

**НАРУЧИЛАЦ**  
**ОПШТИНА САВСКИ ВЕНАЦ**  
**БЕОГРАД**  
Кнеза Милоша бр. 69  
[www.savskivenac.rs](http://www.savskivenac.rs)



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА ЗГРАДЕ ГО САВСКИ ВЕНАЦ У УЛ.КНЕЗА МИЛОША БР.69, јн 2019/55

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ РАДОВА

ЈАВНА НАБАВКА бр. 2019/55  
Број: XI-404-423/2019

Новембар, 2019. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН), чл.2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15), чл. 33. Правилника о јавним набавкама ГО Савски венац (I-03-06-7.147/2017 од 25.04.2017. године), Одлуке о покретању поступка јавне набавке радова број I-03-06-7.507/2019 од 01.11.2019. године, Решења о образовању Комисије за јавну набавку радова број I-03-06-7.508/2019 од 01.11.2019. године, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
за јавну набавку радова у отвореном поступку :

**Реконструкција дела зграде ГО Савски венац у ул.Кнеза Милоша бр.69**  
**ЈН.бр. 2019/55**

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	4
III	Техничка документација и планови	16
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	16
V	Критеријуми за доделу уговора	23
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	24
VII	Модел уговора	55
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	64

Обрађивач предмета:	Ранка Лазаревић	
Комисија за јавну набавку:	Јелена Ђурувијаћ	
	Миленко Мрвић	
	Александра Петрић	
Начелница Одељења за јавне набавке:	Ивана Јокић	

## I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Предмет јавне набавке - Предмет јавне набавке бр. 2019/55 је набавка радова– Реконструкција дела зграде ГО Савски венац у ул.Кнеза Милоша бр.69, ЈН.бр. 2019/55.

Предметом набавке су обухваћени радови на реконструкцији дела зграде ГО Савски венац у ул. Кнеза Милоша бр.69, који су ближе дефинисани у техничкој спецификацији конкурсне документације.

#### Опши речник набавки:

- 45000000 грађевински радови,
- 45311100 Радови на постављању електричних инсталација,
- 51314000 Услуге инсталирања видео опреме,
- 45343000 радови на инсталацији уређаја за противпожарну заштиту,
- 45311200 Електромонтажни радови,
- 45312100 Радови на уградњи алармног противпожарног система,
- 45314000 Уградња телекомуникационе опреме,
- 39717200 уређаји за климатизацију

### 2. Партије

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

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

Техничком спецификацијом за набавку радова **Реконструкција дела зграде ГО Савски венац у ул.Кнеза Милоша бр.69** су обухваћени следећи радови:

р.бр	врста радова	ЈМ	количина
<b>I</b>	<b>АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ И МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>		
1	Пажљива демонтажа постојећих ограда на унутрашњем степеништу. Ограду демонтирати изнети, утоварити у возило и одвести на депонију удаљену до 15 км. Ценом је обухваћен рад и транспорт. Обрачун по м2. приземље	м2	3,60
2	Скидање спушеног плафона од гипс картонских плоча са потконструкцијом и каскадама. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Ценом је обухваћен рад, радна скела и транспорт. Обрачун по м2.	м2	44,54
3	Набавка материјала и израда преградног зида дебљине 150 мм, једнострука метална потконструкција обложена обострано троструким ватроотпорним гипс картонским плочама RF 12,5 мм. Преградни неносив зид изградити од поцинкованих профила CW 75, поставити камену вуну дебљине 70 мм и обложити обострано троструким ватроотпорним гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити ватроотпорном глет масом и бандаж тракама по упутству произвођача. Разред ватроотпорне заштите EI 90 према SRPS EN 1364-1, класа гор. према SRPS EN 13501-1. Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт. Обрачун по м2.	м2	32,35
4	Набавка материјала и израда спушеног плафона са челичном потконструкцијом и облагање двоструким противпожарним гипс картонским плочама RF 12,5 мм. Разред ватроотпорне заштите EI 60	м2	16,60

	<p>према SRPS EN 1364-2, класа гор.према SRPS EN 13501-1.</p> <p>Двоструку потконструкцију израдити од носивих поцинкованих профила UA 50x40 мм и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача.</p> <p>Саставе обрадити ватроотпорном глет масом и бандаж тракама по упутству произвођача.</p> <p>Са горње стране потконструкције поставити камену вуну дебљине 40 мм и густине 40 кг/м<sup>3</sup>, између и преко носивих UA профила и плоче пластфицираног лима д= 0,06 мм.</p> <p>Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.</p> <p>Обрачун по м2.</p>		
5	<p>Набавка материјала и израда спуштеног плафона са челичном потконструкцијом и облагање двоструким противпожарним гипс картонским плочама RF 12,5 мм. Разред ватроотпорне заштите EI 60 према SRPS EN 1364-2, класа гор. према SRPS EN 13501-1.</p> <p>Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити ватроотпорном глет масом и бандаж тракама по упутству произвођача.Ценом је обухваћена израда каскада.</p> <p>Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.</p> <p>Обрачун по м2.</p>	м2	46,75
6	<p>Набавка и уградња једнокрилних металних противпожарних врата отпорних на пожар 90 мин (F90).</p> <p>Испитивање у свему према SRPS EN 1634-1:2015</p> <p>Шток врата је метални, крила су урађена од кутијастих профила 50/50/4 мм са обостраном облогом од лима д=1.5 мм.</p> <p>Противпожарна испуна је вишеслојна у складу са захтеваном ватроотпорношћу. У штоку врата предвидети противпожарну дихтунг траку по целом ободу и механизам за самозатварање. Врата снабдети неопходним оковом стандардног квалитета по СРПС-у, цилиндар бравом са три кључа, паник бравом са унутрашње стране врата и одбојником у поду. Спојнице са зидом запунити експандирајућом ватроотпорном пеном. Финална обрада је радионичко бојење у сивој боји, полиуретанском бојом за метал у два слоја преко антикорозивне заштите, са свим неопходним предрадњама.</p> <p>Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком	2,00

	димензије 90*210 цм		
7	<p>Набавка и уградња шалтер преграде.  Шалтер преграда израђена од елоксираних алуминијумских профила са испуном од алуминијумског панела у доњој зони.  Преграду анкеровати у плафон, зид и под.  Доњи део преграде је на висини од 100 цм.  Преграда застакљена Панплекс стаклом д=4 мм. Стакло је одигнуто мин. 15 цм од пулта.  Стакло је перфорирано кружним отворима за комуникацију, позиција отвора према шеми.  Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.  Обрачун по комаду.  димензије 300*250+120 цм</p>	ком	1
8	<p>Стругање и глетовање старих зидова и плафона, емулзионим китом.  Све површине остругати и опрати, а затим обрусити, очистити и извршити импрегнацију.  Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине а на саставима старих и нових површина, пукотинама и нутнама поставити и стаклену мрежицу.  Глетовати емулзионим глетом први пут.  Све површине фино пребрусити глетовати емулзионим китом други пут.  Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.  Обрачун по м2.</p>	м2	430,00
9	<p>Набавка материјала и бојење глетованих зидова и плафона.  Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења.  Предбојити а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут.  Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.  Обрачун по м2.</p>	м2	580,
10	<p>Набавка и монтажа фиксних и покретних поличних регала од челичног лима заштићених поступком светлог цинковања.  Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.  Обрачун по комаду.</p> <p>полични регал димензије 330*2500*4136мм са 5 нивоа  полични регал димензије 330*2500*5492мм са 5 нивоа  полични регал димензија 610*2500*4136мм са 5 нивоа  покретни полични регал димензија 4880*2645*4136 са 5 нивоа</p>	Ком Ком Ком ком	1 1 1 2

II	ХИДРО ТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
р.бр	врста радова	ЈМ	количина
2.1	Демонтажа постојећег зидног хидрантског ормарића и поновна монтажа истог, према цртежу у пројекту. Ценом је обухваћен рад и транспорт. Обрачун по комаду	ком	1
2.2	Набавка, транспорт и уградња челичних поцинкованих цеви са шавом и припадајућим „фитингом,, за хидрантску мрежу. Цеви за зидове на сваких 2 м причврстити металним објумицама са гуменим подметачима, а ако је потребно и на краћем растојању и потребно је изоловати "пламафлекс" (или сл.) изолацијом д=13-20мм (развод по плафону и зиду). Цеви у земљи и кроз конструкцију морају бити минимизирани и када цеви пролазе кроз зид, оставити слободан пролаз од 5 цм. Сва инсталација пре затрпавања и малтерисања мора бити испробана на притисак. Ценом је обухваћен рад и материјал Обрачун по килограму. Ø 50-унутрашњи пречник	ком	8
III	ЕЛЕКТРО ЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
3.1	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ		
р.бр	врста радова	ЈМ	количина
3.1.1	Искључење напајања, развезивање напојних каблова светиљки и прикључница, као и остале опреме у припадном орману, у делу објекта који се адаптира. Обрачун паушално.	паушал	1,0
3.1.2	Демонтажа постојећих каблова осветљења и прикључница само у делу објекта који се реконструише. Каблове у делу који није предмет интервенције задржати. Обрачун паушално	паушал	1,0
3.1.3	Демонтажа постојеће галантерије, прекидачи, прикључнице, и др. само у делу објекта који се реконструише. Галантерију у делу који није предмет интервенције задржати. Обрачун паушално.	паушал	1,0
3.1.4	Демонтажа постојећих светиљки само у делу објекта који се реконструише. Светиљке у делу који није предмет интервенције задржати. Обрачун паушално.	паушал	1,0
3.2	<b>РАЗВОДНИ ОРМАНИ</b>		
3.2.1	Набавка, испорука и уградња опреме у постојећи разводни орман у ходнику приземља. Опрема је предвиђена за напајање новог разводног ормана архиве (стр. кр. споја 6кА), и то: -аутоматски прекидач, 25А, 3р, 250V, тип В; 1 ком. Редне стезаљке, ознака каблова са пластичним плочицама, ознаке на орману	комплет	1,0

	<p>Пг уводнице и остали материјали и ситан прибор: ДИН носачи, каблови у орману, хилзне, папучице, итд.</p> <p>Све комплет повезано, испитано и пуштено у функцију.</p>		
3.2.2	<p>Испорука и монтажа у зиду разводног ормана RO-ARH, израђеног од два пута декапираног лима, снабдевног вратима, бравом и кључем, обојеног основном и лак бојом, IP54, са следећом уграђеном, повезаном и обележеном опремом (стр. кр. споја 6kA):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-компакт прекидач 25А, 400V AC, са напонским окидачем за искључење са ПП централе; 1 ком.</li> <li>-аутоматски прекидач, 2А, 1р, 250V, тип В; 2 ком.</li> <li>-аутоматски прекидач, 6А, 1р, 250V, тип В; 1 ком.</li> <li>-аутоматски прекидач, 10А, 1р, 250V, тип В; 2 ком.</li> <li>-аутоматски прекидач, 16А, 1р, 250V, тип В; 3 ком.</li> <li>-аутоматски прекидач, 16А, 3р, 250V, тип В; 1 ком.</li> <li>-контактор 16А, 3р, напон шпулне 230V; 1 ком.</li> <li>-контактор 16А, 1р, напон шпулне 230V; 2 ком.</li> <li>-тастер за хитно искључење 10А, 230V AC; 1 ком.</li> </ul> <p>Редне стезалке, ознака каблова са пластичним плочицама, ознаке на орману, Пг уводнице и остали материјали и ситан прибор: ДИН носачи, каблови у орману, хилзне, папучице, итд.</p> <p>Све комплет повезано, испитано и пуштено у функцију.</p>	комплет	1,0
<b>3.3</b>	<b>НАПОЈНИ КАБЛОВИ</b>		
3.3.1	<p>Набавка, испорука и полагање кабла за напајање RO-ARH. Позиција обухвата везу постојећег разводног ормана са новим разводним орманом архиве. Кабл се полае по зиду и плафону испод малтера.</p> <p>N2HX-J 5x4 mm<sup>2</sup></p>	м	12,00
3.3.2	<p>Набавка, испорука и полагање каблова за напајање светиљки. Позиција обухвата везу разводног ормана RO-ARH са светиљкама и прекидачима. Каблови се полажу по зиду и плафону испод малтера, делимично у безхалогеним PVC цевима које су предходно постављене у гипс картонске зидове и спуштени плафон.</p> <p>N2HX-J 2x1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>N2HX-J 3x1,5 mm<sup>2</sup></p>	м м	6,00 140,00
3.3.3	<p>Набавка, испорука и полагање каблова за напајање прикључница и фиксних потрошача. Позиција обухвата везу разводног ормана RO-ARH са прикључницама и фиксним изводима. Каблови се полажу по зиду и плафону испод малтера, делимично у безхалогеним PVC цевима које су предходно постављене у гипс картонске зидове и спуштени плафон.</p> <p>N2HX-J 3x2,5 mm<sup>2</sup></p>	м	40,00
3.3.4	<p>Испорука и уградња напојних каблова N2HX-J 3x2,5 mm<sup>2</sup> за рекуператор топлоте, каналску јединицу, аксијални вентилатор за одимљавање, у зиду под малтер. У цену урачуната зидарска обрада после полагања кабла у зиду.</p> <p>N2HX-J 3x2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>N2HX-J 5x2,5 mm<sup>2</sup></p>	м м	20,00 10,00
3.3.5	Испорука и уградња кабла N2HXH Fe180/E90 2x1,5 mm <sup>2</sup> за повезивање	м	20,00



	контактора аксијалног вентилатора за одимљавање са РРС централом, у бужир цедро по зиду испод малтера. У цену је урачунато и цедро и зидарска обрада после полагања кабла у зиду.		
3.4	<b>СВЕТИЉКЕ</b>		
3.4.1	Уградна ЛЕД светиљка-панел, 120x30cm, 45W, 230V, 4500K, 3600lm, IP20. Комплетно са драјвером. Светиљка типа V-TAC, или одговарајућа.	ком	10,00
3.4.2	Уградна ЛЕД светиљка-панел, 60x60cm, 36W, 230V, 4500K, 4320lm, IP20. Комплетно са драјвером. Светиљка типа V-TAC, или одговарајућа.	ком	2,00
3.4.3	Уградна ЛЕД светиљка-панел, кружна Ø24mm, 22W, 230V, 4500K, 2220lm, IP20. Комплетно са драјвером. Светиљка типа V-TAC, или одговарајућа.	ком	4,00
3.4.4	Противпаник светиљка са локалном аку батеријом за аутономни рад 3h са лед извором светла 8 W, претварачем и NiCd батеријом. Светиљка је у изведби IP44. Кућиште светиљке је од пластике а дифузор од транспарентног самогасивог поликарбоната. На површини светиљке поставити пиктограме са симболима који означавају правац кретања према излазима у случају опасности или текст излаз. Светиљка је за монтажу на плафон/зид.	ком	4,00
3.5	<b>ИНСТАЛАЦИОНИ ПРИБОР И ГАЛАНТЕРИЈА</b>		
Испорука и постављање инсталационог материјала у PVC кутијама у зиду и повезивање. Инсталациони материјал је у заштити IP20. Све прекидаче поставити на висини 1.5 m од пода, а прикључнице на 0.5 m од готовог пода. Сва опрема је модуларна одговарајућа типу "LEGRAND", "VIMAR", "GEWISS" или одговарајућа.			
3.5.1	Модуларни прекидач једнополни, 1M, 10A, 250V, са инсталационом кутијом, носачем механизма, и маском.	ком.	2,00
3.5.2	Модуларни прекидач серијски, 2M, 10A, 250V, са инсталационом кутијом, носачем механизма, и маском.	ком.	1,00
3.5.3	Монофазна модуларна зидна шуко прикључница 250V, 16A, са заштитом од додира, оквиром и носачем механизма (2M).	ком.	2,00
3.5.4	Монофазна модуларна дупла зидна шуко прикључница 250V, 16A, са заштитом од додира, оквиром и носачем механизма (4M).	ком.	2,00
3.5.5	Мерење непрекидности инсталације, вредност отпора петље, мерење отпора изолације од стране овлашћене организације.	пауш.	1,00

IV	<b>ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ РАДОВИ И СИГНАЛНА ИНСТАЛАЦИЈА</b>		
4.1.	<b>ТЕЛЕФОНСКО-РАЧУНСКА ИНСТАЛАЦИЈА</b>		
4.1.1	Испорука и уградња доструких утичница 2x RJ-45 са кутијом, цат.ба.	ком	2
4.1.2	Испорука и полагање каблова у већ припремљене трасе кабл категорије 6а, 23 AWG (LSZH), 4-pair, S/FTP shielded copper cable, одговара ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) and ISO/IEC 11801 Amendment 2 (2010)EN 50173-1 (2002) као и EN 50173-1 Amendment 1 (2009), IEC 60332-1 PANDUIT PUFL6X04WH-KD или одговарајуће. Тачну дужину каблова утврдити на бази резултата мерења и испитивања ФТП каблава.	ком	55

