

**ОПШТИНА ВРЊАЧКА БАЊА**  
**ОПШТИНСКА УПРАВА**  
**Ул. Крушевачка 17**  
**36210 Врњачка Бања**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**НАБАВКА РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ БАЛОН ХАЛЕ У ОТРОЦИМА, I II ФАЗА**

**-ПРОГОВАРАЧКИ ПОСТУПАК БЕЗ ОБЈАВЉИВАЊА ПОЗИВА  
ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА-**  
ЈН бр. 17 /2016

	Датум и време:
Крајњи рок за достављање понуда:	<b>05.04.2016. год. у 12:00 часова</b>
Јавно отварање:	<b>05.04.2015. год. у 12:10 часова</b>

**Март, 2016. године**

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” , бр.124/2012, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке ЈН бр 17/2016, бр. 400-845/16 од 24.03.2016.год. и Решења о образовању комисије за јавну набавку ЈН бр. 17/2016, бр.020-43/16 од 24.03.2016.год., припремљена је:

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### НАБАВКА РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ БАЛОН ХАЛЕ У ОТРОЦИМА, II ФАЗА ЈН бр. 17/2016

Конкурсна документација садржи:

<b>Поглавље</b>	<b>Назив поглавља</b>	<b>Страна</b>
I	Општи подаци о јавној набавци	4
II	Подаци о предмету јавне набавке	4
III	Технички опис, рок за извршење радова	5
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	6
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	12
VI-----	Образац понуде	22
VII	Модел уговора	26
VII	Образац трошкова припреме понуде	34
IX	Образац изјаве о независној понуди	35
X	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	36
XI	Референц листа понуђача	37
XII	Потврда о извршеним радовима	38
XIII	Техничке спецификације	39

**Напомена:**

Конкурсна документација укупно броји 65 стране и свака страна конкурсне документације означена је редним бројем (од 1 до 65).

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

### **5) Подаци о наручиоцу**

Наручилац: Општинска управа општине Врњачка Бања.

Адреса: улица Крушевачка 17, 36210 Врњачка Бања

Интернет страница: [www.vrnjackabanja.gov.rs](http://www.vrnjackabanja.gov.rs)

### **2. Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у преговарачком поступку без објављивања јавног позива за подношење понуда у складу са чл. 36. став 1. тачка 1. Закона о јавним набавкама и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

Разлог за спровођење ове врсте поступка: наручилац у претходно спроведеном отвореном поступку није добио ниједну понуду, а првобитни предмет јавне набавке и услови за учешће у поступку, техничке спецификације и критеријуми за доделу уговора нису промењени.

### **3. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке ЈН бр. 17/2016 је набавка радова на изградњи балон хале у Отроцима, II фаза.

### **4. Циљ поступка**

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

### **5. Контакт лице:**

Лице за контакт: Сузана Црноглавац, дипл.ек., службеник за јавне набавке

Тел. 036/601-204

Е – mail адреса: [jn@vrnjackabanja.gov.rs](mailto:jn@vrnjackabanja.gov.rs)

Број факса: 036/611-307, 612-624, уз назнаку „за јавне набавке“.

## ***II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ***

### **5) Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке ЈН бр. 17/2016 је набавка радова на изградњи балон хале у Отроцима. II фаза.

Шифра предмета јавне набавке из Општег речника набавки:

45000000 – Грађевински радови

### **2. Партије**

Набавка није обликована по партијама.

## ***III ТЕХНИЧКИ ОПИС, РОК ЗА ИЗВРШЕЊЕ РАДОВА***

### **1. Технички опис:**

Набавка радове на изградњи балон хале у Отроцима у другој Фази обухвата грађевинско-занатске и инталатерске радове, као и набавку и монтажу пратеће опреме у балон хали.

Радови су специфицирани, по врсти и количини, на: земљане, бетонске, зидарске, столарске, лимарске, керамичарске, молерске, изолатерске, набавку и постављање подлоге за игралиште, као и помоћне опреме у балон хали.

Технички опис је урађен у складу са Главним пројектом „Изградња балон хале у Отроцима“ за чију изградњу је издато одобрење надлежног органа.

## **2. Рок за извршење радова:**

Рок за извођење и завршетак свих радова из II фазе изградње балон хале: минимум 30, а максимум 45 календарских дана рачунајући од дана увођења у посао.

## **IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ.**

### **75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

#### **5) УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА**

**1.1.** Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. Ст. 1. Тач. 1) Закона);
- 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) Закона);
- 4) 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) Закона.

**1.2.** У складу са чланом 76. Закона наручилац одређује **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, који се односе на **пословни, технички и кадровски капацитет:**

**- пословни капацитет понуђач доказује на следећи начин:**

- да је у претходне три године (2013.,2014.,2015.) извео исте или врсте радова који су слични предмету јавне набавке у минималном вредности од 20.000.000,00 динара без ПДВ;

- да је претходној години (2014.год.), остварио минимални годишњи приход у износу од 20.000.000,00 динара;

- да има важеће сертификате за стандарде: ISO 9001(систем менаџмента квалитета), ISO14001(систем управљања заштитом животне средине), издате од акредитованог сертификационог тела. Сертификат мора да гласи на име понуђача).

**- технички капацитет понуђач доказује на следећи начин:**

- да има на располагању следећу опрему: 1(један) уређај (хеликоптер) за фину нивелацију са ласерским навођењем, 1(једна) хидраулична платформа(ауто корпа) min. Висине дизања 8,0 м, 1(једна) самоходна радн аплатформа min. Висине дизања 9м, 2(два) камиона-кипера min. Носивости 10 t, 1(један) багер – точкаш, 1(једну) комбинир машину снаге од 70-80kw, 1(један) вибро ваљак min.

**-кадровски капацитет понуђач доказује на следећи начин :**

- да у моменту подношења понуде понуђач има у радном односу(одређено и/или неодређено време) или по другом основу, радно ангажовано, 20(двадесет) или више запослених лица, од којих је 1(једно) лице дипломирани инжењер грађевинске струке са радним искуством преко 5 (пет) година и важећом личном лиценцом 410, 1(једно) лице дипломирани инжењер електро струке са радним искуством преко 5(пет) година и важећом личном лиценцом 450, 1(једно) лице ддипломирани инжењер машински струке са радним искуством преко 5(пет) година и важећом личном лиценцом 430, 1(једно) лице дипломирани инжењер(грађевинске, електро или машинске струке) са Уверењем о положеном испиту из области заштите од пожара, издато од надлежног органа-Министарства унутрашњих послова РС, Сектор за ванредне ситуације, 1(једно) лице задужено за безбедност и здравље на раду. Са уверењем о положеном стручном испиту из области безбедности и здравља на раду.

**1.3.** Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и му није изречена забрана обављања делатности у моменту подношења понуде. (чл. 75. Ст. 2. Закона).

**1.4** Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. Став 1. Тач. 1) до 4) Закона, и додане услове, уколико ће понуђач извршавати тај део набавке преко подизвођача, при чему проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу не може бити већи од 50% од уговорене вредности предмета јавне набавке.

**1.5.** Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. Став 1. тач. 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно.

## 5) УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

### 5.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Обавезни услови које понуђач мора да испуни:

<b>1. Услов</b>	да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
<b>Доказ (ПРИЛОГ бр.1)</b>	Извод из регистра надлежног органа
<b>2. Услов</b>	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;
<b>Доказ (ПРИЛОГ бр.2)</b>	Правно лице доставља: 1) Извод из казнене евиденције основног суда 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду; 3) Уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Ако је више законских заступника потребно је за сваког доставити уверење из казнене евиденције.  Физичко лице/Предузетник достављају: 1) уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе  <i>Напомена: Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда</i>
<b>4. Услов</b>	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;
<b>Доказ (ПРИЛОГ бр.4)</b>	уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода  <i>Напомена: Овај доказ не може бити старији од два месеца пре</i>

## 5.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ

1. Услов	<p><b>5)</b> 1.да је у претходне три године (2013.,2014.,2015.) извео исте или врсте радова који су слични предмету јавне набавке у минималном вредности од 20.000.000,00 динара без ПДВ;</p> <p>2.да је претходној години (2014.год.), остварио минимални годишњи приход у износу од 20.000.000,00 динара;</p> <p>3.да има важеће сертификате за стандарде: ISO 9001(систем менаџмента квалитета), ISO14001(систем управљања заштитом животне средине), издате од акредитованог сертификационог тела. Сертификат мора да гласи на име понуђача).</p>												
Доказ (ПРИЛОГ бр. 6)	<p><b>1. Референц листа са Потврдом о извршењу радова и копијом закључених уговора/фактура</b></p> <p>2.Извештај о бонитету издат од стране надлежног органа(АПР) за 2014.год.(за правна лица), односно извод из биланса стања (за предузетнике и физичка лица),</p> <p>3.Сертификати</p>												
2. Услов	<p>Да располаже довољним <b>техничким капацитетом</b>, односно да поседује следећу техничку опрему и то:</p> <table border="1" data-bbox="496 1335 1476 1720"> <thead> <tr> <th data-bbox="496 1335 1299 1373">Механизација</th> <th data-bbox="1299 1335 1476 1373">Комада</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="496 1373 1299 1536">Уређај (хеликоптер) за фину нивелацију са ласерским навођењем</td> <td data-bbox="1299 1373 1476 1536">1 ком</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1536 1299 1608">хидраулична плаатформа(ауто корпа) min. висине дизања 8,0 м</td> <td data-bbox="1299 1536 1476 1608">1 ком</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1608 1299 1646">самоходна радна платформа min. Висине дизања 9 м</td> <td data-bbox="1299 1608 1476 1646">1 ком</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1646 1299 1684">камион-кипер min. носивости 10 т</td> <td data-bbox="1299 1646 1476 1684">2 ком</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1684 1299 1720">багер – точкаш) тежине до 500 kg,</td> <td data-bbox="1299 1684 1476 1720">1 ком</td> </tr> </tbody> </table>	Механизација	Комада	Уређај (хеликоптер) за фину нивелацију са ласерским навођењем	1 ком	хидраулична плаатформа(ауто корпа) min. висине дизања 8,0 м	1 ком	самоходна радна платформа min. Висине дизања 9 м	1 ком	камион-кипер min. носивости 10 т	2 ком	багер – точкаш) тежине до 500 kg,	1 ком
Механизација	Комада												
Уређај (хеликоптер) за фину нивелацију са ласерским навођењем	1 ком												
хидраулична плаатформа(ауто корпа) min. висине дизања 8,0 м	1 ком												
самоходна радна платформа min. Висине дизања 9 м	1 ком												
камион-кипер min. носивости 10 т	2 ком												
багер – точкаш) тежине до 500 kg,	1 ком												
	<table border="1" data-bbox="496 1720 1476 1897"> <tbody> <tr> <td data-bbox="496 1720 1299 1758">комбинир машина снаге од 70-80kw</td> <td data-bbox="1299 1720 1476 1758">1 ком</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1758 1299 1897">вибро ваљак min. Носивости 2,5 т</td> <td data-bbox="1299 1758 1476 1897">1 ком</td> </tr> </tbody> </table>	комбинир машина снаге од 70-80kw	1 ком	вибро ваљак min. Носивости 2,5 т	1 ком								
комбинир машина снаге од 70-80kw	1 ком												
вибро ваљак min. Носивости 2,5 т	1 ком												

