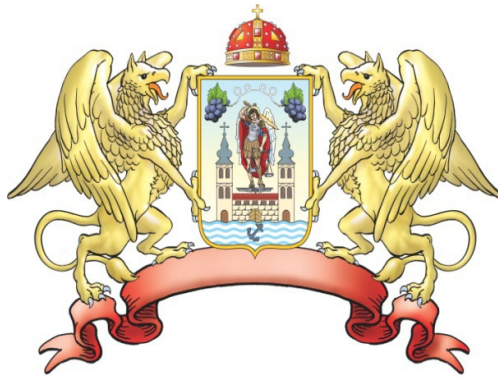


РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ОПШТИНА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ  
ОПШТИНСКА УПРАВА  
Одељење за финансије и буџет  
Служба за јавне набавке  
**Број:404-6/2018-П-4**  
**Дана: 14. 02. 2019. године**  
Сремски Карловци



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА–**

***КОМУНАЛНО ОПРЕМАЊЕ ЛОКАЦИЈЕ ЗА  
ИЗГРАДЊУ СОЦИЈАЛНИХ СТАНОВА НА ЧЕРАТУ –  
ПАРТИЈА БРОЈ I  
ВОДОВОДНА МРЕЖА***

**-ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ -  
број ЈН ОПИV-1-3-4**

Фебруар 2019. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015 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. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број ЈН ОП IV-1-3-6, деловодни број Одлуке 404-6/2018-II од 13. 02. 2019. године, Решења о образовању комисије за јавну набавку, деловодни број Решења 404-6/2018-II -1 од 13. 02. 2019. године, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**за јавну набавку радова–**  
**Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату- Партија**  
**број Iводоводна мрежа**  
**ЈН ОП бр IV-1-3-4**

**Конкурсна документација садржи:**

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
<b>I</b>	Општи подаци о јавној набавци	3
<b>II</b>	Подаци о предмету јавне набавке	4
<b>III</b>	Врста, техничке карактеристике опис ЈН	5-23
<b>IV</b>	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	24-27
<b>V</b>	Упутство понуђачима како да сачине понуду	28-43
<b>VI</b>	Обрасци који чине саставни део понуде	43-73
<b>VII</b>	Модел уговора	74-86

**НАПОМЕНА:**

Приликом израде понуде, молимо да предметну Конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по истој. За додатне информације и објашњења, евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији потребно је да се благовремено обратите Наручиоцу.

Заинтересована лица дужна су да прате Портал јавних набавки и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима Конкурсне документације, а Наручилац ће у складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015) све измене и допуне Конкурсне документације објавити на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

## I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Општинска управа Општине Сремски Карловци  
Адреса: Трг Бранка Радичевића број 1, 21205 Сремски Карловци

### 2. Врста поступка и законска регулатива:

Отворени поступак

**Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са чланом 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15)**

На ову јавну набавку ће се примењивати:

- Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15)
- Закон о општем управном поступку
- Закон о облигационим односима
- Закон о планирању и изградњи објеката
- Закон о безбедности и здрављу на раду
- Закон о заштити од пожара

### 3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке: **Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату, Партија број 1, водоводна мрежа, редни број ЈН ОП IV-1-3-4**

### 4. Контакт (лице или служба):

Служба за јавне набавке

Е - mail адреса: [javnenabavkesk@gmail.com](mailto:javnenabavkesk@gmail.com)

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима врши се на начин одређен чланом 20. Закона. Захтев за додатне информације, појашњења, Понуђач може доставити на адресу Наручиоца, **Трг Бранка Радичевића број 1, 21 205 Сремски Карловци**, или путем електронске поште [brigita.dimitrijevic@yahoo.com](mailto:brigita.dimitrijevic@yahoo.com), [javnenabavkesk@gmail.com](mailto:javnenabavkesk@gmail.com), сваког радног дана (понедељак – петак) у времену од **07,30 до 15,30 часова**. Тражење доатних информација и појашњења путем телефона није дозвољено.

### 5. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци за извођење радова на водоводној мрежи.

## II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

### 1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке су радови: **Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату, Партија број 1- водоводна мрежа, редни број ЈН ОП IV-1-3-4.**

Ознака из општег речника набавке: 45231300–Радови на изградњи цеговода за воду и канализацију.

### 2. Партије

Предметна јавна набавка : «Опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату» је обликована по партијама. Предметни поступак се спроводи за партију број I-Водоводна мрежа.

**3. Процењена вредност набавке: 4.600.000,00 РСД брз ПДВ, односно 5.520.000,00 са ПДВ .**

### 4. Врста оквирног споразума

Предметни поступак се не спроводи ради закључења оквирног споразума.