4.1.3	Испорука разводних кутија за рачунарску инсталацију на местима ломљења и рачвања, пречника: Ø 78	КОМ	6
4.1.4	Штемовање (шлицовање) инсталационог канала у зиду и плафону у ширини и дубини потребној за полагање инсталационих цеви Ø16,Ø19 за провлачење каблова. Чишћење пода од шута и одвоз истог на градилишну депонију.	м	50
4.1.5	Пробијање отвора у зиду, плафону, носећим гредама и сл. у пречнику потребном за пролаз инсталационих цеви цеви Ø16,Ø36,Ø50 за провлачење каблова. Чишћење пода од шута и одвоз истог на градилишну депонију.	КОМ	4
4.1.6	Малтерисање инсталационих канала у зиду или плафону након полагања инсталационих цеви. Чишћење пода и однос шута на градилишну депонију.	м	50
4.1.7	Испитивање каблова ФТП 4x2x0.5 са израдом протокола.	КОМ	4
4.1.8	Обележавање каблова ФТП 4x2x0.5 са са обе стране.	КОМ	4
<b>4.2</b>	<b>ИНСТАЛЦИЈА ВИДЕО НАДЗОРА</b>		
4.2.1	<b>Камера за вањску монтажу</b> од 2 МП ОНВИФ Водоотпорна ТУБЕ камера; Сензор 1/2.8" прогрессиве сцан ЦМОС; Резолуција: 1920x1080@25фпс, 1280x960@25фпс; ИЦР (Права Дан/Ноћ функција); Интегрисан моторизовани варифокални објектив 2.8~12мм@Ф1.4; Осетљивост 0.01лух@Ф1.2, 0 ИР он; Компресија: Х.265/ Х.265+/ Х.264/ Х.264+/ МЈПЕГ; Регулација протока кроз мрежу; Трипле-Стреам; 120дБ ВДР; Функције: 3Д ДНР, БЛЦ, РОИ; Уграђена ИР расвета домета до 50м; Аудио ИО; Аларм ИО; Паметне функције: Детекција упада у зону, Прелазак преко замишљене линије, Детекција лица; Слот за мицро СД картицу (до 128 ГБ); ИП67; ИК10; Напајање 12Вдц/ПоЕ, еквивалентан произвођачу НИКвиссион, тип ДС-2ЦД2623ГО-ИЗС.	КОМ	1
4.2.2	Камера за унутрашњу монтажу ,2 МПИХ ОНВИФ компатибилна Вандалоотпорна ДОМЕ камера, Сензор слике 1/2.8" Прогрессиве Сцан ЦМОС; Резолуција и брзина слике Фулл ХД:25фпс/30фпс(1920x1080); Компресија Х.265+/Х.265/Х.264+/Х.264/МЈПЕГ, ИЦР (Права Дан/Ноћ функција), Интегрисан варифокални моторизовани објектив 2.8-12мм, Уграђена ЕХИР 2.0 расвета домета до 30 метара; Права ВДР функција: 120 дБ, Осетљивост камере 0.01 лух @ (Ф1.2, АГЦ ОН), 0 лух са ИР; Паметне аналитичке функције: Детекција лица, прелазак преко замишљене линије, детекција упада у зону; Троструки стреам; 3Д ДНР, БЛЦ, РОИ; Уграђен слот за СД/СДХЦ/СДХЦ картицу (до 128 ГБ); Аудио/Аларм И/О: 1/1; Ниво заштите ИП67, ИК10; Напајање ДЦ12В&ПоЕ; Подршка за ХИК-Цоннект цлоуд сервис, еквивалетна произвођачу НИК Висион, тип ДС-2ЦД2723ГО-ИЗС.	КОМ	4
4.2.3	Испорука и полагање каблова у већ припремљене трасе кабл категорије 6а , 23 АWG ,(LSZH), 4-pair, S/FTP shielded copper cable , одговара ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) and ISO/IEC 11801 Amendment 2 (2010)EN 50173-1 (2002) као i EN 50173-1 Amendment 1 (2009),IEC 60332-1 PANDUIT PUFL6X04WH-KD или еквивалент. Тачну дужину каблова утврдити на бази резултата мерења и испитивања ФТП каблава. Просечна дужина кабла по једној РЈ-45 утичници (камери) износи 35 м.	КОМ	5

4.2.4	Испорука и постављање <b>ПВЦ цеви</b> Ф20мм, Ф16мм у зиду, као и у гипс-картонски зид. Халоген free	м	100
4.2.5	Испорука и уградња <b>ребрасто црево</b> ф 29мм у зиду, као и у гипс-картонски зид. Халоген free	м	50
4.2.6	Испорука и уградња безхалогених <b>Каналица</b> 25x25мм	м	8
4.2.7	Испорука и монтажа назидне једноструке утичнице за у спуштеном плафону (Panduit CBX1AW) или еквивалент. Све камере су опремљене са својим каблом и конектором .	ком	5
4.2.8	Испитивање целокупне инсталације видео надзора, подешаваље, функционално испитивање целог система , обука корисника, испорука техничке документације на српском језику у 3 примерка, израда записника о примопредаји система.	комплет	1
<b>4.3</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈА КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА</b>		
4.3.1	Контролер за контролу приступа за 2-врата произвођача Рогер, тип МЦ 16-10, или одговарајуће.	ком	1
4.3.2	Метал енцлосуре; фоур ДИН раилс; 11 А/13.8 ВДЦ мониторед буфер повер супплу; повер дистрибутион модуле; спаце фор опционал 12 В/17 Ах баттеру; тампер; 400x665x135 мм, произвођача Рогер, тип МЕ-5-С или одговарајуће	ком	1
4.3.3	Акумулатор 18Ah/12	ком	1
4.3.4	И/О раширитель, 8 контролисаних улаза, 8 релејнихизлаза, 1.5А/30В; 13.8ВДЦ., произвођача Рогер, тип МЦЦ8-БРД или одговарајуће	ком	1
4.3.5	ЕМ 125 kHz читач, РОГЕР, тип МЦТ-12Ч-БК	ком	2
4.3.6	ЕМ 125Кхз бесконтактна картица тип ИСО (Глосс) - могућност двостране штампе пун колор. Картица је димензије 86*54*0.8мм. Свака картица је посебно упакована у целофан и има написан код на њој. Компатибилни са бесконтактним читачима ЕМ125КХз , БАИЗХИЛ, тип БЗМ 02	ком	10
4.3.7	Компактни стони читач картица за унос картица УСБ ЕМ 125 кХз, компатабилан са софтвером РАЦС, рогер, ТИП руд-2.	ком	1
4.3.8	Електромагнетни прихватник Фаил Сафе, 12 ВДЦ/АЦ,комплет са плочицом 250мм, отвор за закључавање, тип Т2/98 СИР. <b>Напомена:</b> Брава са налази у саставу врата, а електромагнетни прихватник се споручује и уграђује по овом пројекту. Уградња ватроотпорне цеви фи 16мм, Е 90, у шток врата је обавеза монтажера врата , а провлачење кабла за напање прихватника је обавеза извођача телекомуникација.	ком	2
4.3.9	Тастер "Ехит"- надзидни пластични, ЦДВИ, БП/НО/НЕ/ЦЛЕ	ком	2
4.3.10	Излазни тастер зелене боје, ИМ-922	ком	2
4.3.11	Испорука, полагање и повезивање инсталационог кабл без халогених елемената за реализацију повезивања елемената контроле приступа према графичкој документацији, типа: - ЈН(St)Н 2x2x0.8. Просечна дужина кабла по једном елемент уизноси 25 м.	ком	2
4.3.12	Испорука, полагање и повезивање инсталационог кабл без халогених елемената за реализацију повезивања елемената контроле приступа према графичкој документацији, типа: - ЈН(St)Н 3x2x0.8. Просечна дужина	ком	2

	кабла по једном елементу износи 15 м.		
4.3.13	Испорука, монтажа и повезивање инсталационог кабл без халогених елемената и отпоран на горење, за прослеђивање сигнала извршних функција, типа: - ННХНХ 3x1,5mm <sup>2</sup> / FE180/E90 са ППЦ до сваког контролера.У случају пожара ДЕБЛОКАДА СВИХ ВРАТА ЗА КОНТРОЛУ ПРИСТУПА.Просечна дужина по једном контролеру износи 25 м.	ком	2
4.3.14	Испорука, монтажа и повезивање инсталационог кабл без халогених елемената и отпоран на горење, за везу контролера са електромагнетним прихватником и његова спајање на оба краја.,,прослеђивање сигнала извршних функција, типа: - ЈН(St)Н 2x2x0.8 FE180/E90 .У случају пожара ДЕБЛОКАДА СВИХ ВРАТА ЗА КОНТРОЛУ ПРИСТУПА. просечна дужина по једном прихватнику. износи 25 м.	м	2
4.3.15	Инсталациони кабл S/FTP Cat.6А 4x2xAWG23, LSOH тип Brand Rex или еквивалентно за повезивање контролера са рацк ормаром према графичкој документацији.	м	30
<b>4.4</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈА ДОЈАВЕ ПОЖАРА</b>		
4.4.1	<p>Интеграл ИП МХ централа за дојаву пожара, типа Б5-СЦУА-Ц Микропроцесорска потпуно редундантна централа Интеграл ИП МХ у основној конфигурацији садржи:</p> <p>Б5-МЦУА матичну плочу са главним процесором, Б8-ПСУ напојну јединицу, са пуњачем батерија, рек са слотовима за до 11 модула, простор за 2 аку батерије 12В/17Ах за рад без мрежног напајања 72x+0,5х.</p> <p>Капацитет централе у сопственом кућишту је 16 адресабилних Х-лине петљи користећи модуле Б5-ДХИ2 (модул за 2 петље). Б5-МЦУА матична плоча садржи конектор за прикључење интерног управљачког панела, слот за меморијску СД картицу, УСБ 1.1 интерфејс за прикључење ПЦ. На матичној плочи је ТЦП/ИП РЈ 45 конектор за повезивање централе са другим централама и СW апликацијама, повезивање централе на ЛАН/ВАН мрежу и сервисни приступ централа.</p> <p>Централа има могућност умрежења са другим централама преко ТЦП/ИП и РС485 протокола и фибер оптиц, слања емаил порука, повезивања са виртуелном управљачком конзолом инсталираном на ПЦ/лаптопу или ИОС/Андорид смартпхоне-у. Централа поседује часовник реалног времена, бројач аларма, програмабилну двозонску зависност, програмабилно двостепено време кашњења и интервенције, аутоматско препознавање запрљаности детектора, меморију аларма до 65000 догађаја. Централа садржи интерни управљачки панел МАП, са ЛЦД екраном са 6 редова/40 карактера у сваком реду, 2 програмабилна слободна тастера, 2 програмабилна слободна 3-бојна ЛЕД индикатора, конектор за ЕПИ индикатор панел, испис на српском језику, приказ 5 статусних листа (аларми, грешке, искључења, активирања, остало), приказ искључења/укључења зона, излаза, улаза, петљи итд.</p> <p>Потрошња 11mA.</p> <p>Б8-ПСУ напојна јединица, улазни напон 230Вац +15%/-20%, 47-63Хз, излазни напон 26,3Вдц-28,3Вдц, излазна струја 7А, излази за спољне потрошаче 5 x 27Вдц. Димезије централе 600x445x225(ВxШxД), челично кућиште црвене боје РАЛ 3000, ИП заштита ИП30, радна температура - 5/+50°Ц, тежина 15Кг (без батерија). Потрошња 66mA у основној конфигурацији без управљачког панела.</p> <p>Централа је произведена у складу са ЕН 54-2, ЕН 54-4, ЕН 12094-1, ВдС2344,</p>	комплет	1

	ВдС2496, ВдС2095, ВдС2540, ВдС2541, ВдС ЦЕА4001 и одобрена је као централа за дојаву пожара за контролу више од једне зоне гашења. ВдС сертификат бр.Г298029, С298029 Произвођач: Сцхрацк-Сеционет АГ/Аустрија или одговарајући		
4.4.2	Модул петље, типа Б5-ДХИ2 Модул се прикључује у слот централе(2-9), садржи 2 петље за прикључење адресних елеманта, до 250 адресних елемената у свакој петљи, до 3500м мах.дужина сваке петље, мах. отпор на петљи 255Охм. Модул се може користити и за прикључење 4 линије са адресним елементима, до 64 адресна елементата на свакој линији. Потрошња 35МА. Радна температура -5/+50°Ц ВдС сертификат бр.Г298029, Г204087 Произвођач: Сцхрацк-Сеционет АГ/Аустрија или одговарајући	комплет	2
4.4.3	Модул петље, типа Б5-ДХИ2 Модул се прикључује у слот централе(2-9), садржи 2 петље за прикључење адресних елеманта, до 250 адресних елемената у свакој петљи, до 3500м мах.дужина сваке петље, мах. отпор на петљи 255Охм. Модул се може користити и за прикључење 4 линије са адресним елементима, до 64 адресна елементата на свакој линији. Потрошња 35МА. Радна температура -5/+50°Ц ВдС сертификат бр.Г298029, Г204087 Произвођач: Сцхрацк-Сеционет АГ/Аустрија или одговарајући	комплет	2
4.4.4	Контролни интерфејсни модул, типа Б8-БАФ Модул се прикључује у слот 9 центале, представља контролно интерфејсни модул за фире бригае панел, релејне модуле, екстерне управљачке панеле. Модул има 2 мониторингана излаза за уређај за пренос аларма и главну сирену, 2 мониторингана улаза и 3 релејна излаза (60ВДЦ, 3А). ММИ-БУС интерфејс омогућава прикључење до 16 екстерних управљачких панела. Потрошња 37МА. Радна температура -5/+50°Ц ВдС сертификат бр.Г298029, Г204087 Произвођач: Сцхрацк-Сеционет АГ/Аустрија или одговарајући	ком	1
4.4.5	Релејни модул, типа Б3-РЕЛ16 Модул се прикључује у слот централе(11-13), садржи 16 бистабилних потпуно програмабилних 24В/3А релеа. Потрошња 9МА (за период активације 10мс). У комплекту са конектором Б3-РЕЛ16 СИДЕ ВдС сертификат бр.Г298029, Г204087 Произвођач: Сцхрацк-Сеционет АГ/Аустрија	ком	2
4.4.6	Излазни модул, типа Б5-ОМ8 Модул се прикључује у слот централе(2-9), садржи 8 надзираних излаза 24В/1,3А за прикључење сирена, бљескалица, електровентила итд. Потрошња модула 28МА. Радна температура -5/+50°Ц ВдС сертификат бр.Г298029, Г204087 Произвођач: Сцхрацк-Сеционет АГ/Аустрија или одговарајући	ком	1
4.4.7	Интерактивни комбиновани детектор, типа МТД 533Х је комбиновани оптички и термички детектор који може бити конфигуриран као оптички детектор, термички детектор или комбиновани оптичко-термички детектор у складу са ЕН 54-7, ЕН 54-5 и ЕН54-29 нормама, за рану детекцију тињајућих и отворених пожара са појавом дима или без дима. Оптички детектор ради на принципу ЦУБУС Плус ефекта, са аутоматском адаптацијом на стање околине у којој је. Термички детектор се	ком	19

	<p>конфигурише за рад у класи А1, А2 и Б, у условима нормално повишене температура (индекс С) и нормално смањене темературе (индекс Р). Детектор поседује могућност програмског подешавања прага аларма и перманентног само-надзора у циљу аутоматске интерактивне адаптације. Садржи интегрисани изолатор петље у складу са ЕН54-17. Програмско додељивање адресе и аутоматско препознавање јединственог серијског броја детектора.</p> <p>Радна температура -25°/+60°Ц, дозвољена влажност 10-95%, радни напон 12-30В, напајање из петље, потрошња у мирном стању 120µА, у аларму 2,5МА. Степене заштите ИП 44 (са базом), димензије са базом 118x67,5мм (ДxВ), тежина 125г, кућиште од АБС пластике, беле боје РАЛ 9003. ВдС сертификат бр.Г210115</p> <p>Произвођач: Сцхрацк-Сецонет АГ/Аустрија или одговарајући</p>		
4.4.8	<p>Стандардна детекторска база, типа УСБ502-1 за прикључење аутоматских детектора на Х-Лине петљу. Садржи 6-полни конектор за стандардну конекцију и могућност додатног 4-полног конектора за додатне апликације. Степен заштите ИП44, димензије 118x28мм, тежина 70г, радна температура -25°/+70°Ц, дозвољена влажност 10%-95% од АБС пластике, беле боје РАЛ 9003. Произвођач: Сцхрацк-Сецонет АГ/Аустрија или одговарајући</p>	ком	19
4.4.9	<p>С-УСБ501</p> <p>Плочица за означавање детектора, за стандардне висине монтаже, димензије 45x75мм</p>	ком	20
4.4.10	<p>Паралелни индикатор, типа БХ-УПИ/ПИГ</p> <p>За паралелну ЛЕД индикацију активације детектора у петљи. Са кутијом за монтажу. Напајање из петље, потрошња 0,9МА, степен заштите ИП42, радна температура -20°/+60°Ц, димензије 85x85x30мм. Произвођач: Сцхрацк-Сецонет АГ/Аустрија или одговарајући</p>	ком	9
4.4.11	<p>Ручни јављач пожара, типа МЦП 545Х-1Р за рад у Х-ЛИНЕ адресној петљи, типа А, активација ломом стакла. ЛЕД индикација аларма. Интегрисани изолатор петље. Напајање из петље, потрошња у мирном стању 120µА, у аларму 2,5МА, степен заштите ИП24, радна температура -20°/+50°Ц црвене боје РАЛ 3001. У складу са ЕН54-11 и ЕН54-17. У комплекту са ПС200 заштитним пластичним поклопцем против ненамерне активације. ВдС сертификат бр.Г210092</p> <p>Произвођач: Сцхрацк-Сецонет АГ/Аустрија или одговарајући</p>	ком	1
4.4.12	<p>Алармна сирена, типа ЕСДА1000РРС конвенционалног типа, за унутрашњу монтажу. Селектор 32 тона, напајање 17-60В, потрошња 20-40МА на 24В, гласност 97дБ/м, црвене боје, црвена бљескалица, радна температура -25°/+70°Ц, степен заштите ИП21ц димензије 100x100мм. У складу са ЕН54-3 и ЕН54-23 ВдС сертификат бр.Г214108</p>	ком	1
4.4.13	<p>Испорука, инсталација:</p> <p>Интеграл Десктоп Софтверска апликација за виртуелни паралелни панел за надзор и управљање системом преко ПЦ/лаптоп рачунара. Приказ свих стања система.</p> <p>Произвођач: Сцхрацк-Сецонет АГ/Аустрија или одговарајући</p>	ком	1
4.4.14	<p>Испорука, инсталација: Интеграл Мобиле Софтверска апликација за приступ систему преко смарт телефона и таблета. Истовремени приступ до 2 корисника. Потребан ВПН-ЛАН роутер.</p>	ком	1

