\_, који је

Менични дужник закључио са Меничним повериоцем у поступку јавне набавке услуге, ЈН 13/2019.

Меница и Менично овлашћење се издају са роком важности од најмање 30 дана дуже од дана истека гарантног рока.

Менични дужник је сагласан да Менични поверилац може попунити меницу на коју се односи менично овлашћење на износ од \_\_\_\_\_ динара, (словима), што представља 10% од максималне вредности уговора без ПДВ-а.

Менични дужник овим изричито овлашћује банке код којих има отворен рачун да безусловно и неопозиво, без трошкова и вансудски изврше наплату на терет рачуна Меничног дужника код тих банака, односно овлашћује ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавеза поштовања редоследа наплате са рачуна.

Датум издавања овлашћења

Издавалац менице-дужник

М.П.

*Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.*

Потврда/Референца

<b>НАЗИВ КОРСНИКА/НАРУЧИОЦА:</b>	
<b>СЕДИШТЕ:</b>	
<b>ТЕЛЕФОН:</b>	
<b>МАТИЧНИ БРОЈ:</b>	
<b>ОСОБА ЗА КОНТАКТ:</b>	

У складу са чланом 77. став 2. ЗЈН, издаје следећу

**ПОТВРДУ**

којом потврђује да је \_\_\_\_\_  
(уписати назив понуђача)

Наручиоцу \_\_\_\_\_, у оквиру временског периода од 2016. до 2018. године па до дана објављивања позива за подношење понуде на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке, у уговореном року и квалитету, извео грађевинско – занатске радове на објекту споменика културе

и то:

- по уговору бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_, у периоду од \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_;

предмет уговора \_\_\_\_\_

Потврда се издаје на захтев \_\_\_\_\_  
ради учешћа у поступку јавне набавке - ЈН 13/2019, и у другу сврху се не може употребити.

Место и датум:

М.П.

Овлашћено лице  
корисника/наручиоца

**Напомена:** у случају потребе копирати у довољном броју примерака.

## Потврда/Референца

<b>НАЗИВ КОРСНИКА/НАРУЧИОЦА:</b>	
<b>СЕДИШТЕ:</b>	
<b>ТЕЛЕФОН:</b>	
<b>МАТИЧНИ БРОЈ:</b>	
<b>ОСОБА ЗА КОНТАКТ:</b>	

У складу са чланом 77. став 2. ЗЈН, издаје следећу

**ПОТВРДУ**

којом потврђује да је \_\_\_\_\_  
(уписати назив понуђача)

Наручиоцу \_\_\_\_\_, у оквиру временског периода од 2016. до 2018. године па до дана објављивања позива за подношење понуде на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке, у уговореном року и квалитету, извео лимарске радове на куполи покривенох лимом објекта споменика културе

и то:

- по уговору бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_, у периоду од \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_;

предмет уговора \_\_\_\_\_

Потврда се издаје на захтев \_\_\_\_\_ ради учешћа у поступку јавне набавке - ЈН 13/2019, и у другу сврху се не може употребити.

Место и датум:

М.П.

Овлашћено лице  
корисника/нaрyчиоца

**Напомена:** у случају потребе копирати у довољном броју примерака.

## VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

Документација којим се доказује испуњеност додатних услова, наведених у Поглављу III, понуђач може доставити на енглеском језику (чл. 18 ст. 1 и ст. 2 ЗЈН).

Наручилац може у току поступка стручне оцене понуда тражити од понуђача да достави превод на српски језик (оверен од стране судског тумача) у примереном року, а исти је дужан да изврши превод тог дела понуде (чл. 18 ст. 3 ЗЈН).

У случају спора релевантна је верзија на српском језику (чл. 18. ст. 4 ЗЈН).

### **2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА**

Понуђач понуду подноси непосредно или поштом 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 кутије навести пословно име, адресу, телефон, е-mail адресу и име одговорног лица.

На коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Свака учињена исправка, белјење, прецртавање и сл. мора бити оверена печатом и потписана (или парафирана) од стране овлашћеног лица понуђача.

Понуду се доставља на адресу: **Завод за заштиту споменика културе града Београда, Калемегдан Горњи град 14 Београд** са назнаком: **„ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ Извођење радова на санацији објекта Великог рефрактора Астрономске опсерваторије Београд, Волгина 7 – прва фаза (радови на санацији кровне куполе, равног крова и фасаде), ЈН: 13/2019; НЕ ОТВАРАТИ”**.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до **20.08.2019. године до 09,30 часова, без обзира на начин на који је послата.**

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

Неблаговремену понуду Наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, саознаком да је поднета неблаговремено.