<p><b>Доказ (ПРИЛОГ бр. 7)</b></p>	<p>Доказ да понуђач располаже траженом техничком опремом:</p> <p>а) за средства набављена до 31.12.2015. године – пописна листа или аналитичка картица основних средстава, на којима ће маркером бити означена тражена техничка опрема, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом. Пописна листа мора бити са датумом 31.12.2015. године;</p> <p>б) за средства набављена од 01.01.2016. године рачун и отпремница;</p> <p>в) техничка опремљеност понуђача може се доказати и уговором о закупу који у прилогу мора имати последњу пописну листу закуподавца или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закуподавца након 01.01.2016. године на којој ће маркером бити означена закупљена техничка опрема или уговором о лизингу.</p> <p>За моторна возила доставити фотокопију саобраћајне дозволе, очитану саобраћајну дозволу, копију полисе обавезног осигурања возила, важећих на дан отварања понуда.</p> <p>На фотокопији саобраћајне дозволе уписати везу са доказом о располагању.</p>
<p><b>3. Услов</b></p>	<p>да у моменту подношења понуде понуђач има у радном односу(одређено и/или неодређено време) или по другом основу, радно ангажовано, 20(двадесет) или више запослених лица, од којих је 1(једно) лице дипломирани инжењер грађевинске струке са радним искуством преко 5 (пет) година и важећом личном лиценцом 410, 1(једно) лице дипломирани инжењер електро струке са радним искуством преко 5(пет) година и важећом личном лиценцом 450, 1(једно) лице дипломирани инжењер машински струке са радним искуством преко 5(пет) година и важећом личном лиценцом 430, 1(једно) лице дипломирани инжењер(грађевинске, електро или машинске струке) са Уверењем о положеном испиту из области заштите од пожара, издато од надлежног органа-Министарства унутрашњих послова РС, Сектор за ванредне ситуације, 1(једно) лице задужено за безбедност и здравље на раду. Са уверењем о положеном стручном испиту из области безбедности и здравља на раду.</p>
	<p>Докази: фотокопија радне књижице или други доказ о радном ангажовању/ уговора о обављању привремених и повремених послова или други уговор о радном ангажовању, фотокопија Обрасца М, МА или М-За пријава –промена и одјава на обавезно социјално осигурање које су оверени у надлежном фонду ПИО и фотокопија радних књижица за запослене раднике</p> <p>- За дипломиране инжењере, са радним искуством преко пет година</p>



**Доказ  
(ПРИЛОГ бр. 8)**

- и важећим личним лиценцама: копиј личне лиценце, 410, 450, 430, са копијом потврде Инжењерске Коморе Србије о важности лиценце, заједно са доказима о радном статусу (докази о радном статусу : за наведеног носиоца лиценце који је код понуђача запослен – фотокопија радне књижице и фотокопија Обрасца М, МА или М-3а, односно за носиоца лиценце који није запослен код понуђача: уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или други уговор о радном ангажовању; као доказ о радном искуству у струци може бити приложећена копија радне књижице (копија радне књижице)
- За дипломираног инжењера, поред предње наведених доказа и Уверење о положеном испиту из области заштите од пожара, издато од надлежног органа-Министарства унутрашњих послова РС, Сектор за ванредне ситуације,
  - За лице задужено за безбедност и здравље на раду, поред доказа о начину радном статусу и пријави на обавезно социјално осигурање и уверење о положеном стручном испиту из области безбедности и здравља на раду.

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

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

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. Ст. 1.од тач. 1) до тачке 4. Који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Понуђач који је уписан у регистар понуђача није дужан да приликом подношења понуде, односно пријаве доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. Став 1. Тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама. Понуђач је у обавези да у својој понуди јасно наведе на сопственом документу: пословно име и адресу седишта, матични број, да је уписан у регистар понуђача и интернет страницу на којој је објављен регистар понуђача. Наручилац ће на интернет страници Агенције за привредне регистре да провери да ли је лице које поднесе понуду уписано у регистар понуђача

## ***V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ***

### **5) ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА**

Понуђач подноси понуду на српском језику.

## **5) НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА**

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

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: Општина Врњачка Бања, ул. Крушевачка 17, 36210 Врњачка Бања, са назнаком: „**Понуда за јавну набавку радова на балон хали, II фаза, ЈН бр. 17/2016 – НЕ ОТВАРАТИ**”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до: **05.04. 2016. године до 12,00 часова.**

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

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

### **Саджај понуде:**

-Образац понуде,

-Модел уговора,

-Образац трошкова припреме понуде,

-Образац Изјаве о независној понуди,

-Образац Изјаве у складу са чл.75. став 2 закона,

-Референц листу понуђача са потврдама о извршеним радовима

-Образац- техничка спецификација

-Доказе о испуњености основних и додатних услова

- Споразум у случају подношења заједничке понуде

- Оригиналном писмо о намерама банке за издавање неопозиве и безусловне банкарске гаранције, и то за : за добро извршење посла и отклањања недостатака у гарантном року;

- Изјава за полису осигурања;

## **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

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

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

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која

документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Општина Врњачка Бања, ул. Крушевачка 17, 36210 Врњачка Бања, са знаком:

**Допуна понуде** за јавну набавку радова на балон хали, II фаза, ЈН бр. 4/2016 – НЕ ОТВАРАТИ ” или

**„Опозив понуде** за јавну набавку радова на балон хали, II фаза, ЈН бр. 4/2016 – НЕ ОТВАРАТИ ” или

**„Измена и допуна** за јавну набавку радова на балон хали, II фаза, ЈН бр. 4/2016 – 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 (поглавље VII), 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 (поглавље VII) 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.

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.

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

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

5) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,

1. опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

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

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

Наручилац врши плаћање у складу са роковима дефинисаним Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл.гласник РС“, бр. 119/2012), у року до 45 дана од дана када је наручилац (дужник) примио оверену ситуацију.

Рок плаћања се рачуна од дана службеног пријема оверене ситуације од стране надзорног органа. Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача

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

Гарантни рок за изведене радове не може бити краћи 2(две)године рачунајући од дана извршене примопредаје радова.

Понуђач коме је додељен уговор се обавезује да одмах након примопредаје радова преда Наручиоцу гаранцију пословне банке на износ од 10% вредности уговора без( пдв-а) за отклањање недостатака у гарантном року, са роком важности 10 (десет) дана дуже од гарантног рока којом безусловно и неопозиво гарантује потпуно и савесно извршење уговорених обавеза до истека гарантног рока.

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

Рок за извођење и завршетак свих радова II фазе изградње балон хале понуђач наводи у оквиру обрасца понуде.

Наручилац истиче захтев да се понуђени рок креће у оквирима од 30 до 45 календарских дана, при чему се почетак рока рачуна од дана увођења у посао.

Рок за извођење радова се сматра битним елементом уговора.

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

Рок важења понуде не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда.

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

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

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

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке. Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

#### **11. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

Уз понуду, понуђач је дужан да достави и следеће:

1. Оригинално писмо о намерама банке за издавање неопозиве и безусловне банкарске гаранције за добро извршење посла, у укупном износу од 10% од вредности уговора (без ПДВ-а), плативу на први позив, без права на приговор издату у корист наручиоца са роком важности који је 10 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

2. Оригинално писмо о намерама банке за издавање неопозиве и безусловне банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 10% од вредности уговора (без пдв-а), плативу на први позив, без приговора, са роком важности који је 10 дана дуже од гарантног рока за изведене радове.

5) Изјаву на обрасцу понуђача да ће Извођач Наручиоцу доставити, у року од најкасније 10 десет дана од дана закључења уговора, полису осигурања за објекат и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

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

Понуђач је обавезан да у тренутку закључења уговора, достави:

5) Неопозиву и безусловну банкарску гаранцију за добро извршење посла, са обавезом банке, у укупном износу од 10% од вредности уговора (без ПДВ-а), плативу на први позив, без права на приговор издату у корист наручиоца са роком важности који је 10 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла. Ако

се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Ако понуђач не достави наручиоцу тражену гаранцију у утврђеном року, Наручилац може да одустане од уговора и може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

- 5) Полису осигурања за објекат и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, у року од најкасније 10 десет дана од дана закључења уговора.

Понуђач је обавезан да **одмах након примопредаје радова** достави:

- 5) Неопозиву и безусловну банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, са обавезом банке, у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ-а, плативу на први позив, без приговора, са роком важности који је 10 дана дужи од гарантног рока за изведене радове.

Ако понуђач поднесе гаранцију стране банке, Наручилац ће проверити бонитет банке код Народне банке Србије или подобне рејтинг агенције која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities-ESMA).

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

Заинтересовано лице може, у писаном облику, путем електронске поште: [jn@vrnjackabanja.gov.rs](mailto:jn@vrnjackabanja.gov.rs) од наручиоца тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију 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. 17/2016.

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. Закона.

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

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

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

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

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

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

#### **15. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

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

1. Поступио супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона;
2. учинио повреду конкуренције;
3. доставио неистине одатке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор;
4. одбио да достави доказе и срдства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

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

Докази за одбијање понуде наведени су у чл. 82. став 3 Закона.

Наручилац може одбити понуду и уколико поседује доказ из чл. 82. Став 3. Тачка 1., који се односи на поступак или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

## **16. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

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

## **17. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА КАДА ПОСТОЈЕ ПОНУДЕ СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

У случају да два или више понуђача понуде исту цену, наручилац ће изабрати понуду понуђача који је понудио краћи рок за извођење радова, а у случају да два или више понуђача понуде исти рок за извођење радова, наручилац ће изабрати понуђача који је понудио дужи рок важења понуде.

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

Предмет преговарања је укупна понуђена цена.

Поступку преговања ће се приступити непосредно након отварања понуда, са свим понуђачима који су доставили понуду.

Преговарање ће се вршити у три корака, све док понуђачи који учествују у поступку преговарања не дају своју коначну цену.

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

Први корак: овлашћени представник понуђача се позива да на бланко обрасцу упише своју укупно понуђену цену у првом кругу преговарања, која може бити идентична укупно понуђеној цени из поступка јавног отварања или мања, а не може бити већа од укупно понуђене цене која је констатована приликом јавног отварања понуда.

У другом кругу, у присуству свих овлашћених представника понуђача, Комисија за јавну набавку објављује најниже понуђену цену, без навођења имена или назива понуђача који је понудио ову цену.

У трећем кругу: овлашћени представници се позивају да се усмено изјасне у вези укупно понуђене цене која се уноси у записник о преговарању и уноси као коначна.

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

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

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



О поступку преговарања Наручилац води записник о преговарању.

## **19. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине. (Образац Изјаве дат у складу са чл.75 став 2. Закона дат у поглављу XI.).

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

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

## **21. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

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

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом, факсом или препорученом поштом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца 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. Овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исти 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.

Одредбе из претходна два става не примењују се у случају преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда, ако подносилац захтева или са њим повезано лице није учествовало у том поступку.

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума, одлуке о признавању квалификације и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана у поступку јавне набавке мале вредности и доношења одлуке о додели уговора по основу оквирног споразума у складу са чланом 40а. Закона.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева, 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 је 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. Закона.

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

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 60.000,00 динара (број жиро рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 сврха: Републичка административна такса са назнаком набавке на коју се односи, корисник: Буџет Републике Србије).

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 148. – 159. Закона.

## **22. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

## VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку радова на изградњи балон хале у Отроцима, II фаза, за потребе Наручиоца Општинске управе општине Врњачка Бања, ЈН бр. 17/2016.

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

### 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) ЦЕНА

За јавну набавку радова на изградњи балон хале у Отроцима, II фаза, за потребе Наручиоца Општинске управе општине Врњачка Бања, ЈН бр. 17/2016 понуду дајемо како следи:

<b>Укупна цена без ПДВ:</b> <b>(нумерични у динарима):</b> <b>(текстуално у динарима):</b>	  _____ РСД _____ РСД
<b>Укупна цена са ПДВ:</b> <b>(нумерични, у динарима):</b> <b>(текстуално, у динарима):</b>	  _____ РСД _____ РСД
<b>Рок важења понуде:</b>	
<b>Рок за извођење и завршетак радова:</b>	_____ календарских дана
<b>Гарантни рок:</b>	

Датум

Понуђач

М. П.