	Произвођач: Сцхрацк-Сецонет АГ/Аустрија или одговарајући		
4.4.15	Испорука, повезивање, подешавање: ВПН ЛАН ФАС Роутер за ЛАН конекцију Интеграл ИП МХ-ЦХ-БХ са Интеграл Мессаге, Интеграл Мобиле. Произвођач: Сцхрацк-Сецонет АГ/Аустрија или одговарајући	ком	1
4.4.16	Испорука, полагање и повезивање инсталационог кабл без халогених елемената за реализацију дојавне петље и повезивање индикатора, типа: - JH(St)H 2x2x0.8. Просечна дужина кабла по једном јављачу износи 8 м. Каблови се поде по ПНК каналима предвиђеним за телекомуникације и по обујмицама и типовима.	ком	20
4.4.17	Испорука, полагање и повезивање инсталационог кабла без халогених елемената и отпоран на горење за повезивање сирена, типа: - JH(St)H 2x2x0.8 FE180/E30. Просечна дужина кабла по једној сирени износи 20м .Каблови се поде по ПНК каналима предвиђеним за телекомуникације и по обујмицама и типовима, интегритета E30.	ком	1
4.4.18	Испорука, полагање и повезивање инсталационог кабла за напајање централе тип N2XH 3x1.5mm <sup>2</sup> .	м	20
4.4.19	Испорука, монтажа и повезивање инсталационог кабл без халогених елемената и отпоран на горење, за прослеђивање сигнала извршних функција,(према графичкој документацији) , типа: - NHXH 3x1,5mm <sup>2</sup> / FE180/E90/ обујмице и типови E90. Напомена . Каблове од ППЦ до разводних ормара климатизације и вентилације, предвиђени су у пројекту електроенергетских инсталација .	м	25
4.4.20	Испорука и полагање у зид под малтер Инсталационе ребрасте безхалогене цеви, пречника: Ø16	м	45
4.4.21	Испорука и монтажа ситног инсталационог материјала	паушал	1
4.4.22	Испитивање изведене инсталације и издавање извештаја	паушал	1
<b>4.5</b>	<b>ЦЕНТРАЛА ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА</b>		
4.5.1	Подцентрала за дојаву пожара и управљање стабилном инсталацијом за гашење, са могућношћу прикључења две аутоматске и једне ручне зоне, са релејним модулом за активирање алармних уређаја и активирање система за гашење (типа СФП 512, "Сецуридон"). Централа се испоручује са напојном јединицом и акумулаторским батеријама за аутономан рад система, 2x12В, 7,2Ах.	комплет	1
4.5.2	Конвенционални оптички детектор дима са подножјем (типа ССД 521/УСБ 501, "Сецуридон") или одговарајући	ком	4
4.5.3	Ручни тастер за активирање гашења, у црвеној боји (типа ФТ 513, "Сецуридон"). или одговарајући	ком	2
4.5.4	Ручни тастер за блокаду гашења, у плавој боји (типа ФТ 513, "Сецуридон") или одговарајући.	ком	2
4.5.5	Алармна сирена 98дБ (типа СИР 077)	ком	2
4.5.6	Алармна бљескалица	ком	2
4.5.7	Светлосни панел са натписом ГАС	ком	2
4.5.8	Испорука и плагање кабла H2XH 3X1,5 мм <sup>2</sup> у ПВЦ, са са најближег енергетског ормара за напајање централе за гашење пожара.	м	20
4.5.9	Испорука и монтажа кабла тип JX(Ст)X 2x2x0.8мм за повезивање елемената система међусобно и са централом. Поставља се највећим делом у ПВЦ	м	30

	цеви од безхалогеног материјала.		
4.5.10	Испорука и плагање кабла H2XX 3X1,5 мм <sup>2</sup> у ПВЦ, са са најближег енергетског ормара за напајање централе за гашење пожара.	м	35
4.6	<b>ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>		
4.6.1	Заштита од ширења пожара посредством изолације каблова код пролаза каблова кроз противпожарне зидове и таванице.(према СРПС У.Ј.1.160/86). Затварање отвора након постављања каблова изводи се противпожарном масом отпорности према пожару у трајању од 120мин. Заштитном пожарном масом такође извршити премазивање каблова, најмање у два слоја, у дужини од 2м са обе стране противпожарног зида.и на сваких 5 м дуж тресе за премазивање каблова у дужини од 2 метра. Обрачун по килограму заштитне пожарне масе .	кг	10
V	<b>МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>		
5.1	<b>КЛИМАТИЗАЦИЈА ПРОСТОРА АРХИВА</b>		
1.1	Набавка, испорука и монтажа каналске клима јединице, производ MITSUBISHI Electric, тип: PEAD-RP100JA(L)Q/PUHZ-ZRP100YKA2 следећих карактеристика капацитет хлађења: 9.5 kW (4.9-11.4 kW) капацитет грејања: 11.2 kW (4.5-14.0 kW) проток ваздуха: 1440/1740/2040 m <sup>3</sup> /h Димензије (унутрашња/спољна јединица):HxWxD-250x1400x732/1338x1050x330 мм Тежина(унутрашња/спољна јединица):41/123 кг У обрачун узети и фреонски развод од спољне до унутрашње јединице чије је растојење око 4 m јер се спољна јединица налази на зиду објекта. Бакарне цеви за развод фреона су Ø9,52 и Ø15,88. За развод кондензата предвиђена је VP 25 цев дужине око 8 m. Обрачун по комплекту.	комлет	1
5.1.2	Набавка, испорука и монтажа рекуператора топлоте, производ MITSUBISHI Electric, тип: LGH-25RVX-E инсталисана снага: P=7.5-62W, проток ваздуха: Q=63-250 m <sup>3</sup> /h, пад притиска: Dp=25-80 Pa, тежина: G=23 kg Обрачун по комаду.	ком	1
5.1.3	Набавка, испорука и монтажа спиро канала израђених од алуминијумског лима дебљине 0.5 мм: Ø200 Обрачун по метру.	м	6
5.1.4	Набавка, испорука и монтажа противкишне жалюзине, производ TROX: AWK 297x297 mm Обрачун по комаду.	ком	2
5.1.5	Набавка, испорука и монтажа вентилационих противпожарних вентила , производ Vis Company, тип: Vvi-200pp Обрачун по комаду.	ком	12



5.1.6	<p>Израда, испорука и монтажа равних и фазонских делова канала за убацивање и одсисавање ваздуха, везних делова у инсталацији израђених од поцинкованог лима дебљине 0,5-1,25 mm комплет са прирубницама за притиске до 1000 Pa, заптивним материјалом, вешалицама, држачима као и вијцима. Приликом израде за одређивање дебљине лима и димензионисање прирубнице меродавна је дужа страна канала.</p> <p>За канале са дужом страном:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- до 250 mm лим 0,5 mm мец прирубница 30 mm</li> <li>- 251-499 mm, лим 0,75 mm мец прирубница 30 mm</li> <li>- 500-999 mm, лим 1,00 mm мец прирубница 40 mm</li> <li>- већа од 1000 mm, лим 1,25 mm мец прирубница 40 mm</li> </ul> <p>Лимене правоугаоне канале радити у дужини 2 m.</p> <p>Спајање лимова (равних и фазонских делова) извести помоћу двоструко повијеног шава и „тес“ профила. Заптивање канала извести помоћу лепљиве траке или гуме.</p> <p>Укупна тежин обухвата тежину правоугаоних канала, колена са усмеривачем протока, Т рачви Х рачви, прелаза, осталих фазонских канала и прелаза, као и пленума.</p> <p>Видни делови канала боје се у тону по избору инвеститора.</p> <p>Плаћа се рад, алат и материјал по kg. монтираног канала.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	кг	500
5.1.7	<p>Израда, испорука и монтажа носача за спољну клима јединицу. Постоље се израђује од чличних L или кутијастих профила. Тачне мере узети на лицу места после испоруке опреме.</p> <p>Обрачун по килограму.</p>	кг	30
5.1.8	<p>Набавка, испорука и монтажа Armaflex AC самолепљиве изолације у таблама за изоловање вентилационих канала, Б1 противпожарне класе, дебљине 13 mm.</p> <p>Обрачун по метру квадратном..</p>	m <sup>2</sup>	70
5.1.9	<p>Набавка, испорука и монтажа носача за каналску клима јединицу и рекуператор. Носачи се израђују од профилног гвожђа. Носаче учврстити за плафон или ако то није могућа за зид просторије.</p> <p>Обрачун по килограму</p>	кг	50
2	<b>ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>		
5.2.1	<p>Провера синхронизованости главног пројекта са осталим инсталацијама и усклађивање свих радова у току извођења радова, преглед објекта у циљу упоређења са пројектом предвиђеним решењем. Обезбеђење, заштита, отварање магацина и грађевинског дневника, просторија за смештај особља за вођење радова, узимање потребних мера, чување, трошкови осигурања опреме и уређаја за време монтаже до коначне предаје инсталација.</p> <p>Обрачун по комплету.</p>	комплет	1

5.2.2	За све грађевинске радове који се буду јавили у току извођења инсталација као што су: штемовање рупа и шлицева за пролаз и полагање инсталације, стално чишћење радних места током радова са одношењем шута и осталих отпадака са градилишта. Позиција обухвата и завршну обраду око отвора (попуњавање и малтерисање). Обрачун паушално.	паушал	1
VI	<b>СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА АУТОМЕТСКО ГАШЕЊЕ ПОЖАРА</b>		
6.1	<b>ОПРЕМА ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА</b>		
6.1.1	Челична боца од 147l, са вентилом од 2", вентилом сигурности, манометром, сигурносним диском и заштитном капом. ВБоца је напуњена гасом за гашење пожара под притиском азота на 25bar. Пуњење боце треба да буде од 79.5 до 158.5kg гаса Novex 1230. Боца је челична и треба да има TRED сертификат. Димензије боце су : d=406mm, H=1349mm. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће. Обрачун по комаду.	ком	2
6.1.2	Адаптер од 2", са NPT навојем за конекцију боце са цевоводом. Адаптер је месингани са унутрашњим навојем. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће. Обрачун по комаду	ком	2
6.1.3	Носач за везивање боце 147lit за зид. Састоји се од челичне шине и шелне која се поставља око боце. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду.	ком	2
6.1.4	Електрични актуатор за активирање боце који се монтира на сам вентил на боци. Карактеристике актуатора су: 24V, 0.2A, у Ex изведби. Актуатор има могућност ресетовања након активирања. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду.	ком	2
6.1.5	Ручни актуатор за ручно активирање система монтира на сам вентил на боци. Актуатор је осигуран осигурачем и има могућност ресетовања након активирања. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду.	ком	2
6.1.6	Master cylinder адаптер кит за спајање боца у батерију. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду	ком	2
6.1.7	Пнеуматско флексибилноактивационо цево за пнеуматско активирање батерије боца дужине 559mm и пречника 1/4". Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду	ком	2
6.1.8	Адаптер за повезивање потврде испуцавања преко цева 5/16 на 1/2" Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду.	ком	2
6.1.9	Пресостат за надзирање притиска у боци. При паду притиска испод 21bar, пресостат треба да сигнализира РР центриали. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду.	ком	2

6.1.10	Притисни контакт за потврду активирања за монтажу на цевовод или сабирник укључујући и прикључак од 1/2" за везу. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће	ком	2
6.1.11	Средство за гашење пожара Novex 1230 је чисто средство за гашење, које се користи у концентрацијама сходно стандарду 15004-2. Гас је смештен у боци под притиском од 25bar. Обрачун по килограму.	кг	240
6.1.12	Млазница DN32 за гашење пожара, од месинга, са отворима према хидрауличком прорачуну 360° око осе млазнице. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду.	ком	4
6.1.13	Цевни развод Челичне бешавне цеви према API5L GradB ASTM106 Обрачун по метру. DN50 DN32	М М	18 12
6.1.14	Челични фитинзи NP25, DN32, DN40, DN50 Обрачун по комплету.	комплет	2
6.1.15	Основна и завршна боја Обрачун по килограму.	кг	2
6.1.16	Испорука и монтажа опреме и цевовода Обрачун по комплету.	комплет	2
6.1.17	Ослонци Обрачун по комплету	комплет	2
6.1.18	Припремно завршни радови Обрачун по комплету	комплет	2
6.1.19	Испитивање заптивености штићеног простора "FAN DOOR TEST" у складу са стандардом ENSRPS 15004-1 Обрачун по комплету.	са комплет	1

**ВАЖНА НАПОМЕНА:** Заинтересовани понуђачи могу пре сачињавања понуде да изврше увид у пројектну документацију у просторијама Градске општине Савски венац, у ул. Кнеза Милоша бр.69 -на другом спрату, у времену од 09-14 часова уз претходно тражено писано одобрење  
Обратити се захтевом на е-маил: [javnenabavke@savskivenac.rs](mailto:javnenabavke@savskivenac.rs)

**НАПОМЕНА:** У Техничкој спецификацији у опису позиције где је наведен назив произвођача, марка, тип или модел подразумева се напомена :“или одговарајуће“

Техничком спецификацијом су обухваћени набавка материјала, уградња захтеваних елемената извођење радова и сви зависни трошкови набавке као превоз и слично.

**Праћење извршења и стручни надзор над извођењем радова**

Надзор над извођењем радова наручилац поверава стручном лицу које ће одредити решењем

**Гарантни рок:** Гарантни рок за изведене радове је најмање 24 месеца од дана потписивања Записника о квалитативно-квантитативној примопредаји радова.

**Рок за извођење радова:** 120 календарских дана од дана увођења у посао

**Место извођења радова:** Радови се изводе у Београду у објекту у ул. Кнеза Милоша бр.69;

Место: \_\_\_\_\_

За Понуђача:

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Техничка документација и планови не представљају битан елемент предмета јавне набавке.

### IV 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)	Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу <b>обавезних услова – Доказ:</b> <b>Правна лица:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда; <b>Предузетници:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра
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)	Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу <b>обавезних услова – Доказ:</b> <b>Правна лица:</b> 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>основног суда</b> на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. <b>Напомена:</b> Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити <b>И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА</b> на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције <b>Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду</b> , којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из

		<p>казнене евиденције, односно уверење <b>надлежне полицијске управе МУП-а</b>, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.</p> <p><b>Предузетници и физичка лица:</b> Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>надлежне полицијске управе МУП-а</b>, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).</p> <p><b>Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</b></p>
3.	<p>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)</p>	<p>Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу <b>обавезних услова - Доказ:</b></p> <p>Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.</p> <p><b>Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</b></p>
4.	<p>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).</p>	<p><b>ИЗЈАВА (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације)</b>, којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 2. ЗЈН ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом</p>
5.	<p>Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН</p>	<p>Да поседује Овлашћење Министарства унутрашњих послова сходно члану 23 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“ број 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018)</p>

### 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 достављањем доказа на начин дефинисан у наредној табели, и то:

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	ДОКАЗИ О ИСПУЊАВАЊУ ДОДАТНИХ УСЛОВА
1.	ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ	
	<p>Минималан и довољан услов је:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- да је понуђач остварио кумулативно у периоду од три обрачунске године (2016, 2017 и 2018) укупан пословни приход од минимум 36.000.000,00 динара (са обрачунатим ПДВ)</li> <li>- да понуђач у периоду од 6 (шест) месеци пре објављивања позива за подношење понуда није имао ниједан дан неликвидности</li> </ul>	<p><b>ИЗЈАВА</b> (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.</p> <p>и</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Извештај о бонитету – Бон ЈН који издаје надлежни орган за период 2016, 2017. и 2018 година или Биланс успеха за 2016, 2017. и 2018. годину</li> </ul> <p>и</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Потврда НБС о броју дана неликвидности у периоду од 6 (шест) месеци пре објављивања позива за подношење понуда</li> </ul>
2.	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	
	<p>Минималан и довољан услов је:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-да је понуђач у периоду од 2016 закључно са 2018. годином, квалитетно и у року извео радове сличне или исте из Техничке спецификације, минималне кумулативне вредности од 24.000.000 динара без ПДВ, који одговарају предмету јавне набавке</li> <li>- да понуђач испуњава стандарде - поседује одговарајуће сертификате за усаглашеност система управљања квалитетом са стандардима: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001,</li> <li>- ISO 14001,</li> <li>- OHSAS 18001,</li> <li>- ISO 50001</li> </ul> </li> <li>-да је понуђач носилац електронског сертификата EXELENT SME SERBIA ;који издаје Привредна комора Србије или одговарајуће;</li> <li>-да понуђач поседује полисе осигурања са роком важности за све време трајања уговора о јавној набавци и то:</li> </ul>	<p><b>ИЗЈАВА</b> (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл.76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом;</p> <p>и</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Образац референц листе, попуњен, потписан и оверен печатом одговорног лица понуђача (Образац бр. 8)</li> </ul> <p>и</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Потврда купца о изведеним радовима сличним или истим радовима из Техничке спецификације минималне кумулативне вредности од 24.000.000 динара без ПДВ, попуњена према упутству из обрасца, потписана од стране одговорног лица купца (Образац бр. 9)</li> </ul>