**Обавезна садржина понуде:**

- **Образац понуде са структуром цене (Образац 1);**
- **Образац трошкова припреме понуде (Образац 2), ако се понуђач одлучи да искаже трошкове припремања понуде**
- **Образац изјаве о независној понуди (Образац 3);**
- **Образац меничног овлашћења за озбиљност понуде (Образац 4) и средство обезбеђења за озбиљност понуде, у складу са наводима датим у тачки 13 овог Упутства**
- **Образац Потврде/референце (Образац 8 и 8а)**

### **3. ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА ПОТПИСИВАЊЕ**

Конкурсна документација се може потписати својеручно или оверити факсимилом. Уколико обрасце из Конкурсне документације потписује лице које није овлашћено за заступање по решењу из регистра привредних субјеката, потребно је доставити Овлашћење за потписивање.

### **4. ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА**

**Наручилац ће извршити јавно отварање понуда дана 20.08.2019. године са почетком у 10,00 часова.**

Представници понуђача, који присуствују јавном отварању понуда, морају Комисији Наручиоца поднети овлашћење за учешће у поступку отварања понуда.

### **5. ПАРТИЈЕ**

Предметна јавна набавка није обликована у Партије.

Понуђач је дужан да понуди све ставке наведене у Обрасцу понуде са структуром цене (Образац 1).

### **6. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

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

У року за подношење понуде понуђач може да измени/допуни/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/опозив понуде треба доставити на адресу: **Завод за заштиту споменика културе града Београда, Калемегдан Горњи град 14, Београд** са назнаком:

**„Измена/допуна/опозив понуде за јавну набавку извођење радова на санацији објекта Великог рефрактора Астрономске опсерваторије Београд, Волгина 7 – прва фаза (радови на санацији кровне куполе, равног крова и фасаде) бр. 13/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”.**

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.

### **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Саставни део заједничке понуде је Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. и то:

- Податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем,
- Опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора,
- Податке о понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор и дати средство финансијског обезбеђења,
- Податке о рачуну на који бити вршено плаћање.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

## **9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

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

#### **Рок и начин плаћања:**

По Привременим ситуацијама и Окончаној ситуацији на основу коначног обрачуна.

Дозвољено је тражити аванс (износ аванса је 30% од понуђене цене са ПДВ-ом, остатак уговорене цене плаћа се по Привременим ситуацијама и Окончаној ситуацији, на основу Коначног обрачуна.

Рок плаћања :

- Аванс – по потписаном уговору, достављеном авансном рачуну и достављеном средству финансијског обезбеђења за аванс у року од 45 дана, односно по добијању средстава од Секретаријата за културу
- У року од 45 дана од дана пријема привремених ситуација оверених од стране надзора,
- У року од 45 дана о дана испостављања окончање ситуације оверене од стране надзора

#### **Рок и место извршења услуга**

Рок: максимум 8 месеци од дана уплате аванса, односно дана увођења у посао

Место извршења: Астрономска опсерваторија, Београд, Волгина 7.

#### **Гарантни рок**

Минимум 3 године од пријема извршених радова.

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

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

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

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

### **9.3 Захтев у погледу квалитета:**

Радови морају бити изведени у свему у складу са захтевима Наручиоца садржаним у Конкурсној документацији:

Законом 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 и 145/2014);

- Законом о културним добрима ("Сл. гласник РС" бр. 71/94, 52/2011- др. закони и 99/2011-др. закон);

- другим позитивноправним прописима, техничким прописима, стандардима и нормативима који регулишу ову област.

- Идејним пројектом реконструкције и рестаурације споменика.

### **9.4 Контрола квалитета изведених радова:**

Контролу квалитета изведених радова врши Наручилац.

Наручилац обезбеђује вршење стручног надзора у току извођења радова. Регулисано уговором

### **9.5. Рекламација:**

У случају изведених радова, који не одговарају уговореном квалитету, Наручилац ће истаћи рекламацију, у ком случају, Извођач мора отклонити недостатке, у року који одреди Наручилац. Трошкови по рекламацији падају на терет Извођача. Регулисано уговором.

## **12. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Цена мора бити исказана у динарима, са и без ПДВ-а, (заокружена на две децимале) са урачунатим свим претходним и припремним радовима, материјалом, трошковима непосредних извршилаца и свим другим пратећим и зависним трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке и кроз исту морају бити исказани сви попусти и све погодности које понуђач нуди. Посебне попусте и погодности неће бити узимане у обзир приликом примене критеријума за доделу уговора.

Наручилац плаћа по јединичним ценама из Понуде.

Цене су фиксне за све време важења уговора.