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

## VII МОДЕЛ УГОВОРА

### Уговор о извођењу радова на изградњи балон хале у Отроцима, II фаза

Закључен дана \_\_\_\_\_ 2016. године између уговорних страна:

**НАРУЧИЛАЦ:** Општинска управа општине Врњачка Бања, ул. Крушевачка 17, 36210 Врњачка Бања, ПИБ 100917981, матични број 07175981, број рачуна : 840-75640-91 код Управе за трезор Краљево, Филијала Врњачка Бања, коју заступа Славиша Пауновић, Заменик начелника Општинске управе, (у даљем тексту: Наручилац) и

**ПОНУЂАЧ:** \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ ПИБ \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_, текући рачун број: \_\_\_\_\_ код Банке \_\_\_\_\_, кога заступа Директор \_\_\_\_\_ у својству извођача радова (у даљем тексту: Извођач)

*(за чланове групе или подизвођача попунити само уколико се подноси заједничка понуда, односно понуда са подизвођачем).*

1. ЧЛАН ГРУПЕ ПОНУЂАЧА: \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_ кога заступа Директор \_\_\_\_\_ у својству извођача радова (у даљем тексту: Извођач)

2. ЧЛАН ГРУПЕ ПОНУЂАЧА: \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_ кога заступа Директор \_\_\_\_\_ у својству извођача радова (у даљем тексту: Извођач)

1. ПОДИЗВОЂАЧ: \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_ кога заступа Директор \_\_\_\_\_ у својству извођача радова (у даљем тексту: Извођач)

### ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 36. став 1. тачка 1., 52. став 1. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/15 и 68/15) - у даљем тексту: Закон, на основу обавештења о покретању преговарачког поступка без објављивања јавног позива објављеног на Порталу јавних набавки, на интернет страни наручиоца, Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа, спровео преговарачки поступак без објављивања јавног позива за набавку радова на изградњи балон хале у Отроцима, II фаза, ЈН бр. 17/2016;
- да је Понуђач - Извођач радова, дана \_\_\_\_\_ године, доставио понуду број: \_\_\_\_\_

Конкурсна документација за јавну набавку радова у преговарачком поступку без објављивања јавног позива ЈН бр. 17/16

\_\_\_\_\_ (**попуњава Наручилац**), која у потпуности испуњава захтеве наручиоца и саставни је део овог уговора;

- да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона, на основу понуде Понуђача-Извођача радова, а сагласно техничкој спецификацији радова, донео Одлуку о додели уговора број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, (**попуњава Наручилац**), на основу које је изабрао Извођача радова за предметну набавку.

#### **Члан 1.**

Уговорне стране су се споразумеле да је предмет овог уговора Извођење радова на изградњи балон хале у Отроцима, II фаза, ЈН бр. 17/2016, Наручиоца Општинске управе општине Врњачка Бања у свему према захтевима наручиоца из Конкурсне документације, Понуди извођача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2015. године и техничкој спецификацији радова са јединичним ценама и укупном ценом из понуде и представља саставни део уговора, као и комплетној техничкој документацији која је односи на Пројекат „Балон хале у Отроцима“.

### **ЦЕНА И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА**

#### **Члан 2.**

Укупна уговорена цена за набавку радова из члана 1. овог уговора износи \_\_\_\_\_ динара, без ПДВ, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ., а добијена је на основу јединичних цена из техничке спецификације из понуде, која је саставни део Уговора.

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

Осим цене рада, материјала и радне снаге, неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове које Извођач има у извршењу предметних радова.

### **УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА**

#### **Члан 3.**

Изведени радови плаћају се на основу привремених ситуација и окончане ситуације

Привремене ситуације и окончана ситуација испостављају се на основу изведених количина уговорених радова и уговорених цена. Ситуацијама се приказују радови на начин и по спецификацији која је дата у техничкој документацији. Привременим ситуацијама обрачунава се вредност радова изведених у току грађења.

Привремена ситуација доставља се наручиоцу у примереном року по истеку периода на који се односи.

#### **Члан 4.**

На основу привремене и окончане ситуације исплата се врши у року који не може бити дужи од 45 дана од дана пријема привремене ситуације, односно окончане ситуације .

Ако наручилац оспори део привремене ситуације, неспорни износ плаћа у предње наведеном року.

Наручилац може привремене ситуације оспоравати у погледу цене, количине и врсте изведених радова.



О спорном износу и разлозима оспоравања наручилац је дужан да обавести извођача у року одређеном за плаћање на основу ситуације.

#### Члан 5.

Окончану ситуацију извођач саставља и подноси на исплату по извршеној примопредаји изведених радова. Привремене ситуације и окончана ситуација садрже податке о количинама и ценама изведених радова, укупној вредности изведених радова, раније исплаћеним износима и износу који треба платити на основу испостављене ситуације.

Коначна количина и вредност извршених радова по ситуацијама утврђује се на бази стварно изведених радова, оверених у грађевинској књижи од стране стручног надзора и одговорног извођача радова и усвојених јединичних цена из усвојене понуде.

Јединичне цене важе и за евентуална вишкове радова, односно мањкове радова, за које ће Наручилац поступити у складу са Посебним узансама о грађењу.

Укупна вредност свих радова, односно радова из става 2. овог чл. не може бити већа од 10% од уговорене вредности из члана 2. овог Уговора.

За одступања у смислу става 3. овог члана, Наручилац ће сачинити анекс уговора.

#### Члан 6.

Под додатним радовима, у смислу овог уговора, сматрају се непредвиђени и накнадни радови..

У случају да се у току извођења радова који су предмет овог уговора, појави потреба за извођењем додатних радова, Извођач је дужан да о томе одмах писаним путем обавести стручни надзор и Наручиоца и да не започиње са извођењем тих радова све док за то, од Наручиоца не добије писану сагласност.

За радове који нису били предвиђени конкурсном документацијом, Наручилац ће поступити у складу да Законом о јавним набавкама и Посебним узансама о грађењу.

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

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

#### Члан 5.

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 наступа фирма

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

Споразумне стране су се сагласиле да заједнички пуномоћник групе понуђача буде директор \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, 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.

## РОК ЗАВРШЕТКА РАДОВА

### Члан 7.

Извођач радова се обавезује да радове из члана 1. овог Уговора изведе у року од \_\_\_\_\_ календрских дана, рачунајући од дана увођења у посао.

Дан увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено даном кумулативног стицања следећих услова:

- да је Инвеститор предао Извођачу инвестиционо техничку документацију и одобрење за градњу, - да је Наручилац обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту,
- да је Извођач доставио финансијско средства обезбеђења на име доброг извршења посла.

Уколико Извођач не приступи извођење радова ни седмог дана од кумулативног стицања горе наведених услова, сматраће се да је седмог дана уведен у посао.

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

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

### Члан 8.

Рок за извођење радова се продужава на захтев Извођача:

- у случаја прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача,
- у случају елементарних непогода и дејстав више силе,
- у случају прекида рада изазваног актом надлежног органа за који није одговоран Извођач.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора, у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу у року од два дана од сазнања за околност, а најкасније 15 дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми Анекса овог уговора о томе постигну писмени споразум.

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

## ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

### Члан 9.

**Извођач се обавезује:**

- да пре почетка радова Наручиоцу достави решење о именовању одговорног извођача радова;
- да испуни све уговорне обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку материјала и опреме потребене за извођење уговорених радова;
- да обезбеди мере заштите за своје раднике приликом извођења радова у складу са законом;
- да приликом извођења радова предузме техничке мере заштите градилишта и зоне радова, пролазника, и околине и да евентуално причињену штету трећим

- лицима надокнади;
- за повреде на раду до којих је дошло кривицом Извођача Наручилац не сноси никакву одговорност;
  - извођач је у обавези да Наручиоцу надокнади штету коју су његови радници својим непажљивим радом причинили Наручиоцу;
  - да уклони шут и отпадни материјал;
  - да изведе радове у уговореном року;
  - да обезбеди атесте о уграђеном материјалу;
  - да омогући вршење стручног надзора на објекту;
  - да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима РС, који регулишу ову област;
  - да поступи по свим примедбама и захтевима Наручиоца, датим на основу извршеног надзора и о свом трошку изврши поправку или поновно извођење радова;
  - да гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала, с тим да отклањање недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писменог позива од стране Наручиоца;
  - обезбеди и истакне на видном месту, о свом трошку, градилишну таблу са подацима у складу са Правилником о изгледу, садржини и месту постављања градилишне табле („службени гласник РС“, бр. 22/15).

## ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

### Члан 10.

НАРУЧИЛАЦ је дужан:

- да извођача уведе у посао;
- да преда Извођачу омогући несметано извођење предметних радова;
- да изврши плаћање сходно члану 3.и 4. овог Уговора.
- да именује лице које врши стручни надзор,
- да преко стручног надзора свакодневно оверава грађевински дневник и осталу Законом прописану техничку документацију, уносећи у грађевински дневник све евентуалне примедбе и упутства.

## ГАРАНТНИ РОК

### Члан 10.

Гарантни рок за квалитет изведених радова је \_\_\_\_\_ од дана извршене примопредаје изведених радова, а за уграђени материјал важи гарантни рок у складу са условима произвођача.

У току гарантног рока Извођача је дужан да отклони све недостатке који су последица његовог рада, и то на први писмени позив Наручиоца у најкраћем могућем року. У супротном Наручилац задржава право активирања банкарске гаранције коју је Извођач предао Наручиоцу на име отклањања недостатак у гарантном року.

### Члан 12.

Наручилац има право да врши стручни надзор над радовима Извођача и да на тај начин контролише квалитет изведених радова и употребљеног материјала, као и ток радова и испостављање ситуације извођача.

Стручни надзор није овлашћен да без писмене сагласности Наручиоца одликује у име Инвеститора о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму неугворених

радова.

## ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

### Члан 13.

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

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 5 дана од дана завршетка радова, сачињавање записника о примопредаји радова.

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

## УГОВОРНА КАЗНА

### Члан 14.

Ако Извођач не изврши уговорене радове у року из овог уговора, својом кривицом, дужан је да плати Наручиоцу уговорену казну за сваки календарски дан закашњења у висини од 0,5% од вредности уговорених радова, с тим што износ овако одређене уговорне казне не може прећи 5% од вредности уговорених радова.

Уколико се утврди да уговорени радови не одговарају утврђеним нормативима и стандардима из овог уговора, Наручилац задржава право на одговарајуће умањење уговорене вредности радова.

## РАСКИД УГОВОРА

### Члан 15.

Наручилац задржава право једностраног раскида Уговора, уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 5 календарских дана.

Наручилац задржава право да раскине Уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитет наведено у понуди Извођача радова, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора.

Уколико дође до раскида уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговор, заједничка комисија ће сачинити Записник о до тада изведеним радовима и њиховој вредности у складу са овим Уговором.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручилац преда пројекат изведеног стања.

## ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ

### Члан 16.

Извођач је у тренутку закључења овог уговора, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, предао неопозиву и безусловну банкарску гаранцију за добро извршење посла, са обавезом банке, у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ-а, плативу на први позив, без приговора, са роком важности који је 10 дана дужи од дана истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Понуђач је обавезан да одмах након примопредаје радова достави Наручиоцу неопозиву и безусловну банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, са обавезом банке, у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ-а, плативу на први позив, без

приговора, са роком важности који је 10 дана дуже од гарантног рока за изведене радове

Наручилац је овлашћен да безусловно реализују средство финансијског обезбеђења у случају неиспуњења обавеза насталих по овом уговору.

#### **Члан 17**

Извођач осигурава радове, материјал и опрему за уграђивање од уобичајених ризика до њихове пуне вредности и обавезан је да достави, у року од најкасније 10 десет дана од дана закључења уговора, полису осигурања за објекат и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

До примопредаје изведених радова, ризик случајне пропасти и оштећења радова, материјала и опреме сноси извођач.

После примопредаје објекта, односно изведених радова, ризик случајне пропасти и оштећења сноси наручилац.

#### **ПРОМЕНЕ ПОДАТАКА**

#### **Члан 18.**

Понуђач је дужан да без одлагања обавести Наручиоца о било којој промени података прописаних чланом 77. Закона о јавним набавкама и да је документује на прописан начин.

#### **ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

#### **Члан 19.**

За све што није регулисано овим Уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, одредбе Посебних узанси о грађењу, као и други важећи прописи који регулишу ову материју.

#### **Члан 20.**

Потраживања из овог уговора не могу се уступати другим правним или физичким лицима, односно не могу на било који начин бити коришћења као средство обезбеђења према трећим лицима.