	<p>-полису осигурања од последица несрећног случаја за запослене и</p> <p>-полису осигурања од професионалне одговорности за штету причињену трећим лицима</p>	<p>и</p> <p>-фотокопија сертификата о испуњености стандарда, издатих од стране институција акредитованих стране Акредитационог тела Србије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001,</li> <li>• ISO 14001,</li> <li>• OHSAS 18001,</li> <li>• ISO 50001</li> </ul> <p>или одговарајуће, за делокруг извођења грађевинских и занатских радова</p> <p>и</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• фотокопија важећег електронског сертификата EXELENT SME SERBIA или одговарајуће;</li> </ul> <p>и</p> <p>-фотокопија важећих полиса осигурања</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>од професионалне одговорности за штету причињену трећим лицима и</u></li> <li>• <u>од последица несрећног случаја за запослене)</u></li> </ul>
<b>3.</b>	<b>КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
-	<p>Минималан и довољан услов је да понуђач има у сталном радном односу или ангажованих по уговору о привремено повременим пословима или по уговору о допунском раду минимум:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 грађевински инжењер са лиценцом 400 или 410 или 411;</li> <li>-1 електроинжењер са лиценцом 450 (електроенергетске инсталације)</li> <li>-1 електроинжењер са лиценцом 453 (телекомуникационе мреже)</li> <li>-1 машински инжењер са лиценцом 430</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 (пет) радника контролора ППЗ-са положеним стручним испитом</li> <li>-1 (један) грађевински Техничар са дипломом</li> <li>-2 (два) бравара са дипломом</li> <li>-1 (један) лимара са дипломом</li> <li>-2 (два) зидара са дипломом</li> <li>-1 (један) стаклорезац са дипломом</li> <li>-1 (један) водоинсталатер са дипломом</li> <li>-2(два)монтера термотехничких инсталација</li> <li>-10 (десет) електричара</li> <li>-5 (пет) молера</li> <li>-2 (два) помоћна радника</li> </ul>	<p>- <b>ИЗЈАВА</b> (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом;</p> <p>и</p> <p>За инжењере доставити у фотокопији:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• лиценца 400 или 410 или 411 са Потврдом ИКС да је лиценца важећа</li> <li>• лиценца 450 са Потврдом ИКС да је лиценца важећа ;</li> <li>• лиценца 453 са Потврдом ИКС да је лиценца важећа</li> <li>• лиценца 430 са Потврдом ИКС да је лиценца важећа</li> <li>• за раднике контролоре противпожарне заштите доставити доказ о положеном стручном испиту</li> <li>• За грађевинског техничара, браваре, лимара, зидаре, стаклорезца и водоинсталатера доставити дипломе</li> </ul>



	<p>-1 (једно) лице за безбедност и здравље на раду</p>	<p><u>и</u>  <u>За сва радно ангажована лица</u>, као доказ да понуђач испуњава додатни услов кадровског капацитета, доставити:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• копије Уговора о раду или Уговора о обављању привремених и повремених послова или Уговора о допунском раду</li> <li>• копије М обрасца лица ангажованих по основу уговора о раду</li> <li>• копије одговарајућих М образаца уколико је лице ангажовано по основу уговора о привременим и повременим пословима;</li> <li>• за лица ангажована по основу уговора о допунском раду, доставити копије М образаца од послодавца код којег је лице запослено на основу уговора о раду</li> </ul> <p><u>и</u>  <b><u>За лице за безбедност доставити:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>копију уверења о положеном стручном испиту</u> за обављање послова безбедности и здравља на раду уколико је лице запослено код понуђача <b>или</b>,</li> <li>• у случају ако је понуђач ангажовао правно лице, односно предузетника за обављање ових послова – <u>доставити фотокопију лиценце фирме/предузетника са којим је закључен уговор о обављању ових послова, Одлуку одговорног лица понуђача о именовању лица за безбедност и здравље на раду и Уверење о положеном стручном испиту за ангажовано лице за безбедност</u></li> </ul>
4.	<b>ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<p>Минималан и довољан услов је да понуђач поседује, као сопствена основна средства, или има у закупу, или лизингу, средства рада за извршење предметне набавке и то:</p> <p>- 3 теретна возила(камиона) носивости до 1,5 тоне;  1 возило за превоз радника</p>	<p>- <b>ИЗЈАВА</b> (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пописна листа на дан 31.12.2018.</li> </ul>

		<p>године, уколико су средства у власништву <b>или</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• уговор о зајму или закупу са пописном листом закуподавца, уколико су средства у зајму или закупу</li> </ul> <p>или</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• уговор о лизингу;</li> <li>• атест за скелу издат од стране надлежне институције овлашћене за издавање атеста (нпр. Машински факултет)</li> <li>• електронски ишчитане саобраћајне дозволе за возила.</li> </ul>
--	--	--

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 и 4. и **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1, 2,3 и 4, у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (*Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације*), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. и чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом и достављањем доказа о испуњавању додатних услова наведених у табеларном приказу.

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (*Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације*), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

**Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају **ИЗЈАВА** (*Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације*), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, а доказе о испуњавању додатних услова који су наведени у табеларном приказу, доставља члан групе понуђача преко којег група понуђача испуњава задати додатни услов.

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

Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да затражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави копију доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Уколико наручилац буде захтевао достављање доказа о испуњености обавезних и додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке (свих или појединих доказа о испуњености услова), понуђач ће бити дужан да достави:

- **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

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

**Правна лица:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;

**Предузетници:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре,, односно извод из одговарајућег регистра.

2) Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**

**Правна лица:** 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење **основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело

примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

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

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

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

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

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

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

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

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

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

**1. Критеријум за доделу уговора:**

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

Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се најнижа укупна понуђена цена без ПДВ-а.

**1а. Елементи критеријума, односно начин на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом најнижом понуђеном ценом.**

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

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену и исти гарантни рок, као најповољнија биће изабрана понуда путем жреба

Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом се бити обухватају само понуде које имају исту најнижу понуђену цену и исти гарантни рок. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

## VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

Саставни део понуде чине следећи обрасци:

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2)
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености обавезних и додатних услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом, (Образац 5);
- 6) Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6);
- 7) Изјава о обиласку локације (Образац 7)
- 8) Образац референц листе (Образац 8)
- 9) Потврда Наручиоца / Купца о изведеним референтим радовима (Образац 9)
- 10) Изјава о достављању бланко менице (Образац 10)
- 11) Модел уговора

## ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку – набавка радова:  
**Реконструкција дела зграде ГО Савски венаци у ул. Кнеза Милоша број 69,**  
**јн.бр. 2019/55.**

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

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

**2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

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

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

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име 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)ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – набавка радова –  
Реконструкција дела зграде ГО Савски венаци у ул. Кнеза Милоша број 69,  
јн.бр. 2019/55.**

Укупна понуђена цена без ПДВ-а	
Укупна понуђена цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	у року до 45 дана од дана достављања исправног рачуна, окончане ситуације уз коју је приложен Записник о квантитативном и квалитативном пријему радова
Рок важења понуде	_____ дана од дана отварања понуда (најмање 30 дана од дана отварања понуда)
Рок за извођење радова	120 календарских дана од дана увођења у посао
Гарантни период	_____ месеци (минимално 24 месеца рачунајући од потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара)
Место извођења радова:	Радови се изводе у Београду у објекту у ул. Кнеза Милоша бр.69;

Датум

Понуђач

**Напомене:**

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

## ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Реконструкција дела зграде ГО Савски венаци у ул. Кнеза Милоша број 69, ј.б.р. 2019/55.

р.бр	врста радова	ЈМ	количина	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом	укупно без ПДВ-а	укупно са ПДВ-ом
<b>I</b>	<b>АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ И МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>						
1	Пажљива демонтажа постојећих ограда на унутрашњем степеништу. Ограду демонтирати изнети, утоварити у возило и одвести на депонију удаљену до 15 км. Ценом је обухваћен рад и транспорт. Обрачун по м2. приземље	м2	3,60				
2	Скидање спуштеног плафона од гипс картонских плоча са потконструкцијом и каскадама. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Ценом је обухваћен рад, радна скела и транспорт. Обрачун по м2.	м2	44,54				

3	<p>Набавка материјала и израда преградног зида дебљине 150 мм, једнострука метална потконструкција обложена обострано троструким ватроотпорним гипс картонским плочама RF 12,5 мм.</p> <p>Преградни неносив зид израдити од поцинкованих профила CW 75, поставити камену вуну дебљине 70 мм и обложити обострано троструким ватроотпорним гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача.</p> <p>Саставе обрадити ватроотпорном глет масом и бандаж тракама по упутству произвођача.</p> <p>Разред ватроотпорне заштите EI 90 према SRPS EN 1364-1, класа гор. према SRPS EN 13501-1.</p> <p>Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.</p> <p>Обрачун по м2.</p>	м2	32,35				
4	<p>Набавка материјала и израда спушеног плафона са челичном потконструкцијом и облагање двоструким противпожарним гипс картонским плочама RF 12,5 мм. Разред ватроотпорне заштите EI 60 према SRPS EN 1364-2, класа гор. према SRPS EN 13501-1.</p> <p>Двоструку потконструкцију израдити од носивих поцинкованих профила UA 50x40 мм и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача.</p> <p>Саставе обрадити ватроотпорном глет масом и бандаж тракама по упутству произвођача.</p> <p>Са горње стране потконструкције поставити камену вуну дебљине 40 мм и густине 40 кг/м<sup>3</sup>, између и преко носивих UA профила и плоче пластфицираног лима д= 0,06 мм.</p> <p>Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.</p> <p>Обрачун по м2.</p>	м2	16,60				

5	<p>Набавка материјала и израда спуштеног плафона са челичном потконструкцијом и облагање двоструким противпожарним гипс картонским плочама RF 12,5 мм. Разред ватроотпорне заштите EI 60 према SRPS EN 1364-2, класа гор. према SRPS EN 13501-1.</p> <p>Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити ватроотпорном глет масом и бандаж тракама по упутству произвођача.Ценом је обухваћена израда каскада.</p> <p>Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.</p> <p>Обрачун по м2.</p>	м2	46,75				
6	<p>Набавка и уградња једнокрилних металних противпожарних врата отпорних на пожар 90 мин (F90).</p> <p>Испитивање у свему према SRPS EN 1634-1:2015</p> <p>Шток врата је метални, крила су урађена од кутијастих профила 50/50/4 мм са обостраном облогом од лима д=1.5 мм.</p> <p>Противпожарна испуна је вишеслојна у складу са захтеваном ватроотпорношћу. У штоку врата предвидети противпожарну дихтунг траку по целом ободу и механизам за самозатварање. Врата снабдети неопходним оковом стандардног квалитета по СРПС-у, цилиндар бравом са три кључа, паник бравом са унутрашње стране врата и одбојником у поду. Спојнице са зидом запунити експандирајућом ватроотпорном пеном. Финална обрада је радионичко бојење у сивој боји, полиуретанском бојом за метал у два слоја преко антикорозивне заштите, са свим неопходним предрадњама.</p>	ком	2,00				

	Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт. Обрачун по комаду. димензије 90*210 цм						
7	Набавка и уградња шалтер преграде. Шалтер преграда израђена од елоксираних алуминијумских профила са испуном од алуминијумског панела у доњој зони. Преграду анкеровати у плафон, зид и под. Доњи део преграде је на висини од 100 цм. Преграда застакљена Панплекс стаклом д=4 мм. Стакло је одигнуто мин. 15 цм од пулта. Стакло је перфорирано кружним отворима за комуникацију, позиција отвора према шеми. Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт. Обрачун по комаду. димензије 300*250+120 цм	ком	1				
8	Стругање и глетовање старих зидова и плафона, емулзионим китом. Све површине остругати и опрати, а затим обрусити, очистити и извршити импрегнацију. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине а на саставима старих и нових површина, пукотинама и нутнама поставити и стаклену мрежицу. Глетовати емулзионим глетом први пут. Све површине фино пребрусити глетовати емулзионим китом други пут. Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт. Обрачун по м2.	м2	430,00				
9	Набавка материјала и бојење глетованих зидова и плафона. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. Ценом је обухваћен материјал, рад, радна скела и транспорт.	м2	580,				

	Обрачун по м2.						
10	<p>Набавка и монтажа фиксних и покретних поличних регала од челичног лима заштићених поступком светлог цинковања.</p> <p>Ценом је обухваћен материјал, рад и транспорт.</p> <p>Обрачун по комаду.</p> <p>полични регал димензије 330*2500*4136мм са 5 нивоа</p> <p>полични регал димензије 330*2500*5492мм са 5 нивоа</p> <p>полични регал димензија 610*2500*4136мм са 5 нивоа</p> <p>покретни полични регал димензија 4880*2645*4136 са 5 нивоа</p>	Ком Ком Ком ком	1 1 1 2				
II	<b>ХИДРО ТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>						
р.бр	врста радова	ЈМ	количина	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом	укупно без ПДВ-а	укупно са ПДВ-ом
2.1	<p>Демонтажа постојећег зидног хидрантског ормарића и поновна монтажа истог, према цртежу у пројекту.</p> <p>Ценом је обухваћен рад и транспорт.</p> <p>Обрачун по комаду</p>	ком	1				
2.2	<p>Набавка, транспорт и уградња челичних поцинкованих цеви са шавом и припадајућим „фитингом,, за хидрантску мрежу. Цеви за зидове на сваких 2 м причврстити металним обујмицама са гуменим подметачима, а ако је потребно и на краћем растојању и потребно је изоловати "пламафлекс" (или сл.) изолацијом д=13-20мм (развод по плафону и зиду). Цеви у земљи и кроз конструкцију морају бити минимизирани и када цеви пролазе кроз зид, оставити слободан пролаз од 5 цм. Сва инсталација пре затрпавања и малтерисања мора бити испробана на притисак.</p> <p>Ценом је обухваћен рад и материјал</p> <p>Обрачун по килограму.</p> <p>Ø 50- унутрашњи пречник</p>	ком	8				

III 3.1 РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ							
ЕЛЕКТРО ЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ							
р.бр	врста радова	ЈМ	количина	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом	укупно без ПДВ-а	укупно са ПДВ-ом
3.1.1	Искључење напајања, развезивање напојних каблова светиљки и прикључница, као и остале опреме у припадном орману, у делу објекта који се адаптира. Обрачун паушално.	паушал	1				
3.1.2	Демонтажа постојећих каблова осветљења и прикључница само у делу објекта који се реконструише. Каблове у делу који није предмет интервенције задржати. Обрачун паушално	паушал	1				
3.1.3	Демонтажа постојеће галантерије, прекидачи, прикључнице, и др. само у делу објекта који се реконструише. Галантерију у делу који није предмет интервенције задржати. Обрачун паушално.	паушал	1				
3.1.4	Демонтажа постојећих светиљки само у делу објекта који се реконструише. Светиљке у делу који није предмет интервенције задржати. Обрачун паушално.	паушал	1				
3.2 РАЗВОДНИ ОРМАНИ							
3.2.1	Набавка, испорука и уградња опреме у постојећи разводни орман у ходнику приземља. Опрема је предвиђена за напајање новог разводног ормана архиве (стр. кр. споја бкА), и то: -аутоматски прекидач, 25А, 3р, 250V, тип В; 1 ком. Редне стезаљке, ознака каблова са пластичним плочицама, ознаке на орману Пг уводнице и остали материјали и ситан прибор: ДИН носачи, каблови у орману, хилзне, папучице, итд. Све комплет повезано, испитано и пуштено у функцију.	комплет	1				



3.2.2	<p>Испорука и монтажа у зиду разводног ормана RO-ARH, израђеног од два пута декапираног лима, снабдевног вратима, бравом и кључем, обојеног основном и лак бојом, IP54, са следећом уграђеном, повезаном и обележеном опремом (стр. кр. споја 6kA):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-компакт прекидач 25А, 400V AC, са напонским окидачем за искључење са ПП централе; 1 ком.</li> <li>-аутоматски прекидач, 2А, 1р, 250V, тип В; 2 ком.</li> <li>-аутоматски прекидач, 6А, 1р, 250V, тип В; 1 ком.</li> <li>-аутоматски прекидач, 10А, 1р, 250V, тип В; 2 ком.</li> <li>-аутоматски прекидач, 16А, 1р, 250V, тип В; 3 ком.</li> <li>-аутоматски прекидач, 16А, 3р, 250V, тип В; 1 ком.</li> <li>-контактор 16А, 3р, напон шпулне 230V; 1 ком.</li> <li>-контактор 16А, 1р, напон шпулне 230V; 2 ком.</li> <li>-тастер за хитно искључење 10А, 230V AC; 1 ком.</li> </ul> <p>Редне стезаљке, ознака каблова са пластичним плочицама, ознаке на орману, Пг уводнице и остали материјали и ситан прибор: ДИН носачи, каблови у орману, хилзне, папучице, итд.</p> <p>Све комплет повезано, испитано и пуштено у функцију.</p>	компл ет	1,0				
3.3	<b>НАПОЈНИ КАБЛОВИ</b>						
3.3.1	<p>Набавка, испорука и полагање кабла за напајање RO-ARH. Позиција обухвата везу постојећег разводног ормана са новим разводним орманом архиве. Кабл се полае по зиду и плафону испод малтера. N2HX-J 5x4 mm<sup>2</sup></p>	м	12				
3.3.2	<p>Набавка, испорука и полагање каблова за напајање светиљки. Позиција обухвата везу разводног ормана RO-ARH са светиљкама и прекидачима. Каблови се полажу по зиду и плафону испод малтера, делимично у безхалогеним PVC цевима које су предходно постављене у гипс картонске зидове и спуштени плафон. N2HX-J 2x1,5 mm<sup>2</sup> N2HX-J 3x1,5 mm<sup>2</sup></p>	м м	6 140				