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

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

### **Финансијска гаранција за озбиљност понуде**

#### **Бланко соло меница као средство обезбеђења за озбиљност понуде**

Меница се доставља УЗ ПОНУДУ. У супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Рок важења менице је 30 дана дуже од дана истека рока важења понуде.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница и овлашћења НБС, а као доказ понуђач уз меницу доставља копију Захтева за регистрацију менице оверену од пословне банке или извод из регистра НБС (резултат претраге регистра меница и овлашћења НБС).

**Уз меницу се доставља попуњено и оверено менично овлашћење, са роком важења 30 дана дуже од дана истека рока важења понуде (Образац 4) и копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.**

#### **Меница се издаје на износ од 2% од вредности понуде (без ПДВ-а).**

Уколико, из било ког разлога, дође до продужење рока важења понуде, обавеза је понуђача је да обезбеди продужење важења меничног овлашћења и то најмање за онолики број дана за који број дана је продужен рок важења понуде.

**Наручилац може да активира средство обезбеђења за озбиљност понуде у износу од 2% од вредности понуде (без ПДВ-а) у случају:**

- да понуђач повуче своју понуду током периода важења понуде (назначено од стране понуђача у обрасцу понуде);

- да понуђач, након што је обавештен о прихватању понуде од стране Наручиоца, у току периода важења понуде не потпише или одбије да потпише уговор или не достави средство обезбеђења за добро извршење посла уз уговор.



Средство обезбеђења за озбиљност понуде биће враћено изабраном понуђачу након потписивања уговора и достављања средства обезбеђења за добро извршење посла, на писмени захтев.

Средство обезбеђења за озбиљност понуде биће враћено осталим понуђачима, на њихов писмени захтев, након закључења уговора.

### **Финансијска гаранција за повраћај аванса** **Бланко соло меница као средство обезбеђења за повраћај аванса**

Меница се доставља истовремено са закључењем УГОВОРА. У супротном сматраће се да је понуђач одбио да закључи уговор, у ком случају Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Рок важења менице за је до коначног правдања аванса.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница и овлашћења НБС, а као доказ уз меницу доставља копију Захтева за регистрацију менице оверену од пословне банке или извод из регистра НБС (резултат претраге регистра меница и овлашћења НБС).

**Уз меницу се доставља попуњено и оверено менично овлашћење, са роком важења 30 дана дуже од дана истека рока важења уговора (Образац 5) и копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.**

Меница се издаје на износ од 100% од вредности уговореног аванса.

**Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за повраћај аванса у случају да Извођач не изведе уговорене радове у вредности примљеног аванса.**

Средство обезбеђења за повраћај аванса биће враћено изабраном понуђачу са којим је закључен уговор, након истека рока важења, на писмени захтев.

### **Финансијска гаранција за добро извршење посла** **Бланко соло меница као средство обезбеђења за добро извршење посла**

Меница се доставља истовремено са закључењем УГОВОРА. У супротном сматраће се да је понуђач одбио да закључи уговор, у ком случају Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Рок важења менице је 30 дана дуже од дана истека рока важења појединачног уговора.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница и овлашћења НБС, а као доказ уз меницу доставља копију Захтева за регистрацију менице оверену од пословне банке или извод из регистра НБС (резултат претраге регистра меница и овлашћења НБС).

**Уз меницу се доставља попуњено и оверено менично овлашћење, са роком важења 30 дана дуже од дана истека рока важења уговора (Образац 6) и копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.**

Меница се издаје на износ од 10% од вредности уговора (без ПДВ-а).

Уколико, из било ког разлога, дође до продужење рока важења уговора, обавеза је понуђача је да обезбеди продужење важења меничног овлашћења и то најмање за онолики број дана за који број дана је продужен рок важења уговора.

Наручилац може да активира средство обезбеђења за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора (без ПДВ-а) у случају:

- да понуђач не извршава уговорене обавезе под уговореним условима, у уговореном року и на уговорени начин и уколико се повреде понављају и поред писменог упозорења наручиоца.

Средство обезбеђења за добро извршење посла биће враћено изабраном понуђачу са којим је закључен уговор, након истека рока важења, на писмени захтев.

#### **Финансијска гаранција за отклањање грешака у гарантном року**

#### **Бланко соло меница као средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року**

Меница се доставља истовремено са Окончаном ситуацијом. У супротном неће се извршити исплата по Окончаној ситуацији

Рок важења менице је 30 дана дуже од дана истека гарантног рока.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница и овлашћења НБС, а као доказ уз меницу доставља копију Захтева за регистрацију менице оверену од пословне банке или извод из регистра НБС (резултат претраге регистра меница и овлашћења НБС).