**III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА РАДОВА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.**

<b>ПРЕДМЕР РАДОВА</b>					
	* Тачне количине утрошеног материјала и обим радова ће се утврдити директним мерењем у профилиманаместу градње и обрачунати у грађевинској књизи између Извођача радова и Надзорног органа.				
<b>А</b>	<b>ХИДРОТЕХНИЧКИ РАДОВИ</b>				
Бр. Поз.	ОПИС РАДОВА	Јед. мере	Количина радова	ЈЕДИНИЧНИИЗНОСБЕЗПДВ:	УКУПАНИЗНОСБЕЗУРАЧУНАТОГПДВ:
	<b>1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ</b>				
1.01.	Обележавање трасе водовода и снимање изведеног стања				
	Обележавање (исколчавање) трасе водовода на терену пре почетка радова, успостављање реперних тачака дуж трасе и снимање изведеног стања са уношењем података у КАТ-КОМ које врши овлашћена установа за ову врсту радова. Обрачун се врши по м' обележеног цевовода.				
	водовод (100) и водовод (80)	м1	650.55		
1.02.	Снимање изведеног стања				
	Поред обележавања (исколчавања) цевовода извршити снимање и направити катастар подземних инсталација који треба да садржи све инсталације и објекте који се налазе на траси водовода (пријављивање у РГЗ и пријава снимљеног кућног прикључка). По завршетку радова извођач је обавезан да Инвеститору достави потврду о извршеном геодетском снимању изведеног објекта, издатој од стране овлашћене установе. Обрачун се врши по м' снимљеног цевовода.				
	водовод (100) и водовод (80)	м1	650.55		
	<b>УКУПНО 1:</b>				
	<b>2. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>				
2.01.	Чишћење терена				
	Пре почетка радова обележити шири фронт рада, извршити чишћење терена од свих запрека, отпадака, шибља. Друго ситно растиње посећи, склонити у страну и спалити. Све остале запреке које сметају извођењу радова уклонити на одговарајућиначин. Обрачун се врши по м2 очишћеног терена за сав рад и материјал.				
	Основна траса	м2	123.00		
2.02.	Шлицовање места са постојећим инсталацијама -Према ситуацији на терену				

	Пре почетка радова извршити шлицовање-откопавање постојећих инсталација. Локацију шлицева одредити након детаљног упознавања са изводом из КАТ-КОМ-а. Податке добијене шлицовањем (положај и дубина цеви), упоредити са подацима из КАТ-КОМ-а и положајем трасе цевовода дате пројектом. Ако су одступања већа и представљају проблем приликом извођења, Извођач радова ће обавестити власника инсталација, надзорног органа и пројектанта, који ће дати одговарајуће решење. Обрачун се врши по комаду ископаног шлица за сав рад и материјал.				
		КОМ	6		
2.03.	<b>ЗАШТИТА ПОДЗЕМНЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ МРЕЖЕ НА УКРШТАЈУ СА ТРАСОМ ЦЕВОВОДА</b>				
	* Подразумевају се откривени електро-каблови који се укрштају изнад нивоа са цевоводом. Заштиту подземних електро-каблова извршиће надлежне техничке јединице Електродистрибуције а према посебним уговорима са којима треба да се сагласи Инвеститор, односно према директном уговору између Инвеститора и надлежног предузећа. Обрачун се врши по комаду за сав рад и материјал.				
		КОМ	5		
	<b>УКУПНО 2:</b>				
	<b>3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
3.01.	<b>Ископ рова за полагање цеви машинским путем (90% од укупног ископа)</b>				
	<b>МАШИНСКИ ИСКОП РОВА</b> Ископ рова правоугаоног облика износи 0,6 м и дубине према подужном профилу, са одбацивањем ископаног материјала у страну. Ценом позиције обухваћени су и сви посебни радови и трошкови везани за обележавање ископа знацима упозорења, обезбеђење и одржавање рова до комплетног извршења радова. При ископу водити рачуна о подземним инсталацијама (струја, телефон, водовод, канализација и кућни прикључци инсталација ...) које се укрштају са трасом цевовода. Ископ рова у зони укрштаја са другим комуналним инсталацијама вршити искључиво ручно, а даље радити према инструкцијама надзорног органа и власника инсталација. Обрачун се врши по м3 ископаног материјала у збијеном стању, за сав потребан рад и материјал. Предвиђени машински ископ 90%				
	водовод 650x0.6x1.2	м3	421.20		
3.02.	<b>Ручни ископ рова за цевоводе (10% од Qир)</b>				