#### **Члан 21.**

Уговорне стране су сагласне да сва спорна питања у вези овог Уговора решавају споразумно, с тим да за решавање евентуалних спорова, који не буду решени мирним путем, уговараје се судска надлежност основног суда у Краљеву.

#### **Члан 22.**

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране а закључује се на одрђено време и важи до извршења уговореног посла.

#### **Члан 23.**

Овај уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерака од којих свака страна задржава по 2 (два) примерка.

#### **УГОВОРИЛИ :**

**За Извођача**

**За Наручиоца**

**Заменик Начелника  
Општинске управе  
Славиша Пауновић**

---

**Напомена:** *Модел уговора понуђач мора да попуни, потпише и овери печатом последњу страну модела уговора, чиме потврђује да је сагласан са садржином истог.*

*Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи. У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом модел уговора.*

### VIII ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, 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.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)

даје:

### ИЗЈАВУ

### О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у преговарачком поступку без објављивања јавног позива за подношење понуда за набавку радова на изградњи балон хале у Отроцима, II фаза, за потребе Наручиоца Општинске управе општине Врњачка Бања, ЈН бр. 17/2016 поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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



**X ИЗЈАВА У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 75. СТАВ 2.  
ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12 и 14/15) изјављујем да сам при састављању понуде за јавну набавку радова на изградњи балон хале у Отроцима, II фаза, за потребе Наручиоца Општинске управе општине Врњачка Бања, ЈН бр. 17/2016, 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.

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

**Напомена:**

*Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, образац се доставља за сваког учесника у заједничкој понуди посебно и сваки од учесника у заједничкој понуди потписује и печатом оверава образац који се на њега односи.*

## XI РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА

Референце као додатни услов за пословни капацитет, подразумева да је понуђач успешно и квалитетно у у претходне три године (2013.,2014.,2015.) извео исте или врсте радова који су слични предмету јавне набавке у минималном вредности од 20.000.000,00 динара без ПДВ

Ред. бр.	Референтни послови	Вредност послова	Година када су предметни послови извршени	Наручилац-лице за контакт и телефон
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				.....

**НАПОМЕНА:** Уз овај образац доставити потврде наручиоца о извршеним предметним пословима и копије уговора/фактура за које/у је издата потврда.

По потреби образац се може копирати.

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни.

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

потпис овлашћеног лица

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**XII ПОТВРДА О ИЗВРШЕНИМ РАДОВИМА**

Назив наручиоца: \_\_\_\_\_

Седиште: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_

Порески идентификациони број: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

На основу члана 77. став 2. тачка 2. Закона о јавним набавкама, општина/предузеће издаје

**ПОТВРДУ**

Да је понуђач (навести назив извођача радова-понуђача) \_\_\_\_\_ успешно и квалитетно, по основу уговора/фактуре (заводни број уговора/фактуре са датумом) \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, у периоду (од-до, време извршења) \_\_\_\_\_ године, успешно и квалитетно извео \_\_\_\_\_ радове (навести опис радова) \_\_\_\_\_ у минималној вредности од \_\_\_\_\_ динара без ПДВ:

Потврда се издаје на захтев извођача радова/понуђача \_\_\_\_\_ ради учешћа у јавној набавци радова на изградњи балон хале у Отроцима, II фаза, Наручиоца Општинске управе општине Врњачка Бања и у друге сврхе се не може користити.

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни.

Напомена: Потврда се по потреби може копирати, а може се доставити и на сопственом обрасцу под условом да садржи све елементе ове потврде.

Уз потврду је потребно приложити копију уговора/фактуре.

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

потпис овлашћеног лица

Датум: \_\_\_\_\_

**XIII TEHNIЧKE СПЕЦИФИКАЦИЈЕ РАДОВА****XIII TEHNIЧKE СПЕЦИФИКАЦИЈЕ РАДОВА****PREDMER I PREDRAČUN RADOVA  
ZA II FAZU IZGRADNJE BALON HALE U OTROCIMA**

Red. Broj	Opis pozicije	Jed. Mere	Količina	cena/jed. Mere	Ukupno bez PDV (kolicina x cena)
<b>1,0,</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>				
1.1.	Nabavka i nasipanje tucanika unutar balon sale i svlačionice kao podloga za betoniranje podne ploče. Preko isplaniranog terena nasuti i razastreti tucanik predviđene granulacije u slojevima i izvršiti nabijanje motornim valjkom uz potrebno kvašenje." Obračun po m3.				
		m3	174		
1.2.	Nabavka i razastiranje šljunka u sloju debljine 20 cm, ispod staze. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini +/- 1 cm." Obračun po m3.				
		m3	35.4		
	<b>SVEGA ZEMLJANI RADOVI</b>				
<b>2,0,</b>	<b>BETONSKI RADOVI</b>				
		m3	1.10		
		m3	4.30		
2.1.	"Izrada betonske podloge za hidroizolaciju, debljine 6 cm, marke MB 15, perdašen. Gornju površinu isperdašiti i beton negovati." Obračun po m2				
		m3	35.00		
		m3	2.10		

2.2.	Izrada armirano betonske ploče marke MB 20. Ploču armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ne ulazi armatura. Obračun po m3.				
		m3	57.40		
2.3.	Izrada glatkih armirano betonskih potpornih zidova zajedno sa temeljima MB 30. Izraditi glatku oplatu sa nakovanim letvicama prema vidnoj strani potpornog zida i armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Na svakih 15 metara raditi dilatacione fuge. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, fetne, podupirači, armatura i pomoćna skela." Obračun po m3.				
	visina zida od 1.0 do 1.8m	m3	53.10		
2.4.	"Izrada cementne košuljice debljine 3 cm, kao podloge. Podlogu za košuljicu, pre nanošenja košuljice, očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom „jedinicom“, razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrсне." Obračun po m2.				
		m2	30.00		
	<b>SVEGA BETONSKI RADOVI</b>				
3,0,	<b>ZIDARSKI RADOVI</b>				

3.1.	Malterisanje produžnim malterom u dva sloja, spravljenim sa gašenim krečom. Pre malterisanja površine očistiti i isprskati mlekom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom debljine sloja do 2 cm od prosejanog šljunka, „jedinice“ i gašenog kreča, odležalog najmanje 30 dana. Kreč rastvoriti u vodi i procediti kroz gusto sito, da ne dođe do „kokičenja“ i dodati usuvo pripremljenu mešavinu cementa i peska. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija. Perdašiti uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i „pregorevanja“." Obračun po m2.				
		m2	186.20		
	<b>SVEGA ZIDARSKI RADOVI</b>				
4,0,	<b>STOLARSKI RADOVI</b>				
4.1.	"Izrada i postavljanje zastakljenih PVC prozora , dimenzija 60x80 cm. Prozore izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanim čeličnim nerđajućim profilima, po šemi stolarije i detaljima. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i boja prozora, po izboru projektanta. Krila prozora zastakliti termo Flot staklom d=4+16+4 mm i dihtovati EPDM gumom." Obračun po komadu.				
		KOM	4.00		
4.2.	"Izrada i postavljanje jednokrlnih furniranih vrata, dimenzija 80x205 cm. Dovratnik izraditi od prvoklasne i suve hrastovine, a ramovsku konstrukciju krila sa saćem obostrano obložiti furniranom šper pločom debljine 4 mm, po šemi stolarije i detaljima. Dovratnik izvesti u širini zida i opšiti lajsnama. Postaviti okov od mesinga, bravu ukopavajuću sa dva ključa, tri usadne šarke po krilu, po izboru projektanta. Vrata zaštititi bezbojnim premazom za impregnaciju. Na podu postaviti gumeni odbojnik." Obračun po komadu.				

	80X80CM	KOM	2.00		
	90X90CM	KOM	2.00		0.00
4.3.	"Izrada i postavljanje ulaznih PVC zastakljenih vrata, dimenzija 160x240 cm. Vrata izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom, po šemi stolarije i detaljima. Okov, brava sa cilindar uloškom i tri ključa, tri šarke i boja vrata, po izboru projektanta. Vrata zastakliti jednostrukim ornament staklom debljine 5 mm i dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom." Obračun po komadu.				
		KOM	2.00		
	<b>SVEGA STOLARSKI RADOVI</b>				
5,0,	<b>LIMARSKI RADOVI</b>				
		M	0.00		
5.1.	"Izrada vertikalne olučne cevi od plastificiranog lima debljine 0,60 mm, po detaljima i uputstvu projektanta. Obračun po m.				
		m	4.00		
5.2.	"Izrada i montaža sampleha iznad ležećeg oluka od pocinkovanog lima, razvijene širine (RŠ) 40 cm, debljine 0,60 mm. Sampleh spojiti sa olukom u vidu duplog kontra falca i zaletovati kalajem." Obračun po:				
		m	4.00		
5.3.	"Opšivanje solbanka prozora pocinkovanim limom, razvijene širine (RŠ) do 20 cm, debljine 0,60 mm. Strane solbanka prema zidu i štoku prozora podići u vis do 25 mm, u štok prozora učvrstiti ukivanjem na razmaku 50-80 rhm. Prednju stranu solbanka pričvrstiti za drvene paknice ili izbušiti podlogu, postaviti plastične tiplove i pričvrstiti pocinkovanim holšrafovim. Preko glave holšrafa postaviti "mašnicu" i zalemiti. Ispod lima postaviti sloj ter papira, koji ulazi u cenu solbanka." Obračun po:				
		m	2.40		
	<b>SVEGA LIMARSKI RADOVI</b>				

6.0.	<b>KERAMIČARSKI RADOVI</b>				
6.1.	Postavljanje zidnih keramičkih pločica do plafona, na lepak. Pločice I klase, domaće proizvodnje, lepiti lepkom u slogu fuga na fugu. Po potrebi ivice pločica ručno dobrusiti. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica." Obračun po m2.				
		m	92.00		
6.2.	Postavljanje podnih keramičkih pločica, dintenzija 30x30 cm. Pločice I klase lepiti lepkom za pločice, u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati i pod očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica." Obračun po m2				
		m	32.00		
	<b>SVEGA KERAMIČARSKI RADOVI</b>				
7,0,	<b>MOLERSKI RADOVI</b>				
7.1	"Izrada termoizolovane fasade sa zaribanom završnom obradom plastičnim malterom , napravljen od hidrauličkih veziva, mermernih punioca i aditiva. Ploče Stiropora debljine 10 cm, samogasiv, mase 20 kg/m3, zalepiti lepkom za podlogu'i nivelisati. Ugraditi plastične kotve, ankere, 5-6 kom/m2 kao i metalne i PVC profile za zaštitu uglova i ivica fasade. Preko postavljenih ploča ravnomerno naneti lepak u sloju 2-3 mm i utisnuti sa preklapom staklenu mrežicu, preko cele površine. Nakon sušenja naneti lepak u sloju debljine 2-3 mm za izravnjanje cele površine. Podlogu impregnirati Podlogom A. Pripremljen materijal naneti glet hoblom u debljini sloja do maksimalne veličine zrna. Strukturu maltera izvući kružnim zaribavanjem gumenom glet hoblom ili vertikalnim ili horizontalnim zaribavanjem Stiroporom. naneti i obraditi bez prekida od jedne ivice zida do druge. Nakon obrade fasadu štititi najmanje 24 časa od uticaja atmosferilija. Pre početka nanošenja u saradnji sa projektantom odrediti boju i uraditi probne uzorke." Obračun po m2.				
		m	102.00		