3.3.3	Набавка, испорука и полагање каблова за напајање прикључница и фиксних потрошача. Позиција обухвата везу разводног ормана RO-ARH са прикључницама и фиксним изводима. Каблови се полажу по зиду и плафону испод малтера, делимично у безхалогеним PVC цевима које су предходно постављене у гипс картонске зидове и спуштени плафон. N2HX-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	м	40				
3.3.4	Испорука и уградња напојних каблова N2HX-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> за рекуператор топлоте, каналску јединицу, аксијални вентилатор за одимљавање, у зиду под малтер. У цену урачуната зидарска обрада после полагања кабла у зиду. N2HX-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> N2HX-J 5x2,5 mm <sup>2</sup>	м м	20 10				
3.3.5	Испорука и уградња кабла N2HXH Fe180/E90 2x1,5 mm <sup>2</sup> за повезивање контактора аксијалног вентилатора за одимљавање са PPC централом, у бужир цево по зиду испод малтера. У цену је урачунато и цево и зидарска обрада после полагања кабла у зиду.	м	20				
3.4	<b>СВЕТИЉКЕ</b>						
3.4.1	Уградна ЛЕД светиљка-панел, 120x30cm, 45W, 230V, 4500K, 3600lm, IP20. Комплетно са драјвером. Светиљка типа V-TAC, или одговарајућа.	ком	10,00				
3.4.2	Уградна ЛЕД светиљка-панел, 60x60cm, 36W, 230V, 4500K, 4320lm, IP20. Комплетно са драјвером. Светиљка типа V-TAC, или одговарајућа.	ком	2,00				
3.4.3	Уградна ЛЕД светиљка-панел, кружна Ø24mm, 22W, 230V, 4500K, 2220lm, IP20. Комплетно са драјвером. Светиљка типа V-TAC, или одговарајућа.	ком	4,00				
3.4.4	Противпаник светиљка са локалном аку батеријом за аутономни рад 3h са лед извором светла 8 W, претварачем и NiCd батеријом. Светиљка је у изведби IP44. Кућиште светиљке је од пластике а дифузор од транспарентног самогасивог поликарбоната. На површини светиљке поставити пиктограме са симболима који означавају правац кретања према излазима у случају опасности или текст излаз. Светиљка је за монтажу на плафон/зид.	ком	4,00				

3.5	<b>ИНСТАЛАЦИОНИ ПРИБОР И ГАЛАНТЕРИЈА</b>						
Испорука и постављање инсталационог материјала у PVC кутијама у зиду и повезивање. Инсталациони материјал је у заштити IP20. Све прекидаче поставити на висини 1.5 m од пода, а прикључнице на 0.5 m од готовог пода. Сва опрема је модуларна одговарајућа типу "LEGRAND", "VIMAR", "GEWISS" или одговарајућа.							
3.5.1	Модуларни прекидач једнополни, 1М, 10А, 250V, са инсталационом кутијом, носачем механизма, и маском.	ком.	2				
3.5.2	Модуларни прекидач серијски, 2М, 10А, 250V, са инсталационом кутијом, носачем механизма, и маском.	ком.	1				
3.5.3	Монофазна модуларна зидна шуко прикључница 250V, 16А, са заштитом од додира, оквиром и носачем механизма (2М).	ком.	2				
3.5.4	Монофазна модуларна дупла зидна шуко прикључница 250V, 16А, са заштитом од додира, оквиром и носачем механизма (4М).	ком.	2				
3.5.5	Мерење непрекидности инсталације, вредност отпора петље, мерење отпора изолације од стране овлашћене организације.	пауш.	1				
<b>IV ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ РАДОВИ И СИГНАЛНА ИНСТАЛАЦИЈА</b>							
<b>4.1.</b>	<b>ТЕЛЕФОНСКО-РАЧУНСКА ИНСТАЛАЦИЈА</b>						
4.1.1	Испорука и уградња доструких утичница 2x RJ-45 са кутијом , цат.6а.	КОМ	2				
4.1.2	Испорука и полагање каблова у већ припремљене трасе кабл категорије 6а , 23 AWG ,(LSZH), 4-pair, S/FTP shielded copper cable , odgovara ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) and ISO/IEC 11801 Amendment 2 (2010)EN 50173-1 (2002) kao i EN 50173-1 Amendment 1 (2009),IEC 60332-1 PANDUIT PUFL6X04WH-KD или одговарајуће. Тачну дужину каблова утврдити на бази резултата мерења и испитивања ФТП каблава.	ком	55				
4.1.3	Испорука разводних кутија за рачунарску инсталацију на местима ломљења и рачвања, пречника: Ø 78	ком	6				

4.1.4	Штемовање (шлицовање) инсталационог канала у зиду и плафону у ширини и дубини потребној за полагање инсталационих цеви $\varnothing 16, \varnothing 19$ за провлачење каблова. Чишћење пода од шута и одвоз истог на градилишну депонију.	m	50				
4.1.5	Пробијање отвора у зиду, плафону, носећим гредама и сл. у пречнику потребном за пролаз инсталационих цеви $\varnothing 16, \varnothing 36, \varnothing 50$ за провлачење каблова. Чишћење пода од шута и одвоз истог на градилишну депонију.	ком	4				
4.1.6	Малтерисање инсталационих канала у зиду или плафону након полагања инсталационих цеви. Чишћење пода и однос шута на градилишну депонију.	m	50				
4.1.7	Испитивање каблова ФТП 4x2x0.5 са израдом протокола.	ком	4				
4.1.8	Обележавање каблова ФТП 4x2x0.5 са са обе стране.	ком	4				
<b>4.2</b>	<b>ИНСТАЛЦИЈА ВИДЕО НАДЗОРА</b>						
4.2.1	<b>Камера за вањску монтажу</b> од 2 МП ОНВИФ Водоотпорна ТУБЕ камера; Сензор 1/2.8" прогрессиве сцан ЦМОС; Резолуција: 1920x1080@25фпс, 1280x960@25фпс; ИЦР (Права Дан/Ноћ функција); Интегрисан моторизовани варифокални објектив 2.8~12мм@Ф1.4; Осетљивост 0.01лух@Ф1.2, 0 ИР он; Компресија: Х.265/ Х.265+/ Х.264/ Х.264+/ МЈПЕГ; Регулација протока кроз мрежу; Трипле-Стреам; 120дБ WДР; Функције: ЗД ДНР, БЛЦ, РОИ; Уграђена ИР расвета домета до 50м; Аудио ИО; Аларм ИО; Паметне функције: Детекција упада у зону, Прелазак преко замишљене линије, Детекција лица; Слот за мицро СД картицу (до 128 ГБ); ИП67; ИК10; Напајање 12Вдц/ПоЕ, еквивалентан произвођачу НИКвиссион, тип ДС-2ЦД2623ГО-ИЗС.	ком	1				
4.2.2	Камера за унутрашњу монтажу ,2 МП ИХ ОНВИФ компатибилна Вандалоотпорна ДОМЕ камера, Сензор слике 1/2.8" Прогрессиве Сцан ЦМОС; Резолуција и брзина слике Фулл ХД:25фпс/30фпс(1920x1080); Компресија Х.265+/Х.265/Х.264+/Х.264/МЈПЕГ, ИЦР (Права Дан/Ноћ	ком	4				

	функција), Интегрисан варифокални моторизовани објектив 2.8-12мм, Уграђена ЕХИР 2.0 расвета домета до 30 метара; Права WDR функција: 120 дБ, Осетљивост камере 0.01 лух @(Ф1.2, АГЦ ОН), 0 лух са ИР; Паметне аналитичке функције: Детекција лица, прелазак преко замишљене линије, детекција упада у зону; Троструки стреам; ЗД ДНР, БЛЦ, РОИ; Уграђен слот за СД/СДХЦ/СДХЦ картицу (до 128 Гб); Аудио/Аларм И/О: 1/1; Ниво заштите ИП67, ИК10; Напајање ДЦ12В&ПоЕ; Подршка за ХИК-Цоннект цлоуд сервис, еквивалентна произвођачу НИК Висион, тип ДС-2ЦД2723ГО-ИЗС.					
4.2.3	Испорука и полагање каблова у већ припремљене трасе кабл категорије 6а , 23 АWG ,(LSZH), 4-pair, S/FTP shielded copper cable , одговара ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) and ISO/IEC 11801 Amendment 2 (2010)EN 50173-1 (2002) као и EN 50173-1 Amendment 1 (2009), IEC 60332-1 PANDUIT PUFL6X04WH-KD или еквивалент. Тачну дужину каблова утврдити на бази резултата мерења и испитивања ФТП каблава. Просечна дужина кабла по једној РЈ-45 утичници (камери) износи 35 м.	ком	5			
4.2.4	Испорука и постављање <b>ПВЦ цеви</b> Ф20мм, Ф16мм у зиду, као и у гипс-картонски зид. Халоген free	м	100			
4.2.5	Испорука и уградња <b>ребрасто црево</b> ф 29мм у зиду, као и у гипс-картонски зид. Халоген free	м	50			
4.2.6	Испорука и уградња безхалогених <b>Каналица</b> 25x25мм	м	8			
4.2.7	Испорука и монтажа назидне једноструке утичнице за у спушеном плафону (Panduit CBX1AW) или еквивалент. Све камере су опремљене са својим каблом и конектором .	ком	5			
4.2.8	Испитивање целокупне инсталације видео надзора, подешавање, функционално испитивање целог система , обука корисника, испорука техничке документације на српском језику у 3 примерка, израда записника о примопредаји система.	комплет	1			
<b>4.3</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈА КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА</b>					
4.3.1	Контролер за контролу приступа за 2-врата произвођача Рогер, тип МЦ 16-10, или одговарајуће.	ком	1			

4.3.2	Метал енцлосуре; фоур ДИН раилс; 11 А/13.8 ВДЦ мониторед буффер повер супплу; повер дистрибутион модуле; спаце фор опционал 12 В/17 Ах баттеру; тампер; 400х665х135 мм, произвођача Рогер, тип МЕ-5-С или одговарајуће	ком	1				
4.3.3	Акумулатор 18Ah/12	ком	1				
4.3.4	И/О раширитељ, 8 контролисаних улаза, 8 релејнихизлаза, 1.5А/30В; 13.8ВДЦ., произвођача Рогер, тип МЦЦ8-БРД или одговарајуће	ком	1				
4.3.5	ЕМ 125 kHz читач, РОГЕР, тип МЦТ-12Ч-БК	ком	2				
4.3.6	ЕМ 125Кхз бесконтактна картица тип ИСО (Глосс) - могућност двостране штампе пун колор. Картица је димензије 86*54*0.8мм. Свака картица је посебно упакована у целофан и има написан код на њој. Компатибилни са бесконтактним читачима ЕМ125КХз, БАИЗХИЛ, тип Б3М 02	ком	10				
4.3.7	Компактни стони читач картица за унос картица УСБ ЕМ 125 кХз, компатабилан са софтвером РАЦС, рогер, ТИП руд-2.	ком	1				
4.3.8	Електромагнетни прихватник Фаил Сафе, 12 ВДЦ/АЦ, комплет са плочицом 250мм, отвор за закључавање, тип Т2/98 СИР. <b>Напомена:</b> Брава са налази у саставу врата, а електромагнетни прихватник се споручује и уграђује по овом пројекту. Уградња ватроотпорне цеви фи 16мм, Е 90, у шток врата је обавеза монтажера врата, а провлачење кабла за напање прихватника је обавеза извођача телекомуникација.	ком	2				
4.3.9	Тастер "Ехит"- надзидни пластични, ЦДВИ, БП/НО/НЕ/ЦЛЕ	ком	2				
4.3.10	Излазни тастер зелене боје, ИМ-922	ком	2				
4.3.11	Испорука, полагање и повезивање инсталационог кабл без халогених елемената за реализацију повезивања елемената контроле приступа према графичкој документацији, типа: - ЈН(St)Н 2х2х0.8. Просечна дужина кабла по једном елемент уизноси 25 м.	ком	2				

4.3.12	Испорука, полагање и повезивање инсталационог кабл без халогених елемената за реализацију повезивања елемената контроле приступа према графичкој документацији, типа: - JH(St)H 3x2x0.8. Просечна дужина кабла по једном елементу износи 15 м.	ком	2				
4.3.13	Испорука, монтажа и повезивање инсталационог кабл без халогених елемената и отпоран на горење, за прослеђивање сигнала извршних функција, типа: - NHXH 3x1,5mm2/ FE180/E90 са ППЦ до сваког контролера.У случају пожара ДЕБЛОКАДА СВИХ ВРАТА ЗА КОНТРОЛУ ПРИСТУПА.Просечна дужина по једном контролеру износи 25 м.	ком	2				
4.3.14	Испорука, монтажа и повезивање инсталационог кабл без халогених елемената и отпоран на горење, за везу контролера са електромагнетним прихватником и његова спајање на оба краја.,,прослеђивање сигнала извршних функција, типа: - JH(St)H 2x2x0.8 FE180/E90 .У случају пожара ДЕБЛОКАДА СВИХ ВРАТА ЗА КОНТРОЛУ ПРИСТУПА. просечна дужина по једном прихватнику. износи 25 м.	м	2				
4.3.15	Инсталациони кабл S/FTP Cat.6A 4x2xAWG23, LS0H тип Brand Rex или еквивалентно за повезивање контролера са рацк ормаром према графичкој документацији.	м	30				
<b>4.4</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈА ДОЈАВЕ ПОЖАРА</b>						
4.4.1	Интеграл ИП МХ централа за дојаву пожара, типа Б5-СЦУА-Ц Микропроцесорска потпуно редувантна централа Интеграл ИП МХ у основној конфигурацији садржи: Б5-МЦУА матичну плочу са главним процесором, Б8-ПСУ напојну јединицу, са пуњачем батерија, рек са слотовима за до 11 модула, простор за 2 аку батерије 12В/17Ах за рад без мрежног напајања 72х+0,5х. Капацитет централе у сопственом кућишту је 16 адресабилних Х-лине петљи користећи модуле Б5-ДХИ2 (модул за 2 петље). Б5-МЦУА матична плоча садржи конектор за прикључење интерног управљачког панела, слот за меморијску СД картицу, УСБ 1.1 интерфејс за прикључење ПЦ. На матичној плочи је ТЦП/ИП RJ 45 конектор за повезивање централе са другим централама и СW апликацијама, повезивање централе на ЛАН/WAN мрежу и сервисни приступ централа. Централа има могућност умрежења са другим централама преко ТЦП/ИП и РС485 протокола и			комплет	1		

	<p>фибер оптиц, слања емаил порука, повезивања са виртуелном управљачком конзолом инсталираном на ПЦ/лаптопу или ИОС/Андорид смартпхоне-у. Централа поседује часовник реалног времена, бројач аларма, програмабилну двозонску зависност, програмабилно двостепено време кашњења и интервенције, аутоматско препознавање запрљаности детектора, меморију аларма до 65000 догађаја. Централа садржи интерни управљачки панел МАП, са ЛЦД екраном са 6 редова/40 карактера у сваком реду, 2 програмабилна слободна тастера, 2 програмабилна слободна 3-бојна ЛЕД индикатора, конектор за ЕПИ индикатор панел, испис на српском језику, приказ 5 статусних листа (аларми, грешке, искључења, активирања, остало), приказ искључења/укључења зона, излаза, улаза, петљи итд. Потрошња 11мА.</p> <p>Б8-ПСУ напојна јединица, улазни напон 230Вац +15%/-20%, 47-63Хз, излазни напон 26,3Вдц-28,3Вдц, излазна струја 7А, излази за спољне потрошаче 5 x 27Вдц. Димезије централе 600x445x225(ВxШxД), челично кућиште црвене боје РАЛ 3000, ИП заштита ИП30, радна температура -5/+50°Ц, тежина 15Кг (без батерија). Потрошња 66мА у основној конфигурацији без управља;ког панела.</p> <p>Централа је произведена у складу са ЕН 54-2, ЕН 54-4, ЕН 12094-1, ВдС2344, ВдС2496, ВдС2095, ВдС2540, ВдС2541, ВдС ЦЕА4001 и одобрена је као централа за дојаву пожара за контролу више од једне зоне гашења.</p> <p>ВдС сертификат бр.Г298029, С298029</p> <p>Произвођач: Сцхрацк-Сеционет АГ/Аустрија или одговарајући</p>						
4.4.2	<p>Модул петље, типа Б5-ДХИ2</p> <p>Модул се прикључује у слот централе(2-9), садржи 2 петље за прикључење адресних елемента, до 250 адресних елемената у свакој петљи, до 3500м мах.дужина сваке петље, мах. отпор на петљи 255Охм. Модул се може користити и за прикључење 4 линије са адресним елементима, до 64 адресна елемента на свакој линији. Потрошња 35мА. Радна температура - 5/+50°Ц</p> <p>ВдС сертификат бр.Г298029, Г204087</p> <p>Произвођач: Сцхрацк-Сеционет АГ/Аустрија или одговарајући</p>	компл ет	2				
4.4.3	<p>Модул петље, типа Б5-ДХИ2</p> <p>Модул се прикључује у слот централе(2-9), садржи 2 петље за прикључење адресних елемента, до 250 адресних елемената у свакој петљи, до 3500м мах.дужина сваке петље, мах. отпор на петљи 255Охм. Модул се може</p>	компл ет	2				