	<p>Извршити ручни ископ рова са одбацивањем материјала ван рова. Ископавање се врш на следећи начин:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на 0.1 м изнад пројектовани нивелете</li> <li>- на местима укрштања са постојећим инсталацијама</li> <li>- на делу трасе која се посебно одреди пројектом, а због немогућности машинског рада</li> </ul> <p>Ручни ископ вршити према подацима из уздужног профила. Ров је ширине и дубине према пројекту. Ископ вршити са вертикалним странама, које се морају осигурати од обрушавања. Сва откопавања морају бити извршена тачно до висина предвиђених плановима, а коте ископа провериће се и примити писмено, преко грађевинског дневника, уписом надзорног органа. Ручни ископ се обавља обавезно под заштитом подграде. Количине ископа за обрачун, утврђују се мерењем стварно извршеног ископа тла у сраслом стању или по изменама које одобрава надзорни орган. Обрачун се врши по м3 ископаног материјала, за сав рад и материјал.</p>				
	водовод	м3	46.80		
3.03.	Планирање дна рова				
	<p>Планирање дна рова врши се ручно са тачношћу <math>\pm 1</math> цм према пројектованим котама и нагибима са одбацивањем материјала ван рова. Рад на планирању обавља се под заштитом подграде. У цену позиције улази и просечан ископ од 0.05 м3/м2. Након планирања дна рова врши се набијање подтла, механичким средствима до потребне збијености. Постигнута збијеност мора да износи мин. 15 МПа. У случају да се на извесним местима не може постићи захтевана збијеност, набијање ће се наставити уз додавање песковито- шљунковитог материјала док се не остваре захтеване величине збијености. Обрачун се врши по м2 испланираног и набијеног дна рова.</p>				
	водовод	м2	390.00		
3.04.	Израда постељице од песка хп=10 цм				

	<p>Разастирање и планирање песка за постељицу са тачношћу од 1цм у свему према пројектованим котама и нагибима. Дебљина слоја дефинише се пројектом. Ценом позиције обухваћена је набавка песка (фцо утовар), транспорт, развожење дуж рова, убацивање у ров, планирање и набијање у свему према прописима за ту врсту посла. По извршеном планирању и набијању постељице извршити испитивање носивости. Збијеност постељице треба да износи мин. 95% од максималне лабораторијске збијености по стандардном "Проктор"-овом поступку. Уколико се испитивање врши преко модула стишљивости онда носивост постељице треба да износи <math>M_e &gt; 1,5 \text{ кН/цм}^2</math>. Обрачун се врши по м3 готовог посла за сав рад и материјал.</p>				
		м3	39.70		
3.05.	<b>Затрпавање рова песком</b>				
	<p>Затрпавање рова песком се врши до доње ивице постељице постојеће коловозне конструкције и тротоара, друге јавне површине намењене за саобраћај возила и пешака . Насипање рова вршити песком у слојевима од 20-30цм уз истовремено набијање и квашење. По извршеном затрпавању рова извршити испитивање носивости.</p> <p>Испод градских саобраћајница збијеност испуне рова треба да износи 100% од мах. лабораторијске збијености по стандардном "Проктор"-овом поступку (сходно ЈУС-4 УБ1.016). Уколико се испитивање врши преко модула стишљивости (ЈУС.УБ1.046) онда носивост уграђеног песка у рову на коти постељице испод градских саобраћајница треба да износи <math>M_e = 2.5 \text{ кН/цм}^2</math>.</p> <p>Испод пешачких и бициклистичких стаза, паркинга за путничка возила и спортско-рекреационих објеката захтевана збијеност по стандардном "Проктор"-овом поступку у завршном слоју од 30 цм треба да износи 98% од мах. лабораторијске збијености (ЈУС.УБ1.016), а да је <math>M_e = 2.0 \text{ кН/цм}^2</math>. Обрачун се врши по м3 готовог посла за сав материјал и рад.</p>				
	водовод	м3	5.76		
3.06.	<b>Планирање вишка земље из ископа</b>				
	<p>Извршити разастирање вишка земље из ископа на околни терен. Количине за обрачун врше се мерењем стварно извршеног транспортованог материјала у растреситом стању (коэффициент растреситости <math>k = 1,20</math>).</p> <p>Обрачун изведених радова врши се по м3 транспортованог материјала.</p>				
		м3	12.00		
	<b>УКУПНО 3:</b>				
	<b>4. ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>				