7.2	Bojenje sa gletovanjem zidova i plafona . Malterisane zidove i plafone gletovati disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit tri puta. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Boja i ton po izboru projektanta." Obračun po m2.				
		m2	40.00		
7.3	Bojenje zidova hodnika uljanom bojom, sa lakiranjem. Izvršiti osnovno krečenje, gletovanje i natapanje firnisom. Kitovati i prevući kitom, brusiti, nadkitovati i bojiti uljanom bojom prvi put. Bojiti uljanom bojom drugi put, brusiti i lakirati. Boja i ton po izboru projektanta. " Obračun po m2				
		m2	6.60		
	<b>SVEGA MOLERSKI RADOVI</b>				
8,0,	<b>IZOLATERSKI RADOVI</b>				
8.1	Izrada hidroizolacije podova svlačionica i kupatila. Hidroizolaciju izvesti kondorom 4. Betonsku podlogu očistiti opajati i naneti bitulit. Varenje kondora izvršiti na suvoj podlozi sa preklapanjem kondora min 20cm " Obračun po m2				
		m2	600.00		
	<b>SVEGA IZOLATORSKI RADOVI</b>				
9,0,	<b>POKRIVNI RADOVI</b>				
	Otvaranje membrane balon hale				
	Profesional . Sistem kliznih šina i točkova u gornjoj zoni, omogućava manipulaciju otvaranja sa samo jednim licem, brži i sigurniji. (garancija 2 godine).	m1	20.00		
	-				
	<b>SVEGA POKRIVNI RADOVI</b>				
10,0,	<b>POMOĆNA OPREMA</b>				

10,1,	Mreža na golovima, mreže potrebne visine sa strane golova radi zaštite pubike od udaraca lopte, mreža prema bočnim stranama, ukupne dužine oko 126 metara i visime min 5.00 metara, postavljeno i namontirano. Obračun po kompletu				
	Obračun po kpl.	kpl.	2.00		
10,2,	Golovi za mali fudbal, uradjeni od okruglih čeličnih cevi, očišćeni od korozije, AK zaštićeni i ofarbani u tonu koji je propisan za ovu opremu. Golovi su snabdeveni kukicama za vezivanje mrežica. Obračun po kompletu.				
	Obračun po kpl.	kpl.	2.00		
10,3,	Martinele urađene od daske debljine 30 mm, visine 1.10 m, sa čeličnom nosećom konstrukcijom. Čelična konstrukcija AK zaštićena, ofarbana u tonu po izboru, a drvo zaštićeno uljnim premazima ili sandolinom. U cenu je uračunat i rukohvat kao zaštita na gornjoj ivici martinela. Obračun po m1 martinela				
	Obračun po m1.	m1	82.00		
	<b>SVEGA POMOĆNA OPREMA</b>				
11,0,	<b>PODLOGA ZA IGRALIŠTE</b>				
11,1,	Podloga slično tipu SUPERSOFT DOPPIO – Podloga trba da bude elastična . Otpornost na spoljne utjecaje, otpornost prema temperaturnim razlikama ( od -50 do + 120 oC) . Treba da bude prilagodjena za sve tipove iglališta . Treba da posjeduje ITF certifikat – kategorije 2 . Materijal treba da bude u bojama ( crvena , žuta , zelena , plava , ljubičasta ...) po izboru Naručioca, i treba da čini igralište funkcionalno a i ugodno za oko. Podloga treba da bude obeležena za rukomet, odbojku, košarku i tenis. Obračun po m2 ugradjene i obeležene podloge.				
	Obračun po m2	m2	544.00		
	<b>SVEGA PODLOGA ZA IGRALIŠTE</b>				
12	<b>ARMIRAČKI RADOVI</b>				
12,1,	Nabavka ispravljanje savijanje i sečenje armature za BALON SALU u skladu sa statičkim proračunom. Obračun po kg				
	RA 400/500	KG	570.00	180.00	
	<b>MAG 500/560</b>	KG	1,253.00	180.00	
	<b>UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI</b>				

	<b>REKAPITULACIJA</b>				
1	ZEMLJANI RADOVI				
2	BETONSKI RADOVI				
3	ZIDARSKI RADOVI				
4	STOLARSKI RADOVI				
5	LIMARSKI RADOVI				
6	KERAMIČARSKI RADOVI				
7	MOLERSKI RADOVI				
8	IZOLATERSKI RADOVI				
9	POKRIVNI RADOVI				
10	POMOĆNA OPREMA				
11	PODLOGA ZA IGRALIŠTE				
12	ARMIRAČKI RADOVI				
	<b>UKUPNO bez PDV-a</b>				
13	<b>VODOVOD</b>				
13.1	Iskop kanalskog rova u zemlji III kategorije širine 0,50 m', i dubine OD 0.8 DO 1,0 m', za polaganje vodovodne cevi. U cenu uračunato fino planiranje dna rova.				
	Obračun po m <sup>3</sup> iskopa.	m <sup>3</sup>	42.5		
13.2	Nabavka i ugradnja peska oko cevi i to 10cm ispod i iznad cevi.				
	Obračun po m <sup>3</sup> iskopa.	m <sup>3</sup>	4.25		
13.3	Nabavka, transport i ugradnja PE vodovodnih cevi Φ 20mm (10 bara).				
	Obračun po m' Φ 20mm	m'	16		
13.4	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa koji je prethodno očišćen od kamena, sa prethodnim opterećivanjem cevi sitnom zemljom ili peskom.				
	Obračun po m <sup>3</sup> iskopa.	m <sup>3</sup>	34		
13.5	Izrada vodovodne šahte od nabijenog betona MB 20 (dimenzija 1.65x1,45x1,30m') sa ugradnjom šaht poklopca od 30kg.				
	Obračun po kom.	Kom.	1		

13.6	Nabavka i ugradnja HDPE vodovodnih cevi koje se prethodno obmotavaju poliuretanskim trakama odnosno termo i zvučnom izolacijom, po izometrijskoj šemi iz projekta.				
	Obračun po m'				
	Φ 20 mm	m'	16		
	Φ 15 mm	m'	12.5		
13.7	Nabavka i montaža odgovarajućih ventila na mestima kako je to predviđeno projektom. Na ventilima u kupatilima i sanitarnim čvorovima postaviti hromirane kapice i rozete umesto točkića.				
	Obračun po kom.				
	Ventil propusni (sa ispustom) Φ 20mm	Kom.	4		
	Ventil Φ 15mm	Kom.	10		
13.8	Nabavka i ugradnja vodomera sa odgovarajućim ventilima. U cenu je uračunata ugradnja skupljača prljavštine. Vodomer mora biti fabrički baždaren, blombiran i sa garantnim listom. Prečnik vodomera naznačen je u projektu. Ovom pozicijom obuhvatiti izradu nove vodomerne šahte dimenzija u skladu sa grafičkim prilogom.				
	Obračun po kom. Φ25mm	Kom.	1		
13.9	Ispitivanje i dezinfekcija vodovodne instalacije. Pre zatrpavanja cevovoda i zatrpavanja šliceva izvršiti ispitivanje istog na probni pritisak od 12 bara u trajanju minimum dva sata. Nakon toga izvršiti dezinfekciju kompletne vodovodne mreže.				
	Obračun po m'	m'	44.5		
	<b>SVEGA VODOVOD</b>				
14	<b>KANALIZACIJA:</b>				
14.1	Iskop kanalskog rova u u zemlji III kategorije za polaganje kanalizacionih cevi širine 0,50m , i prosečne dubine 1,5m'. U cenu je uračunato i fino planiranje dna rova.				
	Obračun po m <sup>3</sup> iskopa.	m <sup>3</sup>	10		
14.2	Nabavka i ugradnja peska oko cevi i to 10cm ispod i iznad cevi.				
	Obračun po m <sup>3</sup> iskopa.	m <sup>3</sup>	1.25		

14.3	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa koji je prethodno očišćen od kamena.				
	Obračun po m <sup>3</sup> iskopa.	m <sup>3</sup>	8.75		
14.4	Nabavka, transport, i ugradnja PVC kanalizacionih cevi sa fazonskim komadima u svemu prema projektu. Svi horizontalni ogranci moraju imati projektovani pad. Svi spojevi moraju biti vodonepropustivi. Cevi za konstrukciju moraju biti pričvršćene obujmicama od trakastog lima kod svakog mufa i kod svakog prave cevi. Cenom su obuhvaćeni svi pripremni, pomoćni završni radovi.				
	Obračun po m'				
	Φ 160mm	m'	25		
	Φ 125mm	m'	12		
	Φ 70mm	m'	5		
14.5	Nabavka i ugradnja ventilacionih glava Φ 125mm od pocinkovanog lima debljine 0,5mm dužine 1,00m. Glava se montira tako da 50cm bude u tavanu. U cenu uračunata i kecelja koja se podvlači ispod krovnog pokrivača i letuje za glavu.				
	Obračun po kom.	Kom.	2		
14.6	Izrada revizione kanalizacione šahte od nabijenog betona (šahta je kružnog preseka prečnika 1,00m) sa ugradnjom šaht poklopca od 60 kg.				
	Obračun po kom.	Kom.	1		
14.7	Ispitivanje kanalizacionih cevi i spojeva na vodonepropustivost u svemu prema propisima važećim za ovu vrstu posla.				
	Obračun po m'	m'	17		
14.8	Iskop zemlje III kategorije na dubini od 0-4 m za septičku jamu sa odbacivanjem zemlje na stranu. U cenu uračunati eventualno razupiranje iskopa I crpljenje podzemne I atmosverske vode.				
	Obračun po m <sup>3</sup> iskopa.	m <sup>3</sup>	29		
14.9.	Nabavka I nasipanje šljunka za podlogu donje ploče septičke jame d-20cm sa nabijanjem				
	Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5		

4.10.	Odvoz viška zemlje na deponiju udaljenu mah. 3km.				
	Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	28		
4.11.	Zatrpavanje iskopanom zemljom sa nabijanjem u slojevima.				
	Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8		
4.12.	Izrada zida od A.B. Betona d-25cm I d-15cm MB 25 dimenzija u skladu sa projektom				
	Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.79		
4.13.	Izrada ploče od A.B. Betonom MB 30 d-15cm				
	Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	7.3		
4.14.	Nabavka I ugradnja livenih poklopaca tež 60 kg f600mm				
	Obračun po kom	kom.	1		
4.15.	Nabavka I ugradnja livenih gvozdениh cevi f100 za ventilaciju				
	Obračun po m'	m'	2		
4.16.	Nabavka I ugradnja ventilacionih glava od pocinkovanog lima d-55mm f150mm				
	Obračun po m'	m'	1		
4.17.	Nabavka I ugradnja kanalizacionih cevi I fazonskih delova f150mm				
	Obračun po m'	m'	4		
4.18.	Hidroizolacija unutrašnje strane zidova jame premazom „ hidrolita,, 10 dva puta				
	Obračun po m2	m2	250		
4.19.	Iskop zemlje III kategorije na dubini od 6 m jame za otpadnu vodu sa odbacivanjem zemlje na stranu. U cenu uračunati eventualno razupiranje iskopa I crpljenje podzemne I atmosverske vode.				
	Obračun po m <sup>3</sup> iskopa.	m <sup>3</sup>	109		
4.20.	Betoniranje dna jame betonom mb 20 d-20cm sa davanjem potrebnog nagiba, izradom tampon šljunka ispod betona d-20cm				
	Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	9.61		
4.21.	izrada ploče od A.B. Betonom MB 30 d-15cm				
	Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	9.61		

4.22.	Izrada zida od A.B. Betona d-25cm l d-15cm MB 25 dimenzija u skladu sa projektom				
	Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21		
4.23.	Malterisanje zidova l podova cementnim malterom u dva sloja od kojih je prvi sloj 1:3 a drugi 1:1 sa gletovanjem do crnog sjaja. Po vezivanju cementnog maltera sa unutrašnje strane zid premazati ,, hidrolitom 10,, dva puta.				
	Obračun po m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	91		
4.24.	Izrada revizione šahte kružnog oblika prečnika u skladu s grafičkim prilogom. Pozicijom obuhvatiti rad i materijal kao i nabavku livenogvozdrenog poklopca težine 60kg				
	Obračun po kom	kom	1		
	<b>SVEGA KANALIZACIJA</b>				
15.	<b>SANITARNA OPREMA I PRIBOR:</b>				
15.1.	WC šolja				
	Nabavka, transport i ugradnja WC šolje. Uz šolju montirati niski bešumni vodokotlić, plastičnu dasku, potezaljku i metalni držač za toalet papir sa izradom odgovarajućih spojeva na vodovodnu i kanalizacionu instalaciju.				
	Obračun po kom.	Kom.	2		
15.2.	Umivaonik				
	Nabavka, transport i ugradnja umivaonika sa stalkom. Uz umivaonik montirati bateriju za hladnu i toplu vodu, (stojeća hromirana jednoručna) sa izradom spojeva na vodovodnu i kanalizacionu instalaciju.				
	Obračun po kom.	Kom.	2		
15.3.	Nabavka, transport i ugradnja ogledala . Ogledalo je od stakla debljine 4mm. Dimenzija u skladu sa mestom montaze				
	Obračun po kom.	Kom.	2		
15.4.	Nabavka, transport i ugradnja držača za papirne ubruse sa dve hromirane šipke.				
	Obračun po kom.	Kom.	4		