	користити и за прикључење 4 линије са адресним елементима, до 64 адресна елемента на свакој линији. Потрошња 35мА. Радна температура -5/+50°Ц ВдС сертификат бр.Г298029, Г204087 Произвођач: Сцхрацк-Сецонет АГ/Аустрија или одговарајући					
4.4.4	Контролни интерфејсни модул, типа Б8-БАФ Модул се прикључује у слот 9 центале, представља контролно интерфејсни модул за фире бригае панел, релејне модуле, екстерне управљачке панеле. Модул има 2 мониторисана излаза за уређај за пренос аларма и главну сирену, 2 мониторисана улаза и 3 релејна излаза (60ВДЦ, 3А). ММИ-БУС интерфејс омогућава прикључење до 16 екстерних управљачких панела. Потрошња 37мА. Радна температура -5/+50°Ц ВдС сертификат бр.Г298029, Г204087 Произвођач: Сцхрацк-Сецонет АГ/Аустрија или одговарајући	ком	1			
4.4.5	Релејни модул, типа Б3-РЕЛ16 Модул се прикључује у слот централе(11-13), садржи 16 бистабилних потпуно програмабилних 24В/3А релеа. Потрошња 9мА (за период активације 10мс). У комплекту са конектором Б3-РЕЛ16 СИДЕ ВдС сертификат бр.Г298029, Г204087 Произвођач: Сцхрацк-Сецонет АГ/Аустрија	ком	2			
4.4.6	Излазни модул, типа Б5-ОМ8 Модул се прикључује у слот централе(2-9), садржи 8 надзираних излаза 24В/1,3А за прикључење сирена, бљескалица, електровентила итд. Потрошња модула 28мА. Радна температура -5/+50°Ц ВдС сертификат бр.Г298029, Г204087 Произвођач: Сцхрацк-Сецонет АГ/Аустрија или одговарајући	ком	1			
4.4.7	Интерактивни комбиновани детектор, типа МТД 533Х је комбиновани оптички и термички детектор који може бити конфигурисан као оптички детектор, термички детектор или комбиновани оптичко-термички детектор у складу са ЕН 54-7, ЕН 54-5 и ЕН54-29 нормама, за рану детекцију тињајућих и отворених пожара са појавом дима или без дима. Оптички детектор ради на принципу ЦУБУС Плус ефекта, са аутоматском	ком	19			

	адаптацијом на стање околине у којој је. Термички детектор се конфигурише за рад у класи А1, А2 и Б, у условима нормално повишене температура (индекс С) и нормално смањене температуре (индекс Р). Детектор поседује могућност програмског подешавања прага аларма и перманентног само-надзора у циљу аутоматске интерактивне адаптације. Садржи интегрисани изолатор петље у складу са ЕН54-17. Програмско додељивање адресе и аутоматско препознавање јединственог серијског броја детектора. Радна температура -25°/+60°Ц, дозвољена влажност 10-95%, радни напон 12-30В, напајање из петље, потрошња у мирном стању 120μА, у аларму 2,5мА. Степене заштите ИП 44 (са базом), димензије са базом 118x67,5мм (ДxВ), тежина 125г, кућиште од АБС пластике, беле боје РАЛ 9003. ВдС сертификат бр.Г210115 Произвођач: Сцхрацк-Сецонет АГ/Аустрија или одговарајући					
4.4.8	Стандардна детекторска база, типа УСБ502-1 за прикључење аутоматских детектора на Х-Лине петљу. Садржи 6-полни конектор за стандардну конекцију и могућност додатног 4-полног конектора за додатне апликације. Степен заштите ИП44, димензије 118x28мм, тежина 70г, радна температура -25°/+70°Ц, дозвољена влажност 10%-95% од АБС пластике, беле боје РАЛ 9003. Произвођач: Сцхрацк-Сецонет АГ/Аустрија или одговарајући	ком	19			
4.4.9	С-УСБ501 Плочица за означавање детектора, за стандардне висине монтаже, димензије 45x75мм	ком	20			
4.4.10	Паралелни индикатор, типа БХ-УПИ/ПИГ За паралелну ЛЕД индикацију активације детектора у петљи. Са кућијом за монтажу. Напајање из петље, потрошња 0,9мА, степен заштите ИП42, радна температура -20°/+60°Ц, димензије 85x85x30мм. Произвођач: Сцхрацк-Сецонет АГ/Аустрија или одговарајући	ком	9			
4.4.11	Ручни јављач пожара, типа МЦП 545Х-1Р за рад у Х-ЛИНЕ адресној петљи, типа А, активација ломом стакла. ЛЕД индикација аларма. Интегрисани изолатор петље. Напајање из петље, потрошња у мирном стању 120μА, у аларму 2,5мА, степен заштите ИП24,	ком	1			

	радна температура -20°/+50°Ц црвене боје РАЛ 3001. У складу са ЕН54-11 и ЕН54-17. У комплекту са ПС200 заштитним пластичним поклопцем против ненамерне активације. ВдС сертификат бр.Г210092 Произвођач: Сцхрацк-Сеционет АГ/Аустрија или одговарајући					
4.4.12	Алармна сирена , типа ЕСДА1000РРС конвенционалног типа, за унутрашњу монтажу. Селектор 32 тона, напајање 17-60В, потрошња 20-40мА на 24В, гласност 97дБ/м, црвене боје, црвена бљескалица, радна температура -25°/+70°Ц, степен заштите ИП21ц димензије 100x100мм. У складу са ЕН54-3 и ЕН54-23 ВдС сертификат бр.Г214108	ком	1			
4.4.13	Испорука, инсталација: Интеграл Десктоп Софтверска апликација за виртуелни паралелни панел за надзор и управљање системом преко ПЦ/лаптоп рачунара. Приказ свих стања система. Произвођач: Сцхрацк-Сеционет АГ/Аустрија или одговарајући	ком	1			
4.4.14	Испорука, инсталација: Интеграл Мобиле Софтверска апликација за приступ систему преко смарт телефона и таблета. Истовремени приступ до 2 корисника. Потребан ВПН-ЛАН роутер. Произвођач: Сцхрацк-Сеционет АГ/Аустрија или одговарајући	ком	1			
4.4.15	Испорука, повезивање, подешавање: ВПН ЛАН ФАС Роутер за ЛАН конекцију Интеграл ИП МХ-ЦХ-БХ са Интеграл Мессаге, Интеграл Мобиле. Произвођач: Сцхрацк-Сеционет АГ/Аустрија или одговарајући	ком	1			
4.4.16	Испорука, полагање и повезивање инсталационог кабл без халогених елемената за реализацију дојавне петље и повезивање индикатора, типа: - ЈН(St)Н 2x2x0.8. Просечна дужина кабла по једном јављачу износи 8 м. Каблови се поде по ПНК каналима предвиђеним за телекомуникације и по обујмицама и типловима.	ком	20			
4.4.17	Испорука, полагање и повезивање инсталационог кабла без халогених елемената и отпоран на горење за повезивање сирена, типа: - ЈН(St)Н 2x2x0.8 FE180/E30. Просечна дужина кабла по једној сирени износи 20м	ком	1			

	.Каблови се поде по ПНК каналима предвиђеним за телекомуникације и по објумицама и типловима, интегритета Е30.					
4.4.18	Испорука, полагање и повезивање инсталационог кабла за напајање централе тип N2XH 3x1.5mm <sup>2</sup> .	м	20			
4.4.19	Испорука, монтажа и повезивање инсталационог кабл без халогених елемената и отпоран на горење, за прослеђивање сигнала извршних функција,(према графичкој документацији) , типа: - NHXH 3x1,5mm <sup>2</sup> /FE180/E90/ објумице и типови Е90. Напомена . Каблове од ППЦ до разводних ормара климатизације и вентилације, предвиђени су у пројекту електроенергетских инсталација .	м	25			
4.4.20	Испорука и полагање у зид под малтер Инсталационе ребрасте безхалогене цеви, пречника: Ø16	м	45			
4.4.21	Испорука и монтажа ситног инсталационог материјала	паушал	1			
4.4.22	Испитивање изведене инсталације и издавање извештаја	паушал	1			
<b>4.5</b>	<b>ЦЕНТРАЛА ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА</b>					
4.5.1	Подцентрала за дојаву пожара и управљање стабилном инсталацијом за гашење, са могућношћу прикључења две аутоматске и једне ручне зоне, са релејним модулом за активирање алармних уређаја и активирање система за гашење (типа СФП 512, "Сецуритон"). Централа се испоручује са напојном јединицом и акумулаторским батеријама за аутономан рад система, 2x12В, 7,2Ах.			комплет	1	
4.5.2	Конвенционални оптички детектор дима са подножјем (типа ССД 521/УСБ 501, "Сецуритон") или одговарајући	ком	4			
4.5.3	Ручни тастер за активирање гашења, у црвеној боји (типа ФТ 513, "Сецуритон"). или одговарајући	ком	2			
4.5.4	Ручни тастер за блокаду гашења, у плавој боји (типа ФТ 513, "Сецуритон") или одговарајући.	ком	2			
4.5.5	Алармна сирена 98дБ (типа СИР 077)	ком	2			
4.5.6	Алармна бљескалица	ком	2			

4.5.7	Светлосни панел са натписом ГАС	ком	2				
4.5.8	Испорука и плагање кабла Н2ХХ 3Х1,5 мм2 у ПВЦ, са са најближег енергетског ормара за напајање централе за гашење пожара.	м	20				
4.5.9	Испорука и монтажа кабла тип ЈХ(Ст)Х 2х2х0.8мм за повезивање елемената система међусобно и са централом. Поставља се највећим делом у ПВЦ цеви од безхалогеног материјала.	м	30				
4.5.10	Испорука и плагање кабла Н2ХХ 3Х1,5 мм2 у ПВЦ, са са најближег енергетског ормара за напајање централе за гашење пожара.	м	35				
4.6	<b>ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>						
4.6.1	Заштита од ширења пожара посредством изолације каблова код пролаза каблова кроз противпожарне зидове и таванице.(према СРПС У.Ј.1.160/86). Затварање отвора након постављања каблова изводи се противпожарном масом отпорности према пожару у трајању од 120мин. Заштитном пожарном масом такође извршити премазивање каблова, најмање у два слоја, у дужини од 2м са обе стране противпожарног зида.и на сваких 5 м дуж тресе за премазивање каблова у дужини од 2 метра. Обрачун по килограму заштитне пожарне масе .	кг	10				
V	<b>МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>						
5.1	<b>КЛИМАТИЗАЦИЈА ПРОСТОРА АРХИВА</b>						
1.1	Набавка, испорука и монтажа каналске клима јединице, производ MITSUBISHI Electric, тип: PEAD-RP100JA(L)Q/PUNZ-ZRP100YKA2 следећих карактеристика капацитет хлађења: 9.5 kW (4.9-11.4 kW) капацитет грејања: 11.2 kW (4.5-14.0 kW) проток ваздуха: 1440/1740/2040 m3/h Димензије (унутрашња/спољна јединица):НхWxD- 250x1400x732/1338x1050x330 мм Тежина(унутрашња/спољна јединица):41/123 кг У обрачун узети и фреонски развод од спољне до унутрашње јединице чије је растојење око 4 m јер се спољна јединица налази на зиду објекта. Бакарне цеви за развод фреона су Ø9,52 и			комлет	1		

	Ø15,88. За развод кондензата предвиђена је VP 25 цев дужине око 8 m. Обрачун по комплекту.						
5.1.2	Набавка, испорука и монтажа рекуператора топлоте, производ MITSUBISHI Electric, тип: LGH-25RVX-E инсталисана снага: P=7.5-62W, проток ваздуха: Q=63-250 m <sup>3</sup> /h, пад притиска: Dp=25-80 Pa, тежина: G=23 kg Обрачун по комаду.	ком	1				
5.1.3	Набавка, испорука и монтажа спиро канала израђених од алуминијумског лима дебљине 0.5 mm: ø200 Обрачун по метру.	м	6				
5.1.4	Набавка, испорука и монтажа противкишне жалужине, производ TROX: AWK 297x297 mm Обрачун по комаду.	ком	2				
5.1.5	Набавка, испорука и монтажа вентилационих противпожарних вентила , производ Vis Company, тип: Vvi-200pp Обрачун по комаду.	ком	12				
5.1.6	Израда, испорука и монтажа равних и фазонских делова канала за убацивање и одсисавање ваздуха, везних делова у инсталацији израђених од поцинкованог лима дебљине 0,5-1,25 mm комплет са прирубницама за притиске до 1000 Pa, заптивним материјалом, вешалицама, држачима као и вијцима. Приликом израде за одређивање дебљине лима и димензионисање прирубнице меродавна је дужа страна канала.  За канале са дужом страном: - до 250 mm лим 0,5 mm мец прирубница 30 mm	кг	500				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 251-499 mm, лим 0,75 mm мец прирубница 30 mm</li> <li>- 500-999 mm, лим 1,00 mm мец прирубница 40 mm</li> <li>- већа од 1000 mm, лим 1,25 mm мец прирубница 40 mm</li> </ul> <p>Лимене правоугаоне канале радити у дужини 2 m.</p> <p>Спајање лимова (равних и фазонских делова) извести помоћу двоструко повијеног шави и „тес“ профила. Заптивање канала извести помоћу лепљиве траке или гуме.</p> <p>Укупна тежин обухвата тежину правоугаоних канала, колена са усмеривачем протока, Т рачви Х рачви, прелаза, осталих фазонских канала и прелаза, као и пленума.</p> <p>Видни делови канала боје се у тону по избору инвеститора.</p> <p>Плаћа се рад, алат и материјал по kg. монтираног канала.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>						
5.1.7	<p>Израда, испорука и монтажа носача за спољну клима једуницу. Постоље се израђује од чличних L или кутијастих профила. Тачне мере узети на лицу места после испоруке опреме.</p> <p>Обрачун по килограму.</p>	кг	30				
5.1.8	<p>Набавка, испорука и монтажа Armaflex AC самолепљиве изолације у таблама за изоловање вентилационих канала, Б1 противпожарне класе, дебљине 13 mm.</p> <p>Обрачун по метру квадратном..</p>	m <sup>2</sup>	70				
5.1.9	<p>Набавка, испорука и монтажа носача за каналску клима јединицу и рекуператор. Носачи се израђују од профилног гвожђа. Носаче учврстити за плафон или ако то није могућа за зид просторије.</p> <p>Обрачун по килограму</p>	кг	50				

2	<b>ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>						
5.2.1	Провера синхронизованости главног пројекта са осталим инсталацијама и усклађивање свих радова у току извођења радова, преглед објекта у циљу упоређења са пројектом предвиђеним решењем. Обезбеђење, заштита, отварање магацина и грађевинског дневника, просторија за смештај особља за вођење радова, узимање потребних мера, чување, трошкови осигурања опреме и уређаја за време монтаже до коначне предаје инсталација. Обрачун по комплекту.	комплет	1				
5.2.2	За све грађевинске радове који се буду јавили у току извођења инсталација као што су: штемовање рупа и шлицева за пролаз и полагање инсталације, стално чишћење радних места током радова са одношењем шута и осталих отпадака са градилишта. Позиција обухвата и завршну обраду око отвора (попуњавање и малтерисање). Обрачун паушално.	паушал	1				
VI	<b>СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА АУТОМЕТСКО ГАШЕЊЕ ПОЖАРА</b>						
6.1	<b>ОПРЕМА ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА</b>						
6.1.1	Челична боца од 147l, са вентилом од 2", вентилом сигурности, манометром, сигурносним диском и заштитном капом. ВБоца је напуњена гасом за гашење пожара под притиском азота на 25bar. Пуњење боце треба да буде од 79.5 до 158.5kg гаса Noves 1230. Боца је челична и треба да има TPED сертификат. Димензије боце су : d=406mm, H=1349mm. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће. Обрачун по комаду.	ком	2				
6.1.2	Адаптер од 2", са NPT навојем за конекцију боце са цевоводом. Адаптер је месингани са унутрашњим навојем. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће. Обрачун по комаду	ком	2				



6.1.3	Носач за везивање боце 147lit за зид. Састоји се од челичне шине и шелне која се поставља око боце. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду.	ком	2				
6.1.4	Електрични актуатор за активирање боце који се монтира на сам вентил на боци. Карактеристике актуатора су: 24V, 0.2A, у Ех изведби. Актуатор има могућност ресетовања након активирања. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду.	ком	2				
6.1.5	Ручни актуатор за ручно активирање система монтира на сам вентил на боци. Актуатор је осигуран осигурачем и има могућност ресетовања након активирања. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду.	ком	2				
6.1.6	Master cylinder адаптер кит за спајање боца у батерију. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду	ком	2				
6.1.7	Пнеуматско флексибилноактивационо црево за пнеуматско активирање батерије боца дужине 559mm и пречника 1/4". Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду	ком	2				
6.1.8	Адаптер за повезивање потврде испуцавања преко црева 5/16 на 1/2" Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду.	ком	2				
6.1.9	Пресостат за надзирање притиска у боци. При паду притиска испод 21bar, пресостат треба да сигнализира РР центри. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду.	ком	2				
6.1.10	Притисни контакт за потврду активирања за монтажу на цевовод или сабирник укуључујући и прикључак од 1/2" за везу. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће	ком	2				

6.1.11	Средство за гашење пожара Noves 1230 је чисто средство за гашење, које се користи у концентрацијама сходно стандарду 15004-2. Гас је смештен у боци под притиском од 25bar. Обрачун по килограму.	кг	240				
6.1.12	Млазница DN32 за гашење пожара, од месинга, са отворима према хидрауличком прорачуну 360° око осе млазнице. Произвођач: Kidde UK или одговарајуће Обрачун по комаду.	ком	4				
6.1.13	Цевни развод Челичне бешавне цеви према API5L GradB ASTM106 Обрачун по метру. DN50 DN32	М М	18 12				
6.1.14	Челични фитинзи NP25, DN32, DN40, DN50 Обрачун по комплекту.	компл ет	2				
6.1.15	Основна и завршна боја Обрачун по килограму.	кг	2				
6.1.16	Испорука и монтажа опреме и цевовода Обрачун по комплекту.	компл ет	2				
6.1.17	Ослонци Обрачун по комплекту	компл ет	2				
6.1.18	Припремно завршни радови Обрачун по комплекту	компл ет	2				
6.1.19	Испитивање заптивености штићеног простора "FAN DOOR TEST" у складу стандардом ENSRPS 15004-1 Обрачун по комплекту.	са компл ет	1				

Рекапитулација	Укупно без ПДВ	Укупно са ПДВ
<b>I АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ И МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>		
<b>II ХИДРО ТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>		
<b>III ЕЛЕКТРО ЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b> 3.1 радови на демонтажи, 3.2 разводни ормани 3.3 напојни каблови 3.4 светиљке 3.5 инсталациони прибор и галерија		
<b>IV ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ РАДОВИ И СИГНАЛНА ИНСТАЛАЦИЈА</b> 4.1 телефонско-рачунска инсталација 4.2 инсталација видео надзора 4.3 инсталација контроле приступа 4.4 инсталација дојаве пожара 4.5 централа за гашење пожара 4.6 завршни радови		
<b>V МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b> 5.1 климатизација простора архивер 5.2 припремно завршни радови		
<b>VI СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА АУТОМЕТСКО ГАШЕЊЕ ПОЖАРА</b> 6.1 опрема за гашење пожара		
<b>УКУПНО</b>		

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за тражени предмет јавне набавке;
- у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за тражени предмет јавне набавке;
- у колону 7. уписати цену без ПДВ-а за тражене предмете јавне набавке (која се добија множењем вредности у колони 5 и количине исказане у колони 4) и укупну цену без обрачунатог ПДВ-а;
- у колону 8. уписати цену са ПДВ-ом за тражене предмете јавне набавке (која се добија множењем вредности у колони 6 и количине исказане у колони 4) и укупну цену са обрачунатим ПДВ-ом;

Датум:

Потпис понуђача

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:

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

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

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

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно у случају да понуђач нема трошкова припреме понуде.