4.01.	Подграђивање рова и оплата. Покривеност 100%.				
	Ископани ров осигурати обострано вертикалним металним талпама које су доњим крајем укљештене у самоникло тло. Средњи и горњи део двостраних металних талпи осигурати хоризонталним подужним и попречним разупирачима у свему према статичком прорачуну елемената подграде из пројекта. Разупирању рова следи ископ у максималном размаку од 20-30 цм. Не сме се оставити неосигуран ископ рова преко празника, преко ноћи, и за време одмора у току радног времена. Кад отпочне затрпавање рова, осигурање одстрањивати постепено, водећи при томе рачуна о сигурности оплате која још остаје у употреби. Свакодневно пре почетка рада прегледати оплату и одмах одстранити евентуалне недостатке а рад наставити само по одобрењу надзорног органа пошто су одстрањени недостаци и оплата поново учврћена. Обрачун се врши по м2 подграђених површина, за сав рад и материјал.				
	водовод	м2	780.00		
	<b>УКУПНО 4:</b>				
	<b>5. ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>				
5.01	Набавка и монтажа водоводних цеви од полиетилена високе густоће PE 100 RC				
	Извршити набавку, транспорт и монтажу водоводних цеви од полиетилена PE 100 RC називног притиска, пречника, и класе одређене пројектом. Гранулат од кога су израђене цеви квалитетом треба да задовољи захтеве ФНЦТ теста у складу са ISO 16770. PE 100 RC цеви треба да буду произведене и атестиране у складу са EN 12 201 о чему ће сведочити DVGW атест као обавезни прилог уз испоручене цеви. Цеви су предвиђене за радни притисак: 20 °Ц/ ПН10, одобрене за пијаћу воду, морају бити отпорне на УВ, радијацију и мраз; произвођач, тип, притисак и датум производње морају бити одштампани на свакој цеви; сигурносни фактор: ц=1,25; 100% PE 100-РЦ стални хомогени материјал; Минимална вредност: СДР 17, ПН 10; погодне за сучеоно и електрофузионо заваривање. Обрачун за извршене радове врши се по м1 уграђених цеви према типу, за сав рад иматеријал.				

	Основнатраса HDPE PE-100 RC PN 10 SDR17 <b>OD 110</b>	м1	128.00		
	Основнатраса HDPE PE-100 RC PN 10 SDR17 <b>OD110</b>	м1	522.00		
5.02a.	Набавка и монтажа фазонских од PEHD				
	Полиетиленски лук 45° ОД 100/45	ком	8		
	Полиетиленски лук 90° ОД 110/90	ком	1		
	Обрачун се врши по комаду набављеног и уграђеног фазонског комада, према типу.				
5.02б.	Набавка и монтажа фазонских комада од дуктилног лива према спецификацији материјала (обрачун по ком.)				
	Извршити набаву, транспорт и монтажу фазонских комада од дуктилног лива ГГГ 40 са прирубницама, са епоксидном спољашњом и унутрашњом заштитом према стандарду ДИН 30677-други део и ДИН 3476, према датој спецификацији материјала и називне притиске 10 бар дефинисане пројектом. Монтажу фазонских комада извршити према упутству произвођача. Фазонске комаде које пролазе кроз зидове шахта уградити пре бетонирањашахта. Позицијом је обухваћен стандардни заптивни материјал и стандардни завртњеви са наврткама. Обрачун се врши по комаду набављеног и уграђеног фазонског комада, према типу.				
	1. Т комад са прирубницама Ø 200/200	ком	1		
	2. Т комад са прирубницама Ø 100/100	ком	1		
	3. Т комад са прирубницама Ø 100/80	ком	1		
	4. Туљак за заваривање са слободном прирубницом Ø 100/110	ком	8		
	5. Редукција са прирубницама (FFR) Ø 200/80 мм	ком	1		
	6. Редукција са прирубницама (FFR) Ø 100/80 мм	ком	2		
	7. Редукција са прирубницама (FFR) Ø 100/50 мм	ком	1		
	8. SP(FF) Ø 100 L=600 mm	ком	1		
	9. SP(FFG) Ø 100 L=600 mm	ком	2		
	10. SP(FFG) Ø 50 L=600 mm	ком	1		
	11. F спојница са прирубницом и равним крајем Ø 50/350 мм	ком	1		
	12. LS (N)Ø50 мм	ком	1		
	13. LS (N)Ø 80 мм	ком	2		
	15. FFK Прирубнички лук 45° Ø 80/45 мм	ком	2		
	16. Навојна прирубница Ø 80 /2 1/2"мм	ком	2		
	17. капа за хидрант	ком	3		
5.03.	Набавка и монтажа подземног противпожарног хидранта				

	Извршити набавку, транспорт и монтажу подземног противпожарног хидранта од дуктилног лива GGG 40. Тип, називни притисак и уградбена дубина хидранта одређени су пројектом. Тело мора бити заштићено антикорозивном епоксидном заштитом према стандарду ДИН 30677-други део и ДИН 3476. У јединичну цену улази сав спојни и заптивни материјал и упијајући слој шљунка. Обрачун се врши по комаду набављеног и уграђеног хидранта за сав рад и материјал.				
	Тип ПН 80 RD700-750 (типа HAWLE 5060 Ø80 mm	ком	2		
5.04.	Набавка и монтажа арматуре од дуктилног лива према спецификацији материјала (обрачун по комаду)				
	Извршити набавку, допрему и монтажу арматуре од дуктилног лива ГГГ 40, са епоксидном спољашњом и унутрашњом заштитом према стандарду ДИН 30677-други део и ДИН 3476, Тип арматуре, називни пречник и притисак одређени су пројектом. Уградњу вршити према прописима за ту врсту посла и упутствима Произвођача материјала . Јединачном ценом обухваћен је и сав спојни и заптивниматеријал. Обрачун се врши по комаду уграђене арматуре за сав рад и материјал.				
	Основна траса				
	1. Е (ПЗ) Ø 80 са телескопском уградбеном гарнитуром РД 0,7-1,1 , округлом капом "Вода" и металном подложном плочом типа HAWLE	ком	2		
	2. Е (ПЗ) Ø 50 са точком типа HAWLE	ком	2		
	3. Е (ПЗ) Ø 100 са телескопском уградбеном гарнитуром РД 0,7-1,1 , округлом капом "Вода" и металном подложном плочом типа HAWLE	ком	2		
	7. ВВ Ваздушни вентил са две кугле типа HAWLE	ком	1		
5.05.	Набавка и монтажа постројења за повећање притиска				
	Набавка и монтажа постројења за повећање притиска са слећим карактеристикама:				