15.5.	Nabavka, transport i ugradnja kupatilskog slivnika $\Phi$ 70mm na mestima označenim u projektu.				
	Obračun po kom.	Kom.	2		
15.6.	Nabavka, transport i ugradnja bojlera				
	Obračun po kom. 50 l	Kom.	2		
<b>SVEGA SANITARNA OPREMA I PRIBOR</b>					
<b>REKAPITULACIJA</b>					
13	VODOVOD				
14	KANALIZACIJA				
15	SANITARNA OPREMA I PRIBOR				
<b>UKUPNO BEZ PDV-A</b>					
16.	<b>PROTIVPOŽARANA INSTALACIJA</b>				
16.1.	Obeležavanje trase vodovodne linije sa svim njenim elementima (horozontalnim,vertikalnim prelomima) i mesta ukrštanja sa postojećim podzemnim instalacijama koje pre početka radova treba otkopati.Prilikom uvođenja izvođača radova u posao trasu treba otkriti i uništene tačke postaviti.Takođe treba precizno obeležiti mesta predviđena za vodovodne šahte i nadzemne hidrante				
	Obračun : po metru dužnom obeležene trase cevovoda.	m'	85		
16.2.	Mašinski iskop rova i jame za rezervoar i šahte u zemlji III kategorije.Prilikom iskopa zemlju odbaciti najmanje 1.0m od ivice rova,a sav višak utovariti direktno u transportna sredstva.Bočne strane pravilno odsecati.Radove na iskopu i montaži cevi vršiti u pravcu penjanja nivelete.Cenom su obuhvaćeni:iskop u suvom i mokrom zemljištu(sa eventualnim crpljenjem vode iz rova).Iskop izvršiti u svemu prema priloženim crtežima,tehničkim propisima i uputstvima nadzornog organa.				
	Obračun : po m <sup>3</sup> iskopane zemlje od 2 do 4 m	m <sup>3</sup>	90		



16.3.	Ručni iskop zemlje III kategorije na mestima gde su predviđene šahte i nadzemni hidranti (dovoljno produbiti i proširiti rov) i oko postojećih podzemnih instalacija (PTT,vodovod,električna instalacija,instalacija gasa,kišna kanalizacija,...)sa odbacivanjem zemlje na stranu minimalno 1.0 m od ivice rova.				
	Obračun : po m <sup>3</sup> iskopane zemlje	m <sup>3</sup>	3		
16.4.	Nabavka,transport i ugradnja vodovodnih cevi PE 100 SDR 13 S8.Spajanje cevi vrši se sučeonim zavarivanjem,prema uputstvu proizvođača.Spojevi cevi sa liveno gvozdanim fazonskim komadima izvode se BE adapterima slobodnim prirubnicama.Cevi pažljivo položiti na prethodno pripremljenu posteljicu od peska i doterati po pravcu i niveleti prema projektu.U cenu ulazi sav materijal sa rasturom,raznošenje cevi duž rova,pregled ispravnosti svake cevi i spojeva,spajanje i polaganje cevi.Radove izvesti u svemu prema projektu,tehničkim propisima i uputstvima nadzornog organa.				
	Obračun: po metru dužnom ugrađene cevi				
	D 63 mm	m'	10		
	D 110 mm	m'	85		
16.5.	Nabavka,transport i ugradnja polietilenskih spojnih komada (BE-tuljak) PE 100 SDR 17 S8.Spajanje sa cevima vrši se sučeonim zavarivanjem,prema uputstvu proizvođača,a sa liveno gvozdanim fazonskim komadima preko prirubnice.Radove izvesti u svemu prema projektu,tehničkim propisima i uputstvima nadzornog organa.				
	Obračun: po komadu ugrađenog komada.				
	F63	kom	4		
	F110	kom	4		
16.6.	Nabavka,transport i montaža liveno gvozdanih fazonskih komada i vodovodne armature za ugradnju i izvođenje čvorova šahti,zatvaračnica,račvanja i sl.Spajanje fazonskih komada međusobno kao i sa cevima se vrši preko prirubnice,prema uputstvu proizvođača (spoj fazonskih komada sa PE cevima vrši se preko BE-tuljka).U cenu ulazi sav materijal,dopremanje do mesta ugradnje,pregled ispravnosti svakog komada,montaža i fiksiranje spoja pre betoniranja ankerisanih komada.				

	Obračun: po kg težine komada.				
	FF Ø 100/1000	kom	4		
	FF Ø 100/500	kom	2		
	FF Ø 100/300	kom	2		
	FF Ø 50/500	kom	1		
16.7.	Nabavka,transport i montaža nadzemnih požarnih hidranata DN 80mm za ugradnju na projektom za to predviđenim mestima.U cenu ulazi sav materijal,dopremanje do mesta ugradnje,pregled ispravnosti svakog komada,montaža i fiksiranje spoja pre betoniranja "N" i "T" komada.				
	Obračun: po komadu	komad	2		
16.8.	Nabavka,transport i montaža zidnog protiv požarnog hidranta Ø 52mm,sa limenim hidrantskim ormarićem,mlaznicom,crevom od trevire dužine 15 metara i ventilom ugrađenim u metalnu kutiju.Kutija mora biti vidno postavljena,obojena i obeležena propisno.Proizvođač: "Vatrosprem" ili sl.				
		komad	2		
16.9.	Nabavka,transport i montaža bunarske pumpe za ugradnju na projektom za to predviđenom mestu.U cenu ulazi sav materijal,dopremanje do mesta ugradnje,pregled ispravnosti svakog komada,montaža i fiksiranje spoja pre betoniranja za ankerisanje predviđenih komada. Karakteristike pumpe: Q=0,5 l/s, H=20 mvs.				
			1		
6.10.	Nabavka,transport i montaža hidropak postrojenja				
	(1 radna+1 rezervna pumpa) za ugradnju na projektom za to predviđenom mestu.U cenu ulazi sav materijal,dopremanje do mesta ugradnje,pregled ispravnosti svakog komada,montaža i fiksiranje spoja pre betoniranja za ankerisanje predviđenih komada.Karakteristike pumpe: Q=10,0 l/s, H=30 mvs.				
			1		
6.11.	Izgradnja na licu mesta armirano-betonske gornje ploče REZERVOARA,KUĆICE ZA HIDROPAK I BUNARSKJE KUĆICE: axb=prema projektu,d=20cm,od betona MB30 (vodonepropusni beton),sa ugrađenim čeličnim ramom za poklopac.Ploča se lije u dvostranoj oplati na prethodno izvedenim armiranobetonskim zidovima.				

			1		
6.12.	Izgradnja na licu mesta armirano-betonske donje ploče i zidova REZERVOARA,KUĆICE ZA HIDROPAK I BUNARSKE KUĆICE: dimenzija prema projektu,donja ploča d=20cm,od betona MB30 (vodonepropusni beton).Ploča i zidovi se liju u dvostranoj oplati.U zidu šahte izvesti penjalice od građevinskog gvožđa na razmaku od 30 cm.				
			1		
6.13.	Nabavka, transport i montaža dizel agregata „TehnoLink,, powerlink LD7000 od 7kWA sa električnim startovanjem. Agregat je namenjen da omogući funkcionisanje pumpnog postrojenja hidropak u slučaju isključenja struje.				
			1		
6.14.	Nabavka,transport i montaža čeličnog poklopca nosivosti 400kN za šahtu za pumpu i šahtu za hidropak.Poklopac je četvrtast čistog otvora 1660x2100mm.Montažu i ugradnju poklopca izvesti prema uputstvima nadzornog organa.				
			2		
6.15.	Ispitivanje izvedene vodovodne instalacije na vododržljivost prema priloženom uputstvu.Svi ne ispravni delovi cevovoda se vade i zamenjuju novim cevima,u prisustvu nadzornog organa.Nije dozvoljena nikakva popravka cevovoda u rovu (lepljenje,zaptivanje dodatnim materijalom itd.).Ovaj rad na zameni cevovoda se ne obračunava i pada na račun izvođača.				
			85		
6.16.	Geodetsko snimanje izvedenog stanja cevovoda od strane ovlašćene geodetske službe radi njenog unošenja u katastar podzemnih instalacija,na osnovu koga izvođač radova pribavlja odgovarajuću potvrdu i kopiju plana snimljene mreže,radi tehničkog prijema i predaje mreže korisniku.				
			85		

<b>SVEGA PROTIVPOŽARANA INSTALACIJA</b>					
17.	<b>DOJAVA POŽARA</b>				
17.1.	Isporuka i montaža kompletno opremljene interaktivne adresabilne centrale sl.tipu FS 7002/1 UniPOS. Podržava rad 1 petlje i ukupnim brojem od 125 detektora. Baterija 2x12V; 18 Ah. 1 Relejni izlaz za alarm, 1 relejni izlaz za grešku, modul sa 8 programabilnih I/O 24V, 2 modula sa 8 izlaza za zvučni alarm.	kom.	1		
17.2.	Isporuka i montaža interaktivnih adresabilnih optičko-dimnih detektora sličnih tipu FD 7130, UniPOS.	kom.	3		
17.3.	Isporuka i montaža optičkog beam smoke detektora DOP-40R sa adapterom za konvencionalne detektore požara sa izolatorom tip FD 7201, UniPOS.	kom.	2		
17.4.	Isporuka i montaža univerzalnog podnožja detektora sličnog tipu 7100, UniPOS.	kom.	5		
17.5.	Isporuka i montaža adresabilnih ručnih interaktivnih javljača požara sličnih tipu FD 7150, UniPOS.	kom.	2		
17.6.	Isporuka i montaža alarmne sirene, sa jačinom zvuka većom od 112 dB/1m, 12-30 V DC za unutrašnju montažu IP 44 slične tipu SV2002, UniPOS.	kom.	3		
17.7.	Isporuka i montaža glasovne telefonske dojave sl. tipu "PPZ" Niš UniPOS TIGER 911, sa jednim ulazom i mogućnošću poziva četiri telefonska broja.	kom.	1		
17.8.	Isporuka i polaganje instalacionog kabla J-H(St)H 2x2x0,8 mm kroz HF creva u zidu ispod maltera i u HF crevima položenim u oplati pre betoniranja zidova od betona i međuspratnih konstrukcija u aneksu, kroz halu na PNK. Pozicija obuhvata i isporuku i ugradnju potrebnog dodatnog pribora ( razvodne kutije, tiplovi, šrafovi, vezice i sl. ).	m	100		

17.9.	Isporučka i polaganje kabla za sirene i ostale signale NHXHX FE180/E90 2x2,5mm <sup>2</sup> kroz HF creva u žlebu u zidu ispod maltera i u oplati pre betoniranja zidova od betona i međuspratnih konstrukcija, kroz halu na PNK. Pozicija obuhvata i isporuku i ugradnju potrebnog dodatnog pribora ( razvodne kutije, tiplovi, šrafovi, vezice i sl. ).	m	25		
7.10.	Isporučka i ugradnja halogen free instalacionih creva HF Ø 16 mm za polaganje kablova za dojavu požara. U spuštenom plafonu kablove polagati u HF crevima.	m	70		
7.11.	Isporučka i ugradnja PNK 50 od prohrona sa poklopcem i odgovarajućim držačima montiranim na krovnoj konstrukciji na rastojanjima od po 1.5 m. Između krovnih rešetaka na 3.7 m pored PNK za elektroenergetiku na istim konzolama montirati i PNK za telekomunikacione instalacije. Plaća se rad i materijal po metru dužnom PNK sa svim podužnim nastavcima.	m	26		
7.12.	Programiranje protivpožarne centrale i puštanje u rad	kompl.	1		
7.13.	Ostali nespecificirani montažni materijal.	paušalno			
7.14.	Pregled i ispitivanje izvedene instalacije i puštanje u rad.	paušalno			
<b>SVEGA DOJAVA POŽARA</b>					
<b>REKAPITULACIJA</b>					
16	PROTIVPOŽARNA INSTALACIJA				
17	DOJAVA POŽARA				
<b>UKUPNO BEZ PDV-A</b>					
<b>18. ELEKTROINSTALACIJE</b>					
A	NAPAJANJE				
1.	Napojni vodovi				
	Isporučiti sav potreban materijal i izraditi napojne vodove za napajanje razvodnih ormara.				