**Уз меницу се доставља попуњено и оверено менично овлашћење, са роком важења 30 дана дуже од дана истека гарантног рока (Образац 7) и копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.**

Меница се издаје на износ од 10% од вредности уговора (без ПДВ-а).

Наручилац може да активира средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року у износу од 10% од вредности уговора (без ПДВ-а) у случају:

- да понуђач у току гарантног рока не отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет и исправност пружених услуга.

Средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року биће враћено изабраном понуђачу са којим је закључен уговор, након истека рока важења, на писмени захтев.

#### **14. ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ**

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде (Образац 2).

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

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

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

Наручилац ће у предметном поступку чувати и штитити податке одређене као поверљиве без обзира на степен те поверљивости у складу са чланом 14. и 15. ЗЈН.

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

Заинтересовано лице може 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, у писаном облику:

- поштом на адресу Наручиоца: Завод за заштиту споменика културе града Београда  
Адреса: Београд, Калемегдан Горњи град 14,
- електронском поштом/e-mail– [jelena.cerovic@beogradskonasledje.rs](mailto:jelena.cerovic@beogradskonasledje.rs)

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. 13/2019**”.

Ако Наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, (поштом или електронском поштом, као и објављивањем од стране Наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници).

## **17. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА**

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).

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

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

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

## **18. 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 заинтересовано лице који има интерес за доделу уговора у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње Наручиоца, осим уколико Законом о јавним набавкама није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је **примљен од стране Наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуде, без обзира на начин достављања, и уколико је подносилац захтева у складу са чланом**

**63. став 2. ЗЈН указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац их није отклонио.** (члан 149. став 3. ЗЈН).

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

**После доношења одлуке о додели уговора/одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.**

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки у року од 2 (два) дана од дана пријема захтева.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу непосредно – предајом у писарници Наручиоца, поштом препоручено са повратницом или mailom: [jelena.cerovic@beogradskonasledje.rs](mailto:jelena.cerovic@beogradskonasledje.rs)

Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији.

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 захтева из члана 149. став 3. и став 4. ЗЈН, 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 задржава/не задржава даље активности Наручиоца у поступку јавне набавке у складу са чланом 150. ЗЈН.

Приликом подношења захтева за заштиту права подносилац захтева је дужан да уплати таксу у висини од **120.000,00** динара, одређену Законом о јавним набавкама на текући рачун број: **840-30678845-06**, шифра плаћања: **153 или 253**, позив на број: **број или ознака јавне набавке (ЈН број: 09/2019)**, сврха уплате: Републичка административна такса за **ЈН број: 13/2019**, прималац: Буџет Републике Србије.

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.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6. ЗЈН, **прихватиће се:**

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

- 1.1 да је издата од стране банке и да садржи печат банке,
- 1.2 да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога,
- 1.3 износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши
- 1.4 број рачуна: 840-30678845-06,
- 1.5 шифру плаћања: 153 или 253,

- 1.6 позив на број: подаци о ознаци или броју јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права,
- 1.7 сврха захтева, назив Наручиоца, број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права,
- 1.8 назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата,
- 1.9 корисник: буџет РС,
- 1.10 потпис овлашћеног лица банке.
- 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.
- 3. Потврда издата од стране Министарства финансија РС, Управе за трезор,** потписана и оверене печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1. осим оних наведених под 1.1 и 1.10, за подносиоце захтева који имају отворен рачун који се води 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).
- 4. Потврда издата од стране НБС, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1,** за подношење захтева за заштиту права субјеката који имају отворен рачун код НБС у склад са законом.

#### **19. УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке под условима и на начин дефинисаним чланом 110. ЗЈН.

#### **20. ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ, ОБУСТАВА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Наручилац задржава право да:

- измени или допуни Конкурсну документацију уколико се (члан 63. ЗЈН),
- обустави поступак јавне набавке под условима и на начин дефинисан чланом 109. ЗЈН.

#### **21. ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА**

Наручилац ће у року од 25 дана од дана отварања понуда донети одлуку о додели уговора. Наручилац ће одлуку од додели уговора објавити на Порталу јавних набавки и својој интернет страници, у року од 3 (три) дана од дана доношења.

#### **22. РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

Наручилац ће Уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је додељен у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права (члан 113. ЗЈН). Уколико је поднета само једна понуда Наручилац ће закључити уговор и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права (члан 112. ЗЈН). Уколико изабрани понуђач одустане од закључења уговора Наручилац има право да исти закључи са првим следећем најповољнијим понуђачем (члан 113. ЗЈН).

#### **23. ИЗМЕНА УГОВОРА**

Регулисано уговором.

#### **24. ПЕРИОД ВАЖЕЊА УГОВОРА**

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених лица обе уговорне стране и предајом средстава финансијског обезбеђења.