Датум:

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача/носиоца посла)

даје:

**ИЗЈАВУ  
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке радова **Реконструкција дела зграде ГО Савски венаци у ул. Кнеза Милоша број 69, јн.бр.2019/55**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Потпис понуђача/носиоца  
посла

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Потпис и печат одговорног  
лица учесника заједничке  
понуде

\_\_\_\_\_

Потпис и печат одговорног  
лица учесника заједничке  
понуде

\_\_\_\_\_

**Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.

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

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

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

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке радова: **Реконструкција дела зграде ГО Савски венаци у ул. Кнеза Милоша број 69, јн.бр. 2019/55**, испуњава све услове из чл. 75. и 76. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

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

Место: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

Понуђач/носиоца посла:

\_\_\_\_\_

Потпис и печат одговорног  
лица учесника заједничке  
понуде

Потпис и печат одговорног  
лица учесника заједничке  
понуде

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

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

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

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке радова: **Реконструкција дела зграде ГО Савски венаци у ул. Кнеза Милоша број 69, јн.бр. 2019/55**, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

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

Место: \_\_\_\_\_

Подизвођач: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

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

**ИЗЈАВА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ**

**Којом потврђујемо да смо пре сачињавања понуде обишли локацију ради увида у постојеће стање објекта на којем ће бити извршени радови за набавку Реконструкција дела зграде ГО Савски венаци у ул. Кнеза Милоша број 69, јн.бр. 2019/55.**

\_\_\_\_\_. године  
(место и датум)

**Понуђач**

\_\_\_\_\_

**Наручилац ( лице задужено за излазак на терен)**

\_\_\_\_\_  
(читко име и презиме и потпис)



**ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНЦ ЛИСТЕ  
за јавну набавку радова**

Реконструкција дела зграде ГО Савски венаци у ул. Кнеза Милоша број 69, јн.бр. 2019/55.

Изјављујем под пуном моралном, кривичном и материјалном одговорношћу да је предузеће „\_\_\_\_\_“ са седиштем у \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_ у периоду од 2016 закључно са 2018. годином, квалитетно и у року извео радове сличне или исте из Техничке спецификације, минималне кумулативне вредности од 24.000.000 динара без ПДВ, који одговарају предмету јавне набавке

	назив наручиоца / купца	период у којем је су изведени радови	Вредност изведених радова (рсд са пдв)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

\_\_\_\_\_. године  
(место и датум)

ЗА ПОНУЂАЧА  
\_\_\_\_\_

Упутство: Понуђачи су дужни да Образац референц листе попуне списком изведених референтних радова, тако да се јасно може видети вредност радова, назив наручиоца и период у којем су радови изведени.

Референтни грађевински радови – Референтни радови дефинисани су у тачки IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА у делу Додатни услови.

Уз попуњен, потписан Образац референц листе, понуђачи су дужни да доставе и Образац 9.

Потврда Наручиоца / Купца о изведеним референтним радовима коју потписује одговорно лице наручиоца / купца. Купац може бити наручилац у смислу ЗЈН или правно лице.

У случају потребе за попуном већим бројем од предвиђеног– Образац 9 копирати.

За понуђаче који наступају самостално, образац попуњава одговорно лице понуђача; у случају наступа са подизвођачем, прилог попуњава одговорно лице понуђача; у случају наступа групе понуђача, услов се испуњава заједнички. Образац потписује одговорно лице члана групе понуђача који је извео референтне радове, а у случају када су референтни радови изведени од стране више чланове групе понуђача, образац фотокопирати.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Назив наручиоца/купца радова  
са седиштем у \_\_\_\_\_  
улица и број \_\_\_\_\_  
ПИБ \_\_\_\_\_  
контакт телефон и особа за контакт \_\_\_\_\_)

**ПОТВРДА**  
**КУПЦА О ИЗВЕДЕНИМ РЕФЕРЕНТНИМ РАДОВИМА**  
у поступку јавне набавке радова

**Реконструкција дела зграде ГО Савски венаци у ул. Кнеза Милоша број 69, јн.бр. 2019/55.**

Потврђујем да је предузеће: \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_,  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ извело у \_\_\_\_\_ години у предвиђеном року и  
квалитетно РАДОВЕ:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (навести назив уговора и предмет и врсту изведених радова)

Вредност изведених радова износи: \_\_\_\_\_ динара без обрачунаог ПДВ-а.

Потврда се издаје на захтев понуђача \_\_\_\_\_ (назив и  
седиште понуђача) ради учешћа у поступку јавне набавке радова  
\_\_\_\_\_ и у друге се сврхе не може користити.

Потврђујем потписом да су горе наведени подаци тачни:

Место: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

Овлашћено лице наручиоца/купца

\_\_\_\_\_  
(име и презиме)

**НАПОМЕНА:** Понуђач може доставити Потврду и на неком другом Обрасцу, само да садржи све податке које је Наручилац ставио у овој Потврди.

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ДОСТАВЉАЊУ МЕНИЦЕ СА МЕНИЧНИМ ОВЛАШЋЕЊЕМ**

Изјављујем под кривичном и материјалном одговорношћу да ће предузеће „\_\_\_\_\_“ са седиштем у \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ на име обезбеђења испуњења уговорених обавеза, доставити наручиоцу – ГО Савски венац са седиштем у Београду, ул. Кнеза Милоша бр. 69, 2 (две) бланко соло менице са Меничним овлашћењем, Потврдом пословне банке о извршеној регистрацији менице и картоном депо потписа за:

- добро извршење посла у вредности од 10% уговорене вредности без обрачунатог ПДВ
- отклањање недостатака у гарантном року у вредности од 5% уговорене вредности без ПДВ

потписану и оверену од стране одговорног лица понуђача одмах по потписивању уговора о јавној набавци радова: **Реконструкција дела зграде ГО Савски венац у ул. Кнеза Милоша број 69, јн.бр. 2019/55.**

\_\_\_\_\_.године  
(Место и датум)

ЗА ПОНУЂАЧА

\_\_\_\_\_  
(одговорно лице)

**Упутство за попуњавање:** У случају подношења понуде групе понуђача – попуњава само један члан групе. У случају подношења понуде од стране понуђача са подизвођачем, Изјаву попуњава и потписује понуђач.

## VII. МОДЕЛ УГОВОРА

### УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА

**Реконструкција дела зграде ГО Савски венац у ул. Кнеза Милоша број 69, јн.бр. 2019/55.**

Закључен између:

**Наручиоца:**

**Градска општина Савски венац**, са седиштем у Београду, улица Кнеза Милоша бр. 69, ПИБ 102759230, Матични број: 07031386, Број рачуна: 840-16640-66, Министарство финансија, Управа за трезор, коју заступа Ирена Вујовић, председница општине (у даљем тексту: Наручилац)

и

**Понуђача:**

са седиштем у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_ Матични број: \_\_\_\_\_

Број рачуна: \_\_\_\_\_ Назив банке: \_\_\_\_\_,

кога заступа \_\_\_\_\_

(у даљем тексту: **Извођач радова**),

***(у случају да понуду доставља група понуђача:)***

Члан групе понуђача:

\_\_\_\_\_ (пун назив или

скраћени назив из АПР-а члана групе понуђача)

са седиштем у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ:

\_\_\_\_\_, Матични број: \_\_\_\_\_,

Члан групе понуђача:

\_\_\_\_\_ (пун назив или

скраћени назив из АПР-а члана групе понуђача)

са седиштем у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ:

\_\_\_\_\_, Матични број: \_\_\_\_\_,

Члан групе понуђача:

\_\_\_\_\_ (пун назив или

скраћени назив из АПР-а члана групе понуђача)

са седиштем у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ:

\_\_\_\_\_, Матични број: \_\_\_\_\_,

***(у случају да понуђач наступа са подизвођачем:)***

Подизвођач:

\_\_\_\_\_ (пун

назив или скраћени назив из АПР-а)

са седиштем у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ:

\_\_\_\_\_, Матични број: \_\_\_\_\_,

Подизвођач:

\_\_\_\_\_ (пун

назив или скраћени назив из АПР-аса седиштем у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, Матични број: \_\_\_\_\_,

**ОСНОВ УГОВОРА:** Одлука Председнице ГО Савски венац о покретању поступка јавне набавке број: I-03-06-7.507/2019 од 01.11.2019. године и Одлука Председнице ГО Савски венац у Београду о додели уговора у поступка јавне набавке бр. I-03-06-7.\_\_\_\_/2019 од . \_\_\_\_\_.2019. године.

#### ОПШТЕ ОДРЕДБЕ:

Уговорне стране констатују:

- Наручилаце на основу члана 32 Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“ бр. 124/2012, 14/15 и 68/15) и Одлуком Председнице Општине Савски венац о покретању поступка јавне набавке, спровео поступак јавне набавке радова;
- Процењена вредност јавне набавке износи : \_\_\_\_\_ динара без ПДВ; (**попуњава наручилац**)
- У поступку јавне набавке понуду је доставило \_\_\_\_\_ понуђача (**попуњава наручилац**)
- Извођач радова је доставио понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_, која у потпуности одговара спецификацији из конкурсне документације, која се налази у прилогу Уговора и саставни је део Уговора (**попуњава Наручилац**);
- Комисија за јавну набавку је у складу са чл. 105. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“ бр. 124/2012, 14/15 и 68/15 ) сачинила Извештај о стручној оцени понуда, а Председница Општине је донела Одлуку о додели уговора.

#### ПРЕДМЕТ УГОВОРА

##### Члан 1.

Предмет уговора је извођење радова на реконструкцији дела зграде ГО Савски венац у ул.Кнеза Милоша бр.69, у свему у складу са Понудом Извођача радова, која је заведена код Наручиоца под бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ (**попуњава Наручилац**) датој на Обрасцу понуде, Обрасцу структуре понуђене цене и Техничкој спецификацији радова која чини саставни део Уговора, а све у складу са дозволама и сагласностима за извођење предметних радова по Закону о планирању и изградњи.

Уговор се примењује даном потписивања истог од стране оба уговорача, а почетак радова се рачуна од дана увођења Извођача у посао, што су уговорачи дужни да својим потписима потврде у грађевинском дневнику.

#### **АКО ЈЕ ПОНУДА ПОДНЕТА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ/ПОДИЗВОЂАЧИМА:**

**\*попуњава понуђач у случају ако наступа са подизвођачем**

##### Члан \_\_\_\_.\*

1. Извођач радова је део набавке која је предмет овог уговора и то \_\_\_\_\_

(навести део предмета набавке који ће извршити подизвођач) поверио подизвођачу \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_; (навести скраћено пословно име подизвођача из АПР-а) ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_; ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, а која чини \_\_\_\_\_% од укупне вредности набавке.

2. Извођач радова је део набавке која је предмет овог уговора и то \_\_\_\_\_

(навести део предмета набавке који ће извршити подизвођач) поверио подизвођачу \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ (навести скраћено пословно име подизвођача из АПР-а), ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_; ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, а која чини \_\_\_\_\_% од укупне вредности набавке.

За уредно извршење набавке од стране подизвођача одговара Извођач радова као да је сам извршио делове набавке поверене подизвођачима из става 1,2 овог члана.

**АКО ЈЕ ПОДНЕТА ПОНУДА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА-ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА:\*\***

**\*\*попуњава понуђач – носилац посла**

**Члан \_\_\_\_.**

На основу закљученог Споразума о заједничком извршењу јавне набавке број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, ради учешћа у поступку јавне набавке између:

1. \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_;

(навести скраћено пословно име из АПР-а)

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,

2. \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_;

(навести скраћено пословно име из АПР-а)

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,

Споразумне стране су се сагласиле да у предметној јавној набавци \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_; (навести

скраћено пословно име из АПР-а) ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ буде носилац и гарант извршења посла – носилац посла.

Споразумне стране су се сагласиле да заједнички пуномоћник групе понуђача буде директор \_\_\_\_\_ (име и презиме), који је овлашћен да предузима све потребне правне радње у поступку предметне јавне набавке.

Споразумне стране одговарају неограничено солидарно наручиоцу, за извршење преузетог посла. Споразум из става 1. овог члана је саставни део овог уговора

**ЦЕНА И НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Члан 2.**

Наручилац се обавезује да на име укупне цене за извођење предметних радова из члана 1. Уговора, плати Извођачу укупан износ од \_\_\_\_\_ динара без обрачунатог ПДВ-а (словима: \_\_\_\_\_), односно \_\_\_\_\_ динара са обрачунатим ПДВ-ом (словима: \_\_\_\_\_) (**попуњава понуђач**) и то након извршених свих радова ближе описаних у члану 1. Уговора и испостављања исправног рачуна-окончане ситуације.

Исправан рачун - ситуација мора садржати позив на број овог уговора и мора бити потписан од стране представника оба уговарача и надзорног органа. Обавезан пратећи документ уз рачун-ситуацију је Записник о квалитативно квантитативном пријему изведених радова који мора бити потписан од стране извођача и надзорни орган.

Рок за плаћање испостављеног исправног рачуна-ситуације, са пратећим документом је 45 дана од дана достављања, што је у складу са роковима прописаним Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. Гласник РС“ број 119/2012 и 68/2015).

Јединичне цене из Обрасца структуре цене су фиксне у периоду трајања уговора.

Вредност уговора из става 1 овог члана представља укупну уговорену цену за извођење предметних радова из члана 1. овог Уговора, са свим зависним трошковима као што су превоз, атести, набавка материјала, осигурање и слично.

Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати за време трајања уговора

Наручилац се обавезује да исплати уговорену цену на рачун Извођача радова број: \_\_\_\_\_.

(**попуњава Понуђач**)

## **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

### **Члан 4.**

Извођач се обавезује да уговорене послове изврши савесно, стручно и квалитетно и у свему према важећим прописима, стандардима и нормама као и да :

- одреди одговорног извођача радова,
- за извођење радова обезбеди стручну радну снагу,
- води уредно градилишну документацију (грађевински дневник, грађевинску књигу и пријави радове и обезбеђује књигу инспекције),
- предузме мере за сигурност грађевине, радова, опреме, материјала, радника, пролазника, суседних објеката и околине за време од почетка извођења радова до пријема радова од стране Наручиоца,
- да осигура безбедност свих лица на градилишту, као и складишта материјала,
- по потреби уведе у рад више смена, продужи смену, уведе у рад више извршилаца-радника, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику;
- обезбеди прикључке за потребне инсталације,
- у случају прекида радова обезбеди објекат и његову околину, обезбеди чување, заштиту и одржавање изведених радова до предаје Наручиоцу о свом трошку,
- да поступи по примедбама и захтевима Наручиоца у року који Наручилац одреди, о свом трошку,
- поштује динамику извођења радова,
- сву евентуалну штету која настане према трећим лицима и стварима као и у објекту, отклони или надокнади о свом трошку,
- по завршетку радова или раскида овог уговора остави објекат у функционалном и исправном стању,
- без одлагања обавести Наручиоца о окончању радова који су предмет овог уговора и преда објекат са изведеним радовима
- сноси све трошкове које има Наручилац у случају прекорачења уговореног рока кривицом Извођача, а према условима из овог Уговора
- придржава се уговорених обавеза и динамике извођења радова, а у случају њиховог непоштовања сноси трошкове које су тиме проузроковани Наручиоцу
- прати благовремено и извршава задате налоге из грађевинског дневника и сам уноси потребне податке у исти.