	бинемикон постројење за повишење притиска тип: БМПП20/10ХМ06С22Т, 2,2 кв,3х400 V,50 Hz.постројење се састоји од две вертикалне/хоризонтаалне, вишестепене центрифугалне пумпе Xylem Lowarsa бренд тип:10СВ 06Ф022Т ,усисног и потисног колектора 21/2", кугла и неповратног вентила 1 1/2",две мембранске посуде 24 л/8б, електричног мотора (режим рада радна +резервна пумпа),два пресостата за управљање пумпама,пресостата као заштита од рада на суво , два манометра и осталог ситног материјала, све на заједничком постољу,ожичено и спремно за пуштање у рад.				
	Проток Q=3,0 л/с				
	висина дизања 50 м				
	усис /потис ДН 65				
	Обрачун по комплекту постројења	комп	1		
5.06.	Усисни цевовод				
	радионички комад израђен од нерђајућег челикаа 1.4301 следећих елемената.				
	цев Ø75x2,6 мм Л=1,2 м, кугл вентил 2 1/2"	ком	1		
5.07.	Потисни цевовод				
	радионички комад израђен од нерђајућег челикаа 1.4301 следећих елемената.				
	цев/Е 75x2,6 мм Л=2,2 м, вучени муф 1/2",лук 90	ком	1		
5.08.	Набавка, превоз и израда кућних прикључака				
	Набавка, превоз и израда кућних прикључака који се састоји из:				
	Огрлица ДН 100/2" за полиетиленске /ПВЦ цеви				
	Еквентил 2" , редукција 2"/3/4" ,полуспојка за полиетиленске цеви 3/4" ( ком 2), кугл вентил 3/4", уградбена гарнитура 50 мм и капа вода и цев полиетиленска 3/4" дужине 6,0 м				
	Обрачун по комплет кућном прикључку	ком	5		
	<b>УКУПНО 5:</b>				
	<b>6. БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
6.01.	Израда анкер блокова од набијеног бетона МБ20				
	Извршити израду анкерних блокова од неармираног бетона марке МБ20, димензија према пројекту. Јединичном ценом обухваћено је: набавка материјала, постављање и скидање оплате, справљање и уграђивање бетона. Обрачун се врши по комаду анкер блока одговарајућих димензија за сав рад и материјал.				
	-анкер блокови				
	-Т комад DN100/100, dim.60x35/50cm	ком	1		
	-ваздушни вентил, dim. 50x50/50 cm	ком	1		
	-анкер блокови за хоризонталне кривине:				
	-бетонски ослонци	ком	8		
	-Ослонац хидранта дим. 120x30/30 cm	ком	2		

6.02.	Израда бетонских плоча д=15цм, од наб. бетона МБ20 око хидраната и округлих капа затварача				
	Извршити израду бетонских плоча око хидраната и округлих капа затварача од неармираног набијеног бетона МБ20, димензија према пројекту. Јединичном ценом обухваћено је: набавка материјала, постављање и скидање оплате, справљање и уграђивање бетона. Обрачун се врши по комаду бетонске плоче одговарајућих димензија за сав рад и материјал.				
	-Око хидраната и затварача дим 100х50/20 см	ком	2		
	-Око затварача дим. 50х50/20 см	ком	5		
	-Упијајући слој шљунка 75х100/150 см	ком	2		
6.03.	Израда аб бетонске подлоге испред улазних врата резервоара				
	Израда аб бетонске подлоге испред улазних врата резервоара дебљине 20 цм на слоју туцаника/шљунка дебљине 15 цм након што се монтира потисни цевовод. Обрачун по м2 избетониране површине				
		м2	15		
6.04.	Израда аб темеља за постављање постројења за повећање притиска				
	Израда аб темеља за постављање постројења за повећање притиска унутар затварачке коморе на постојећим керамичким плочицама.Темељ армирати мрежастом арматуром са анерисањем у под.Димензије темеља 1.6 х 1.2 м дебљине 26 цм.				
	Обрачун по комаду	ком	1		
6.05.	Затварање отвора у зиду затварачке коморе и водоводног постојећег шахта				
	Затварање отвора у зиду затварачке коморе и водоводног постојећег шахта бетоном након монтирања потисног цевовода.Површине након бетонирања обрадити малтером.Обраћун по комаду затвореног отвора				
	25х25/20	ком	3		
	<b>УКУПНО 6:</b>				
	<b>7. ОСТАЛИ</b>				
7.01.	Испитивање цевовода на пробни притисак (основна траса и кућни прикључци).				
	Извршити испитивање цевовода на предвиђени пробни притисак. Пре коначног затрпавања, цевовод се по деоницама испитује на пробни притисак према упутству произвођача одабраних цеви. Обрачун се врши по м' испитане цеви за сав рад и материјал.				
	основни цевовод	м1	650.00		
7.02.	Испирање, дезинфекција цевовода и бактериолошко испитивање воде (Л као поз. 7.01.)				