	U spoljnom razvodu od TS do objekta, kablovi se polažu u zemlju ili u već pripremljenu kablovsku kanalizaciju. Način polaganja i dužine kablova u spoljnom razvodu dati su u Elektro projektu spoljne mreže.				
	U unutrašnjem razvodu kablove polagati po kablovskim regalima, delom po zidu i konstrukciji na odstoynim obujmicama i delom u cevima u zidu odnosno betonskoj ploči.				
	Na mestima prodora kroz protivpožarne zidove kablove i otvore zaštititi atestiranom protivpožarnom smešom, slično tipovima: požarno otporna masa "PROPOM", pasta-malter "RIMOTHERM" ili sličnim sa traženim karakteristikama.				
	Po polaganju napojnih vodova izvršiti sva potrebna ispitivanja, o čemu sačiniti izveštaj.				
	Plaća se po dužnom metru isporučenog, položenog i električno povezanog kabla na oba kraja sa svim potrebnim bušenjem i zaptivanjem otvora u zidovima, ostalim potrebnim pomoćnim materijalom, zaštitom atestiranom protivpožarnom smešom i radnom snagom.				
	Isporučiti i položiti sledeće kablove:				
1.1.	U podu hodnika pre izrade završnog sloja položiti PVC crevo od GRT-B.H. do izvan trotoara za nesmetano provvlačenje napojnog kabla.				
	PVC crevo $\phi$ 50 mm	m	7		
1.2.	1kV kabl sličan tipu N2XH-J , od GSIPpreseka:				
	1x16 mm <sup>2</sup>	m	150		
2.	Kablovski regali				
	Isporučiti i montirati kablovske regale, od perforiranog prohronskog lima, za polaganje kablova.				
	Vatrootpornost 90 minuta.				
	Regali se fiksiraju za poprečni odstoynik između čeličnih krovnih rešetaka na 3.7 m od kote poda pomoću konzola od prohrona. Konzole i stubovi za nošenje kablovskih polica postavljaju se na međusobnom rastojanju od 1m.				

	Pozicija obuhvata regale, konzole, stubove, elemente za spajanje i sav potreban sitan materijal. Oštećena mesta na regalima pri montaži zaštititi od korozije. Pored PNK regala opšte namene, na istim konzolama na (10 cm) dovoljnom rastojanju od energetskih PNK montirati PNK za telekomunikacione instalacije.				
2.1.	Komplet po metru dužnom regala opšte namene i to :				
	Regali širine 100x50 mm	m	22		
	Poklopac za regal širine 100 mm	m	22		
	I nastavak sa šrafovsom robom	kom	22		
	Zidna konzola za 200mm+100+100 mm (400mm)	kom	23		
	Sajla fi 10 mm	m	400		
	Šrafovska roba i zatezači sajli, tiplovi i dr.	paušal	1		
	<b>SVEGA NAPAJANJE</b>				
B	RAZVODNI ORMANI				
	Ovo poglavlje obuhvata isporuku, montažu i ugradnju svih razvodnih ormara u objektu, u svemu prema opisu i specifikaciji svake pozicije posebno, a saglasno arhitektonsko-građevinskom projektu.				
1.	Isporuka i ugradnja glavnog razvodnog ormara GRT-B.H.				
	Orman je izrađen od dekapiranog lima debljine 1.2 mm, sa vratima, patent bravom i ključem, zaštite IP43, za ugradnju u zid, premazan antikorozivnom i završnom bojom po želji Investitora. U ormanu ostaviti rezervnog prostora za ugradnju centrale za dojavu požara, govornog uređaja za automatski poziv određenog telefonskog broja, mesto za ugradnju šest regulatora za uključenje kalorifera i mesto za ugradnju dva regulatora broja obrtaja ventilatora, a sa sledećom ugrađenom opremom:				
	Kompakt prekidač, nazivne struje 63A, termički član (0,5-1)In, prekostrujni član (2-12)In, prekidna moć 50kA(414V) LZMN3-AE200-I, sa naponskim okidačem, rotacionim pogonom i ručicom na vrata ormara, okidač 40A, Moeller				
		kom	1		
	Automatski prekidač, 1-polni, prekidna moć 10kA(15kA), B-karakteristika, In=1A PL7-B1/1				

		kom	3		
	Automatski prekidač, 1-polni, prekidna moć 10kA(15kA), B-karakteristika, In=4A PL7-B2/1				
		kom	11		
	Automatski prekidač, 1-polni, prekidna moć 10kA(15kA), B-karakteristika, In=10A PL7-B10/1				
		kom	17		
	Automatski prekidač, 1-polni, prekidna moć 10kA(15kA), B-karakteristika, In=16A PL7-B16/1				
		kom	13		
	Automatski osigurač, 3-polni, prekidna moć 10kA(15kA), C-karakteristika, In=...A PL7-C.../3				
	4A	kom	2		
	16A	kom	1		
	Trenutni relej PR 59/12 V DC, sa postoljem				
		kom	1		
	ZUDS 16/0.03A, četvoropolna				
		kom	2		
	Grebenasti prekidač, 0-1,2 i 3 3-polni, nazivne struje 16A, prednja montaža 136 U				
	16A	kom	5		
	Grebenasti prekidač, 1, 0, 2 1-polni, nazivne struje 10A, prednja montaža 51 U				
	10A	kom	2		
	Grebenasti prekidač, 0-1, 1-polni, nazivne struje 16A, prednja montaža 90 U				
	16A	kom	4		
	Tropolni kontaktor, nazivne struje 9 A (AC3), pobudni napon 230V, 50Hz, sa 1NO kontaktom, Moeller				
		kom	8		
	Bimetal, 3-4,5A				
		kom	8		
	Temperaturni diferencijalni regulator sa dve sonde, za uključenje ventilatora u balon hali				
		kom	1		
	- signalne sijalice 230V, zelene boje				
		kom	3		
	Sabirnice, kleme, uvodnice, žica za šemiranje, natpisne pločice i ostali sitan nespecificirani materijal. Dovodi iz MRO odozdo, a izvodi gore. Gotov orman opremiti šemama ormara. Komplet izrada razvodnog ormara, isporuka i montaža opreme, električno povezivanje i ispitivanje.				
		komplet	1		



2.	Isporučka i dogradnja glavnog mernog ormara MRO				
	Orman je postojeći, u slobodnom delu ormara dograditi sledeću opremu:				
	Brojilo aktivne energije sa DLMS-om, za daljinsko očitavanje 5-60A, 3x230-400V, 50Hz				
		kom	1		
	Automatski prekidač, 1-polni, prekidna moć 10kA(15kA), C-karakteristika, In=25A PL7-C25/1				
		kom	3		
	ZUDS 40/0.5A, četvoropolna				
		kom	1		
	Sabirnice, kleme, uvodnice, žica za šemiranje, natpisne pločice i ostali sitan nespecificirani materijal. Dovodi iz TS gore, a izvodi odozdo. Gotov orman opremiti šemama ormara. Komplet izrada razvodnog ormara, isporuka i montaža opreme, električno povezivanje i ispitivanje.				
		komplet	1		
3.	Isporučka i montaža aparata za suvo gašenje požara tip S9 pored elektro-razvodnih ormara GRT-B.H., MRO i GRT-HC	kom	3		
	<b>SVEGA RAZVODNI ORMANI</b>				
C	<b>ELEKTRIČNA INSTALACIJA OSVETLJENJA</b>				
1.	Instalacioni kablovi i zaštitne cevi				
	Isporučiti, položiti i električno povezati kablove od razvodnih ormara do pojedinih potrošača.				
	Kablovi se polažu po regalu, po zidu i konstrukciji u HF cevima na obujmicama i u zidu u zaštitnim rebrastim cevima.				
	Zaštita od nedozvoljenog napona dodira predviđena je preko posebne zaštitne žuto-zelene "J" žile u kablju, jedan kraj je povezan na zaštitnu šinu u razvodnom ormanu, a drugi na zaštitni kontakt ili metalni oklop potrošača.				
	Na mestima prodora kroz protivpožarne zidove kablove i otvore zaštititi atestiranom protivpožarnom smešom, slično tipovima: požarno otporna masa "PROPOM", pasta-malter "RIMOTHERM" ili sličnim sa traženim karakteristikama.				

	Plaća se po dužnom metru isporučenog kabla, a obuhvata isporuku, polaganje i električno povezivanje kablova na oba kraja sa svim potrebnim bušenjem i zaptivanjem otvora u zidovima, ostalim potrebnim pomoćnim materijalom, (obujmice, razvodne kutije, uvodnice...), zaštitom atestiranom protivpožarnom smešom i radnom snagom.				
1.1.	Instalacioni kabl 1kV, sličan tipu N2XH-J, preseka:				
	3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	182		
	3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	83		
	4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	20		
	5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	96		
1.2.	Samogasive bezhalogene rebraste PE cevi:				
	Ø 32/24,3mm	m	100		
1.3.	Samogasive bezhalogene tvrde plastične cevi koje se polažu po konstrukciji na obujmice:				
	Ø 25/21,4mm	m	70		
2.	Svetiljke				
	Pozicija obuhvata isporuku i montažu kompletnih svetiljki, sa izvorima svetla, predspojnim spravama i svim ostalim potrebnim pomoćnim materijalom za pričvršćenje svetiljki.				
	Predviđeni su sledeći tipovi svetiljki:				
2.1.	TIP 1				
	Zidna armatura M2001-G 1x26W, IP 55, crna MITEA LIGHTING, trg. MATEJIĆ	kom	2		
2.2.	TIP 2				
	Nadgradna fluo svetiljka tipa Intra lighting, 5700 2x18W IP 65, EPI OBRENOVAC	kom	8		
2.3.	TIP 3				
	Reflektor Jolly MT 400-94-CRL 1x400W E40, IP65, SBP, EPI OBRENOVAC	kom	16		
2.4.	TIP 4				
	Protivpanična svetiljka (sa i bez oznake "izlaz") tipa 98011180 1x18W/1h, G13 sa Ni-Cd baterijom, sa natpisom i montažnim priborom, proizvođač Intra lighting, IP 55	kom	9		
2.5.	TIP 5				
	Protivpanična svetiljka 1x8W/3h, sa Ni-Cd baterijom, natpisom i montažnim priborom, proizvođač Intra lighting, IP 65	kom	3		

3.	Instalacioni prekidači				
3.1.	Isporučiti i postaviti modularne prekidače za svetlo, sl. tipu "ALING MODE", komplet sa ugradnim kutijama, nosačem elemenata i maskom po izboru projektanta enterijera, prekidač za svetlo 230V, 10A.				
	Zaštita IP20.				
	Boja po izboru projektanta enterijera.				
	- ugradna kutija fi 60 mm,	kom	4		
	- ugradna kutija trostruka,	kom	2		
	- jednostruka maska za kutiju fi 60 mm,	kom	1		
	- dvostruka maska za kutiju fi 60 mm,	kom	3		
	- trostruka maska za kutiju sa tri elemenata,	kom	2		
	- jednostruka prirubnica za kutiju fi 60 mm,	kom	1		
	- dvostruka prirubnica za kutiju fi 60 mm,	kom	3		
	- trostruka prirubnica za kutiju sa tri elemenata,	kom	2		
	- običan modularni prekidač 10A,	kom	5		
	- naizmjenični modularni prekidač 10A,	kom	2		
	- običan modularni prekidač sa indikacijom 10A,	kom	2		
	- običan modularni prekidač sa indikacijom 16A,	kom	4		
	<b>SVEGA ELEKTRIČNA INSTALACIJA OSVETLJENJA</b>				
D	ELEKTRIČNA INSTALACIJA PRIKLJUČNICA I PRIKLJUČAKA				
1.	Instalacioni kablovi i zaštitne cevi				
	Isporučiti, položiti i električno povezati kablove od razvodnih ormara do pojedinih potrošača.				
	Kablovi se polažu po regalu, po zidu u PE cevima na obujmicama i u "sendvič" zidu u zaštitnim rebrastim cevima.				
	Zaštita od nedozvoljenog napona dodira predviđena je preko posebne zaštitne žuto-zelene "J" žile u kablju, jedan kraj je povezan na zaštitnu šinu u razvodnom ormanu, a drugi na zaštitni kontakt ili metalni oklop potrošača.				
	Na mestima prodora kroz protivpožarne zidove kablove i otvore zaštititi atestiranom protivpožarnom smešom, slično tipovima: požarno otporna masa "PROPOM", pasta-malter "RIMOTHERM" ili sličnim sa traženim karakteristikama.				