### **Члан 5.**

Извођач радова је сагласан да он преузима комплетну одговорност за метод извођења, сигурност и безбедност свих радова који су предмет Уговора.

У случају примедби на квалитет и рок извршених радова, под условом да Извођач радова одбија да изврши тражене корекције, Наручилац може реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла и тражити раскид уговора.

Ако је саставни део Понуде Извођача поверавање израде дела уговореног посла подизвођачу, Извођач сноси пуну одговорност за те радове у складу са ставом један овог члана.

Извођач је обавезан да води грађевински дневник.

## **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

### **Члан 6.**

Обавезе Наручиоца везане за извођење радова су да одмах по потписивању Уговора:

- Одреди лице које ће вршити стручни надзор и о томе писмено обавести Извођача;

- Извођачу преда градилиште(објекат) што ће констатовати у грађевинском дневнику својим потписима Извођач и Надзорни орган и
- Наручилац се обавезује да прибави све потребне дозволе и сагласности за извођење предметних радова по Закону о планирању и изградњи.
- изврши плаћање уговорене цене у року и под условима из одредаба овог Уговора.

**Рок**  
**Члан 7.**

Извођач радова се обавезује да предметне радове из члана 1 Уговора изврши у року од 120 календарских дана дана од увођења у посао, без продужења рока осим у случају више силе, што је дефинисано у члану 8. Уговора.

Уговор се примењује даном потписивања истог од стране оба уговарача, а почетак радова се рачуна од увођења Извођача у посао, што су уговарачи дужни да својим потписима потврде у грађевинском дневнику

**ПРЕКИД РОКА ЗБОГ ВИШЕ СИЛЕ**  
**Члан 8.**

Уколико у току извођења радова, дође до прекида извођења радова из разлога који не зависе од воље уговорних страна, виша сила, под условом да је та чињеница унета благовремено у грађевински дневник и потписана од стране надзора и Извођача, сматра се да су се стекли услови за продужење рока за извођење радова, као да прекида рока није ни било.

Уколико је Извођач пао у доцњу са извођењем радова, а није на уговорен начин поднео захтев за продужење рока, нема право на продужење рока.

**ПРАЋЕЊЕ ИЗВРШЕЊА УГОВОРА И СТРУЧНИ НАДЗОР**  
**Члан 9.**

Стручни надзор над извођењем радова, врши лице које именује Наручилац.

Наручилац обавештава Извођача о лицу које ће вршити стручни надзор над извођењем предметних радова, што нарочито обухвата:

- контролу да ли се извођење радова врши у складу са одредбама уговора и добијеним дозволама или према техничкој документацији, као и благовремено предузимање мера у случају одступања од извођења радова.
- контролу и проверу квалитета извођења свих врста радова и примену прописа, стандарда и техничких норматива, укључујући и техничке прописе чији су саставни део стандарди који дефинишу обавезне техничке мере;
- контролу и оверу количина изведених радова (овера грађевинских књига, окончаних ситуација, рачуна за изведене радове и др), или степена изведености радова, уколико је то предвиђено;
- проверу да ли постоје докази о квалитету материјала, опреме и инсталација који се уграђују или постављају у објекат и да ли постоји документација којом се доказује њихов квалитет (атест, сертификат, извештај о испитивању и др.);
- контролу и проверу квалитета изведених радова који се, према природи и динамици извођења радова спроводе.



- давање потребних упутстава извођачу радова, нарочито у случају одступања , као и у случају промене услова извођења радова због непредвиђених околности и предузимање мера прописаних одредбама Уговора.
- редовно прати динамику извођења радова и усклађености са уговореним роковима те у складу са тим има обавезу и овлашћење да у случају кашњења са извођењем радова предлаже овлашћеном лицу Наручиоца да се реализује уговорна казна или неко од средстава обезбеђења под условима дефинисаним овим Уговором ;
- решавање других питања која се појаве у току грађења, односно извођења радова.

#### **Члан 10.**

Стручни надзор се у свему мора придржавати одредаба из Правилника о садржини и начину вођења стручног надзора( Сл. Гласник РС бр.22/2015 и 24/2017).

Налози који су издати од стране надзорног органа, морају бити у писаној форми и као такви потврђени и евидентирани у грађевинском дневнику.

Извођач радова је у обавези да прати налоге Надзорног органа којег је именовао Наручилац и поступи у складу са њима.

Преглед и пријем изведених радова врши надзорни орган, након писменог захтева Извођача када су радови завршени и спремни за преглед, након чега представник Извођача и Надзорни орган сачињавају и потписују Записник о квалитативно – квантитативном пријему изведених радова.

#### **Члан 11.**

Наручилац и Извођач су сагласни да сачине Записник о квантитативно-квалитативној примопредаји радова, који потписују овлашћена лица оба уговорача са назначеним датумом сачињавања и потписивања истог, којим констатују обим и квалитет изведених радова, по сваком писаном налогу Стручног надзора.

У случају записнички утврђених недостатака у обиму и квалитету изведених радова, Извођач радова је сагласан да ће исте отклонити најкасније у року од 5 дана од дана сачињавања Записника о рекламацији.

#### **Уговорна казна**

#### **Члан 12.**

У случају неиспуњења или несавесног или делимичног испуњења обавеза или кашњења у испуњењу уговорних обавеза, Наручилац има право да захтева уговорну казну.

У случају неиспуњења или несавесног или делимичног испуњења обавеза, уговорна казна износи 5% укупне уговорене вредности без ПДВ-а.

Извођач радова се обавезује да за сваки дан кашњења, односно прекорачења рока из члана 3. плати купцу на име уговорне казне 2‰ (два промила) дневно од укупне уговорене вредности без ПДВ-а, али да износ овако одређене уговорне казне не може да пређе 5% од уговорене вредности без ПДВ-а.

#### **СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА**

#### **Члан 13.**

Уговорне стране су се споразумеле да као средство обезбеђења извршења јавне набавке Извођач радова достави наручиоцу 2 (две) бланко соло менице са Меничним овлашћењем, Потврдом пословне банке о извршеној регистрацији менице и картоном депо потписа и то:

- за добро извршење посла у вредности од 10% уговорене вредности, без обрачунатог ПДВ, у року од 3 (три) дана од дана потписивања уговора, са важношћу 60 (шездесет) дана дуже од истека рока за извођење радова;
- за отклањање недостатака у гарантом року у вредности од 5% уговорене вредности, без

обрачунатог ПДВ, у тренутку потписивања Записника о квалитативно-квантитативној примопредаји радова, са важношћу 60 (шездесет) дана дуже од истека гарантног рока.

Наручилац ће уновчити дату меницу уколико Извођач радова не буде извршио своју обавезу у року и на начин предвиђен уговором. По извршењу обавеза Извођача радова, средство финансијског обезбеђења по основу овог уговора, може бити враћено Извођачу радова, на његов захтев.

Меница мора бити потписана оригиналним потписом од стране законских заступника. Менична овлашћења која прате меницу морају бити потписана оригиналним потписом лица која су потписала меницу. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност средства финансијског обезбеђења мора да се продужи.

#### ***Гарантни рок***

##### ***Члан 14.***

Извођач радова даје гаранцију за изведене радове \_\_\_\_\_ месеца (***попуњава понуђач***) од дана када је потписан Записник о квалитативно квантитативној примопредаји радова.

#### ***Мере заштите на раду***

##### ***члан 15.***

Извођач је сагласан и у потпуности прихвата одговорност за предузимање мера заштите на раду о свом трошку и с тим у вези прихвата као уговорну обавезу:

- да о свом трошку предузме мере техничке заштите за ову врсту радова, у свему према одредбама Закона о безбедности и здрављу на раду, Уредбе о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима и Правилника о заштити на раду при извођењу грађевинских радова;
- да о свом трошку обезбеди надзор над спровођењем мера заштите на раду приликом извођења радова који су предмет овог Уговора.

#### ***Раскид уговора***

##### ***Члан 16.***

Уговором је предвиђен рок трајања, али исти може престати и раније у случају раскида.

Уговор се може раскинути једностраном изјавом коју свака уговорна страна може дати другој у писаној форми, а због неиспуњења уговорених обавеза.

Уговор ће се раскинути у случајевима када извођач радова:

- одустане од Уговора (тако што врши организационе измене или статусне промене којима се мења његов правни субјективитет и слично),
- неоправдано пропусти да започне радове, или задржава напредовање радова највише 5 дана пошто је добио упозорење Наручиоца у писаној форми да настави са радовима,
- не испуњава уговорене обавезе у уговореном року и року из сваког појединачног писаног налога Наручиоца или се основано може очекивати да исте неће испунити у року или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова,
- у року не поступи по налогу Наручиоца и/или надзорног органа да отклони неки уочени недостатак, што утиче на правилно извођење радова и рок извођења,
- уграђује материјал који нема уговорени или одговарајући квалитет, или радове изводи неквалитетно,
- и у свим другим случајевима када Извођач не испуњава своје обавезе у складу са овим уговором.

У случају једностраног раскида уговор се сматра раскинутим истеком рока од 8 (осам) дана од дана пријема писменог обавештења о раскиду.

У случају немогућности уручења писменог обавештења о раскиду, уговор се сматра раскинутим по истеку рока од 8 дана од дана стављања обавештења о раскиду на огласној табли ГО Савски венац у Београду.

У случају раскида уговора, уговорне стране су дужне да регулишу сва дуговања и потраживања настала из уговора. У случају раскида уговора пре окончања предмета овог Уговора, уговорне стране се обавезују да преко независног вештачења из грађевинске области утврде пресек стварно изведених количина радова.

Уговарачи могу раскинути уговор и без навођења посебних раскидних разлога уз доставу писаног обавештења другој уговорној страни са раскидним роком од 30 дана од дана пријема писаног обавештења о раскиду у ком року је давалац услуга дужан да настави са пружањем услуге

### **Прелазне и завршне одредбе**

#### **Члан 17.**

Уговорне стране су сагласне да се на настале ситуације које нису регулисане овим Уговором примењују одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије.

#### **Члан 18.**

Уговорне стране су сагласне да сва питања настала у току реализације уговора решавају споразумно, а у случају спора у вези реализације овог уговора уговорне стране прихватају надлежност Привредног суда у Београду.

#### **Члан 19.**

Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака од којих су по три за сваку уговорну страну.

#### **ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

\_\_\_\_\_  
(име и презиме)

\_\_\_\_\_  
(потпис)

#### **ЗА НАРУЧИОЦА**

Ирена Вујовић,  
Председница општине Савски венац

#### **ЗА ГРУПУ ПОНУЂАЧА**

\_\_\_\_\_  
(име и презиме законског заступника  
члана групе понуђача)

\_\_\_\_\_  
(потпис)

\_\_\_\_\_  
(име и презиме законског заступника  
члана групе понуђача)

\_\_\_\_\_  
(потпис)

\_\_\_\_\_  
(име и презиме законског заступника  
члана групе понуђача)

\_\_\_\_\_  
(потпис)

## VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### 2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

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

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

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

Понуду доставити на адресу: Градска општина Савски венац, Београд, Кнеза Милоша бр. 69, са знаком: **Понуда за јавну набавку радова - Реконструкција дела зграде ГО Савски венац у ул. Кнеза Милоша број 69, јн.бр. 2019/55,- НЕ ОТВАРАТИ.** Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **09.12.2019.** године до 10 часова.

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

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

Понуда мора да садржи оверен и потписан:

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2)
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености обавезних и додатних услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом, (Образац 5);
- 6) Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6);
- 7) Изјава о обиласку локације (Образац 7)
- 8) Образац референц листе (Образац 8)
- 9) Потврда Наручиоца / Купца о изведеним референтим радовима (Образац 9)
- 10) Изјава о достављању бланко менице (Образац 10)
- 11) Модел уговора
- 12) Споразум о заједничком извршењу јавне набавке (достављају само понуђачи који подносе заједничку понуду)
- 13) Попуњену и потписану тачку II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА или УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ

**Напомена:** Образац трошкова припреме понуде (Образац 3) не представља обавезну садржину понуде, а понуђач може као саставни део понуде да достави попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен.

Захтев за обилазак локације понуђач може да упути електронском поштом на е-мејл: [javnenabavke@savskivenac.rs](mailto:javnenabavke@savskivenac.rs)

### **3. ПАРТИЈЕ**

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

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

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу наручиоца –ГО Савски венац, ул. Кнеза Милоша бр.69 у Београду са назнаком:

«Измена понуде за јавну набавку радова Реконструкција дела зграде ГО Савски венац у ул. Кнеза Милоша број 69,јн.бр. 2019/55,- НЕ ОТВАРАТИ» или

«Допуна понуде за јавну набавку радова: Реконструкција дела зграде ГО Савски венац у ул. Кнеза Милоша број 69,јн.бр. 2019/55,- НЕ ОТВАРАТИ». или

„Опозив понуде за јавну набавку радова Реконструкција дела зграде ГО Савски венац у ул. Кнеза Милоша број 69,јн.бр. 2019/55, НЕ ОТВАРАТИ”. или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова Реконструкција дела зграде ГО Савски венац у ул. Кнеза Милоша број 69,јн.бр. 2019/55,- НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

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

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

### **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

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

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације).

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

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

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

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

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

- Авансно плаћање у висини од 30% од вредности уговора и

- Плаћање остатка дуга у року до 45 дана од дана достављања исправног рачуна, уз коју је приложен потписан Записник о квантитативном и квалитативном пријему радова.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

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

Гарантни рок за изведене радове не може бити краћи од 24 месеца од дана потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему радова.

Понуђачи су дужни да у Обрасцу понуде упишу понуђени гарантни рок. Понуда у којој буде понуђен гарантни рок који је краћи од 24 месеца ће бити одбијена као неприхватљива.

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

Рок за извођење радова је одређен од стране Наручиоца. Понуђач се потписивањем Обрасца понуде и модела уговора саглашава са задатим роком за извођење радова, без продужетка рока, осим у случају више силе кад се примењују одредбе о прекиду радова.

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

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда. Понуда у којој буде понуђен рок важења понуде краћи од 30 дана ће бити одбијена као неприхватљива.

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.

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

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

У погледу средстава обезбеђења, којим понуђач обезбеђује испуњење својих уговорних обавеза, понуђач је дужан да уз понуду достави Изјаву понуђача о достављању менице са меничним овлашћењем. Изјавом се понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу обавезује да ће по потписивању уговора, наручиоцу предати 2 (две) бланко соло Менице потписане и оверене печатом одговорног лица понуђача (Образац бр. 10). Конкурсна документација с Меничним овлашћењем, Потврдом пословне банке о извршеној регистрацији менице и картоном депо потписа и то за:

- добро извршење посла у вредности од 10% уговорене цене, без обрачунаог ПДВ;
- отклањање недостатака у гарантом року у вредности 5% уговорене цене без обрачунаог ПДВ-а;

Понуђач са којим буде закључен уговор о јавној набавци, дужан је да бланко соло меницу са Меничним овлашћењем, Потврдом пословне банке о извршеној регистрацији менице и картоном депо потписа достави Наручиоцу и то:

- за добро извршење посла у вредности од 10% уговорене цене, без обрачунаог ПДВ, у року од 3 (три) дана од дана потписивања уговора, са важношћу 60 (шездесет) дана дуже од истека рока за извршење посла;
- за отклањање недостатака у гарантом року у вредности од 5% уговорене вредности, без обрачунаог ПДВ, у тренутку потписивања Записника о квалитативно-квантитативној примопредаји радова, са важношћу 60 (шездесет) дана дуже од истека гарантног рока.

Наручилац ће уновчити дату меницу уколико: Извођач радова не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. По извршењу обавеза Извођача радова, средство финансијског обезбеђења по основу овог уговора, биће враћено Извођачу радова, на његов захтев. Меница мора бити потписана оригиналним потписом од стране законских заступника. Менична овлашћења која прате меницу морају бити потписана оригиналним потписом лица која су потписала меницу. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност средства финансијског обезбеђења мора да се продужи.

Трошкови прибављања средства обезбеђења којим понуђач обезбеђује испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке представља неповратни трошак понуђача. Међутим у случајевима који су наведени у члану 88. Закона о јавним набавкама, ову врсту трошкова понуђач може наплатити од наручиоца.

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

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

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

Наручилац није предвидео преузимање техничке документације и планова за предметну набавку.

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

Заинтересовано лице може, у писаном облику, предајом на Писарницу органа или путем поште на адресу наручиоца или путем електронске поште на е-маил: [javnenabavke@savskivenac.rs](mailto:javnenabavke@savskivenac.rs)

тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсnoj документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр 2019/55**.”

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, и то:

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

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

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

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

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

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

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

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

### **16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЂЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

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



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

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

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

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на е-маил: [javnenabavke@savskivenac.rs](mailto:javnenabavke@savskivenac.rs) или препорученом пошиљком са повратницом на адресу наручиоца.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

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 три дана пре истека рока за подношење понуда, 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 исте није отклонио.

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

После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је пет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

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

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. \* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод

евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 60.000 динара;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

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

(7) сврха: ЗЗП; Градска општина Савски венац; јавна набавка **ЈН 2019/55**

(8) корисник: буџет Републике Србије;

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

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

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

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

4. **Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са ЗЈН и другим прописом. Поступак заштите права регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.