	Пре пуштања у погон водовода треба извршити испирање цевовода, дезинфекцију и поновно испирање, као и бактериолошко испитивање воде од стране овлашћене институције. О извршеном испирању цевовода, дезинфекцији и анализи воде треба сачинити одговарајући записник са приложеним позитивним атестом, у свему по прописима за ову врсту радова. Обрачун се врши по метру дужном испраног и дезинфикованог цевовода са бактериолошким испитивањем воде.				
	основни цевовод	м1	650.00		
7.03.	Обезбеђивање градилишта током извођења радова				
	Обезбеђење градилишта током извођења извршити постављањем стубова са заштитним летвама. Обрачун се врши по м'.				
		м1	650.00		
7.04.	Израда отвора у зиду затварачке коморе за пролаз цевовода				
	Извршити пробијање армирано бетонског зида дебљине 20 цм димензија 25 x 25 цм за пролаз потисног цевовода од постројења за повишењепритиска.. Извађени материјал утоварити у камионе и одвести на градску депонију или према налогуИнвеститора. Обрачун се врши по комаду изведеног отвора				
		ком	1.00		
7.05.	Рушење бетонског прилаза вратима резервоара изнад цевовода за ширину рова Бо=0,6м				
	Раскопавање бетонских прилаза резервоару.Бетонски прилаз је од бетона МБ 20 д= 15 цм постављеног на слој шљунка д= 15 цм. Јединичном ценом обухваћено је сечење бетона машинским путем, разбијање постојећег бетона са утоваром и одвозом шута надепонију. Обрачун по м2 разбијеног тротоара.				
		м2	16.00		
7.06.	Израда отвора у зиду постојећег водоводног шахта за пролаз цевовода				
	Извршити пробијање армирано бетонског зида дебљине 20 цм, димензија 25 x 25 цм, у постојећем водоводном шахту за пролаз потисног цевовода од постројења за повишење притиска.. Извађени материјал утоварити у камионе и одвести на градску депонију или према налогуИнвеститора. Обрачун се врши по комаду изведеног отвора				
		ком	2.00		
7.07.	Израда отвора у вертикалном зид затварачке коморе резервоара за пролаз цевовода				

	Извршити пробијање армирано бетонског зида дебљине 20 цм, димензија 25 x 25 цм, на постојећем вертикалном зиду затварачке коморе резервоара за пролаз потисног цевовода од постројења за повишење притиска.. Извађени материјал утоварити у камионе и одвести на градску депонију или према налогу Инвеститора. Обрачун се врши по комаду изведеног отвора				
		ком	1.00		
7.08.	Избацивање замуљене и отпадне водемуљним пумпом.				
	За време радова ако дође до појаве воде из постојећих цевовода или услед падавина, извршити избацивање воде из рова. У цену је урачунат рад, материјал и опрема потребна за извршење радова ( пумпа, монтажа усисног и потисног цевовода, струјни развод, агрегат и сл. и демонтажа опреме након завршетка радова.). Обрачун се врши према часу рада за сав рад и материјал.				
		час	6.00		
7.09.	Прикључење новопроектваног цевовода на постојећи цевовод .				
	Извршити прикључење новопроектваног цевовода на постојећи цевовод. Ценом позиције обухваћени су следећи радови: - заустављање протока воде - испуштање воде - прикључење новог водовода и превезивање новог водовода ДН 600 на постојећи водовод ДН600 у ЧВОРУ 1 и уЧВОРУ10 Обрачун се врши по броју места на коме је извршено прикључење за сав рад и материјал. Овај посао води искључиво ЈКП "Водовод и канализација" или изузетно извођач радова уз сагласност ЈКП "Водовод и канализација".				
		ком	1		
7.10.	НАБАВКА И МОНТАЖА ЧЕЛИЧНЕ ЗАШТИТНЕ ЦЕВИ				
	Позицијом је обухваћено довожење и монтажа челичне заштитне шавне цеви на местима где се врши заштита новопроектовог водовода Ø 150 испод саобраћајнице. У челичну заштитну цев се постављају цевоводи од ПЕ материјала. Карактеристике цевовода су за основну трасу Ø 150 . Обрачун се врши по м1 набављене и уграђене челичне заштитне цеви				
	-На мету укрштања са улицом (земљаним путем)				
		м1	5.00		
	<b>УКУПНО 7:</b>				
	<b>8. АРХИВСКИ ПРОЈЕКАТ</b>				
8.1.	ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА				