	Plaća se po dužnom metru isporučenog kabla, a obuhvata isporuku, polaganje i električno povezivanje kablova na oba kraja sa svim potrebnim bušenjem i zaptivanjem otvora u zidovima, ostalim potrebnim pomoćnim materijalom, (obujmice, razvodne kutije, uvodnice...), zaštitom atestiranom protivpožarnom smešom i radnom snagom.				
1.1.	Instalacioni kabl 1kV, sličan tipu N2XH-J, preseka:				
	3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	60		
	5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	8		
2.	Priključnice				
2.1.	Isporučiti i postaviti priključnicu sa zaštitnim kontaktom, OG, za montažu na zid, sl. tipu "ALING".				
	Zaštita IP44.				
	- monofazna 250V, 16A,	kom	3		
	- trofazna 380V, 16A	kom	1		
	<b>SVEGA ELEKTRIČNA INSTALACIJA PRIKLJUČNICA I PRIKLJUČAKA</b>				
E	EL. INSTALACIJA ZA POTREBE TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA (GREJANJA I VENTILACIJE)				
1.	Isporučiti sav potreban materijal i uraditi instalaciju za kalorifere, ventilatore i napajanja ovih potrošača prema tekstualnoj i grafičkoj dokumentaciji kablovima tipa N2XH-J, odgovarajućeg preseka i broja žila. Kablove polagati od razvodnih ormana do pojedinih potrošača po regalima, po zidu i konstrukciji u PE cevima na obujmicama i u zidu u zaštitnim rebrastim cevima.				
	Zaštita od previsokog napona dodira predviđena je preko posebnog zaštitnog provodnika označenog žuto-zelenom bojom, (treći, četvrti ili peti provodnik u kablju), koji u razvodnom ormanu treba spojiti na šinu za uzemljenje.				
	Na mestima prodora kroz protivpožarne zidove kablove i otvore zaštititi atestiranom protivpožarnom smešom, slično tipovima: požarno otporna masa "PROPOM", pasta-malter "RIMOTHERM" ili sličnim sa traženim karakteristikama.				

	Plaća se po dužnom metru isporučenog, položenog i električno povezanog kabla na oba kraja.				
	Kablove isporučiti prema sledećoj specifikaciji:				
	N2XH-0 3x1,5mm <sup>2</sup> ,1kV	m	50		
	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> ,1kV	m	220		
	N2XH-J 4x2,5mm <sup>2</sup> ,1kV	m	53		
2.	Samogasive bezhalogene rebraste plastične cevi:				
	Ø 23/18mm	m	250		
	<b>SVEGA EL. INSTALACIJA ZA POTREBE TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA (GREJANJA I VENTILACIJE)</b>				
F	INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA				
	Isporučiti i transportovati sav potreban materijal i uraditi unutrašnje uzemljenje-izjednačavanje potencijala u svemu prema postojećim propisima za ovu vrstu instalacije, stručnom radnom snagom, prvoklasnim kvalitetom materijala i svim potrebnim i pomoćnim materijalom za izvođenje i to:				
1.	Glavno izjednačenje potencijala				
1.1.	Isporuka i postavljanje glavnih sabirnica za izjednačenje potencijala, (GSIP), od bakarne šine preseka 60x10mm, sa 12 otvora i poklopcem.	kom	1		
1.2.	Isporuka kabla N2XH-J 1x16mm <sup>2</sup> , polaganje i povezivanje metalnih masa i instalacija u objektu (vodovod, kanalizacija, instalacija i ormani slabe struje...) na glavne sabirnice za izjednačenje potencijala. Prosečno po 15 m provodnika.	komplet	1		
2.	Dopunsko izjednačenje potencijala				
2.1.	Isporuka i postavljanje sabirnice za izjednačenje potencijala, (SIP), od bakarne šine preseka 30x5mm, sa 8 otvora i poklopcem.	kom	1		
2.2.	Isporuka i postavljanje kutije za izjednačenje potencijala, (PS-49), sa 10 otvora i poklopcem.	kom	3		

2.3.	Isporučka kabla N2XH-J 1x6mm <sup>2</sup> , polaganje i spajanje PS-49 kutije sa zaštitnom sabirnicom pripadajućeg razvodnog ormara.	m	30		
2.4.	Isporučka kabla N2XH-J 1x4mm <sup>2</sup> , polaganje i spajanje bakarnim obujmicama metalnih masa i instalacija u prostoriji sa kadom i tušem (vodovodne gvozdeno pocinkovane cevi, metalni odvodi kanalizacija, cevi grejanja, kada...) na pripadajuću PS-49 kutiju. Prosečno kok 25 m.				
	Obračun po broju PS-49 kutija.	kom	3		
	<b>SVEGA INSTALACIJA IZJEDNACENJA POTENCIJALA</b>				
G	INSTALACIJA GROMOBRANA				
1.	Isporučiti i transportovati sav potreban materijal i uraditi instalaciju gromobranske zaštite u svemu prema tekstualnoj i grafičkoj dokumentaciji i postojećim propisima za ovu vrstu instalacija, stručnom radnom snagom, prvoklasnim materijalom i svim potrebnim pomoćnim materijalom za izvođenje i to:				
1.1.	Isporučiti i postaviti na već odrađenu temeljnu stopu nosećeg jarbola hvataljke za rano startovanje od pocinkovanih cevi, dim d=3", l=14.5m. Jarbol preko anker ploče pričvrstiti na temelj. Na vrhu jarbola postaviti pocinkovanu cev od 6/4" sa navojem za montažu hvataljke sa uređajem za rano startovanje. Galvanski spojiti jarbol i trake glavnih odvoda i mesto vara dodatno zaštititi od korozije.	kom	1		
1.2.	Isporučiti i postaviti glavni odvod Fe/Zn trakom 25x4mm, od krova objekta do mernog spoja. Traku postaviti po betonskim stubovima, a ispod fasadnih panela. Komplet sa polaganjem, pričvršćivanjem i povezivanjem na prihvatni vod.	m	20		
1.3.	Isporučiti i izvesti merni spoj pomoću razvodnika "Traka-Traka" SRP N. B4. 932 i povezati sa zemnim uvođnikom i glavnim odvodom, a sve komplet u kutiji za merni spoj JUS N. B4. 912	kom	2		

1.4.	Isporučiti i postaviti na vrh jarbola iz poz. 2.3 hvataljke sa uređajem za rano stertovanje sl. tipu SKYLANCE SL 25, sa vremenom prednjačenja $t = 25 \mu s$	kom	1		
1.5.	Ispitivanje izvršenih radova, merenje otpornosti uzemljenja na svakom mernom spoju, izdavanje atesta, ostali sitan nespecificiran materijal, otvaranje revizione knjige sa upisom podataka kao i prijem izvršnih radova.	paušalno			
	<b>SVEGA INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA</b>				
H	ZAVRŠNI RADOVI I PREDAJA INSTALACIJA				
1.	Nakon završenog rada na izvođenju napred navedenih instalacija izvođač radova je dužan izvršiti:				
	- krpljenje zidova na mestima prolaza instalacija				
	- otklanjanje eventualnih tehničkih i estetskih grešaka izvedenih instalacija u objektu				
	- čišćenje prostorija od šuta i odnošenje istog van objekta.				
	Po završetku pregleda izvedenih radova izvršiti sva potrebna propisima predviđena ispitivanja kao:				
	- merenje otpora izolacije kablova, elektro opreme i uređaja pojedinačne i celokupno izvedene instalacije,				
	- ispitivanje funkcionalnosti pojedinih uređaja i opreme kao i funkcionalnosti celokupne instalacije,				
	- ispitivanje zaštite od dodirnog napona u instalaciji,				
	- merenje padova napona na priključku potrošača,				
	- merenje prelaznih otpora uzemljenja i slično.				
	Nakon izvršenih merenja izvođač će napraviti protokol i dostaviti Investitoru sve potrebne ateste uz overu dobijenih vrednosti.				
	Izdavanje svih potrebnih uputstava za kasnije održavanje je takođe obaveza izvođača.				
2.	Za vreme montaže obavezno uneti sve izmene crvenim tušem u jedan primerak elaborata. Izmene moraju biti overene od strane izvođača i nadzornog organa.				

3.	Ispitivanje izvršenih radova, merenje prelaznog otpora uzemljenja, otpora petlje, otpora izolacije, na razvodnim ormanima, izdavanje atesta, ostali sitan nespecificiran materijal, otvaranje revizione knjige sa upisom podataka kao i prijem izvršnih radova.				
4.	Uraditi elaborat izvedenog stanja na osnovu overenog primerka snimljenog za vreme izrade instalacija. Elaborat mora sadržati sve izmene koje su nastale za vreme izvođenja i mora biti overen zvaničnim pečatom radne organizacije koja je izvela potrebna snimanja kao i od strane Investitora.				
<b>SVEGA ZAVRŠNI RADOVI I PREDAJA INSTALACIJA</b>					
<b>REKAPITULACIJA ELEKTRO INSTALACIJA</b>					
A	NAPAJANJE				
B	RAZVODNI ORMARI				
C	ELEKTRIČNA INSTALACIJA OSVETLJENJA				
D	ELEKTRIČNA INSTALACIJA PRIKLJUČNICA I PRIKLJUČAKA				
E	EL. INSTALACIJA ZA POTREBE TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA (GREJANJA I VENTILACIJE)				
F	INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA				
G	INSTALACIJA GROMOBRANA				
H	ZAVRŠNI RADOVI I PREDAJA INSTALACIJA				
<b>UKUPNO BEZ PDV-A</b>					
<b>ZBIRNA REKAPITULACIJA</b>					
1	ZEMLJANI RADOVI				
2	BETONSKI RADOVI				
3	ZIDARSKI RADOVI				
4	STOLARSKI RADOVI				
5	LIMARSKI RADOVI				
6	KERAMIČARSKI RADOVI				
7	MOLERSKI RADOVI				
8	IZOLATERSKI RADOVI				
9	POKRIVNI RADOVI				
10	POMOĆNA OPREMA				
11	POGLOGA ZA IGRALIŠTE				
12	ARMIRAČI RADOVI				



13	VODOVOD				
14	KANALIZACIJA				
15	SANITARNA OPREMA I PRIBOR				
16	PROTIVPOŽARNA INSTALACIJA				
17	DOJAVA POŽARA				
18	ELEKTROINSTALACIJE				
	NAPAJANJE				
	RAZVODNI ORMARI				
	ELEKTRIČNA INSTALACIJA OSVETLJENJA				
	ELEKTRIČNA INSTALACIJA PRIKLJUČNICA I PRIKLJUČAKA				
	EL. INSTALACIJA ZA POTREBE TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA (GREJANJA I VENTILACIJE)				
	INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA				
	INSTALACIJA GROMOBRANA				
	ZAVRŠNI RADOVI I PREDAJA INSTALACIJA				
<b>UKUPNO BEZ PDV-A</b>					
<b>UKUPNO SA PDV-OM</b>					