	Након завршетка свих напред наведених радова, израдити Пројекат изведеног стања (Архивски пројекат) предметне деонице цевовода у свему према Правилнику о садржини и обиму предходних радова и садржини и начину припреме техничке документације сходно Закону о планирању и изградњи (сл. гл.РС				
	Процењено:	дин		паушално	
	<b>УКУПНО 8:</b>				
	<b>9. ЗАШТИТА ИЛИ ИЗМЕШТАЊЕ ГЛАВНОГ ДОВОДА ВОДЕ У СРЕМСКИМ КАРЛОВЦИМА</b>				
9.1.	ПРОЦЕНА РАДОВА				
	Након извршеног шлицирања предметног цевовода и других комуналних подземних инсталација од стране Извођача радова, могуће је да дође до незнатног померања нове трасе цевовода што би условило додатне потребе за цевним материјалом и фазонским комадима. Такође је могуће да се створи потреба за измештањем или заштитом главног цевовода. С обзиром да се ради о новом цевоводу, а на основу напред наведеног, Пројекнт процењује да би било добро за ОВЕ радове унапред обезбедити додатна новчана средства у висини 5% од укупне цене извођења радова по позицијама 1-7.				
	Процењено	дин			
	<b>УКУПНО 9.:</b>				

	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>				
	<b>ПРЕДМЕР РАДОВА ИЗГРАДЊА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ НА ЧЕРАТУ У СРЕМСКИМ КАРЛОВЦИМА</b>				Укупан износ без урачунатог пдв:
	<b>1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ</b>				
	<b>2. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>				
	<b>3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
	<b>4. ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>				
	<b>5. ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>				
	<b>6. БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
	<b>7. ОСТАЛИ РАДОВИ</b>				
	<b>СВЕГА 1-7 :</b>				
	<b>8. АРХИВСКИ ПРОЈЕКАТ</b>				
	<b>9. ЗАШТИТА ИЛИ ИЗМЕШТАЊЕ ГЛАВНОГ ДОВОДА ВОДЕ У СРЕМСКИМ КАРЛОВЦИМА</b>				
	<b>СВЕГА ХИДРОТЕХНИЧКИ РАДОВИ</b>		<b>СВЕГА 1-9:</b>		



<b>Б ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ РАДОВИ</b>					
<b>Опште напомене:</b>					
- Предмер обухвата набавку, транспорт, испоруку, уградњу и функционално повезивање опреме и софтвера, као и све друге					
- Предмер обухвата и позиције трошкова испитивања исправности изведених радова и пуштања у рад свих елемената система					
- Сва уграђена опрема мора имати атестну документацију / сертификате.					
<b>1</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>				
				ЈЕДИНИЧНИИЗ НОСБЕЗПДВ:	УКУПАНИЗНОСБ ЕЗУРАЧУНАТОГП ДВ:
1.1	Формирање новог извода у главном разводном орману објекта +РВК, за напајање будућег ормана +RO-HP. Набавка, испорука и монтажа трополног аутоматског прекидача С25А (1 ком.) у постојећи орман +РВК, који служи за напајање разводног ормана хидрофорског постројења. Испорука ситног неспецифицираног материјала, ради припреме за увод и прикључак новог напојног кабла.	компл.	1		
1.2	Израда електротехничке документације: "Пројекат за извођење - ПЗИ" за објекат ХП Черат (Свеска 4 и 5), након избора произвођача опреме и уговарања, а у свему према важећем ЗОПИ - Чл.123. Пројекат мора да садржи све потребне детаље за извођење (једнополне шеме, шеме деловања, прикључне планове, кабловске листе, изгледе ормана итд.). Пројекат се израђује у 3 примерка.	компл.	1		
				<b>УКУПНО 1:</b>	
<b>2</b>	<b>ЕЛЕКТРИЧНО НАПАЈАЊЕ ХП</b>				
2.1	Набавка, испорука и полагање напојног кабла ХР00 4x4 mm <sup>2</sup> , 1kV, и заштитног (РЕ) проводника РР00-У 1x16 mm <sup>2</sup> (l=12m), од разводног ормана +РВК до разводног ормана +RO-HP, са функционалним повезивањем на оба краја. Каблови се полажу по унутрашњем зиду објекта кроз формиране PVC каналице 40x25 mm (l=10m), трасом приказаном у графичкој документацији. Укупно материјал и рад.	компл.	1		
				<b>УКУПНО 2:</b>	
<b>3</b>	<b>РАЗВОДНИ ОРМАН +RO-HP</b>				

3.1	Набавка, испорука, монтажа и функционално повезивање разводног ормана хидрофорског постројења +RO-HP, за монтажу на зид, сачињеног од два пута декапираног челичног лима, RAL7035, антикорозивно заштићеног и завршно пластифицираног степена заштите мин. IP55, димензија 600x800x300 mm (ШxВxД), опремљен бравом за закључавање са типским кључем. Увод каблова је одоздо. Разводни орман се испоручује комплетан, ожичен и функционално испитан, и у њега се уграђује следећа или одговарајућа опрема:	компл.	1		
	- Главни прекидач 0-1, трополни, 0,4kV, 32A - 1 ком.				
	- Реле контроле асиметрије и редоследа фаза са могућношћу подешавања распона до 20% (за 3x400V, 50Hz), укључујући један преклопни контакт 230V, 50 Hz, 5A - 1 ком.				
	- Серијски терминал осигурач UT 4-HESI (5x20), 2A – 3 ком.				
	- Моторни заштитни прекидач 20-25 A, 400V AC, 50 Hz, са пом. контактима и напонским окидачем 230V AC - 2 ком.				
	- Фреквентни регулатор за контролу брзине електромотора пумпног агрегата (2 ком.), тип Danfoss VLT AQUA Drive FC202, са следећим: номинална снага мотора: 2,2 kW, номинална струја мотора: 4,56 A, улазни напон 3x380-480V AC, 50 Hz +4/-6%, излазни напон: 0-100% улазног напона, 0-590 Hz, интелигентни операторски панел, са китом за монтажу на врата ормана и каблом, контролна јединица са мин.4 DI 24V DC, 2 AI (0)4-20 mA, 1 AO 4-20 mA, 2 релејна излаза 230V AC, 2A, NO/NC, RS485 комуникациони порт, интегрисани RFI филтер, корисничка set-point вредност, подешавање контролног кола (PID, рампе, итд.), уграђена термичка блокадна заштита мотора, компензација реактивне енергије, степен заштите IP20 или више				
	- Флуо светиљка за унутрашњу расвету ормана, 230V, 6W, са микропрекидачем - 1 ком.				
	- Анти-кондензациони грејач ормана 230V AC, 100W, са термостатом и хигростатом (монтажа на DIN шину) - 1 комплет				
	- Монофазна сервисна утичница 230V AC, 16A, са контактом за уземљење, за монтажу на DIN шину – 1 ком.				
	- Вентилатор са излазним филтером и термостатом, 230 V AC - 1 комплет				
	- Контролна јединица кондуктивног детектора нивоа, 230V AC, 50Hz, релејни излаз SPDT (детекција потопљености усисног цевовода), AC побуда сонди - 1 ком.				
	- Троположајни изборни прекидач (R-0-A), 1p, 16A, за монтажу на врата ормана - 2 ком.				

	- Тотал стоп тастер (печурка), црвена, IP67, $\varnothing 22.5$ mm - 1 ком.				
	- Аутоматски притисни тастер, $\varnothing 22.5$ mm, IP67, црни, 230V AC, 50Hz - 5 ком.,				
	- Сигн. LED сијалица, $\varnothing 22.5$ mm, IP67, бела, 230V AC - 3 ком. - Сигн. LED сијалица, $\varnothing 22.5$ mm, IP67, жута, 230V AC - 1 ком. - Сигн. LED сијалица, $\varnothing 22.5$ mm, IP67, црвена, 230V AC - 1 ком. - Сигн. LED сијалица, $\varnothing 22.5$ mm, IP67, зелена, 24V DC - 2 ком. - Сигн. LED сијалица, $\varnothing 22.5$ mm, IP67, црвена, 24V DC - 2 ком.				
	- Аутоматски осигурач, једнополни, В4А – 1ком., - Аутоматски осигурач, једнополни, В6А – 1ком., - Аутоматски осигурач, једнополни, С10А – 1ком., - Аутоматски осигурач, једнополни, С6А – 3ком.				
	- Помоћни реле 230V AC, 4 PDT контаката – 6ком. - Помоћни slim реле 230V AC, 1 PDT контаката – 5ком. - Помоћни slim реле 24V DC, 1 PDT контакт – 4ком.				
	- Прикључне клеме (редне стезаљке) 6 mm <sup>2</sup> – 3 ком. - Прикључне клеме (редне стезаљке) 4 mm <sup>2</sup> – 6 ком. - Прикључне клеме (редне стезаљке) 1,5 mm <sup>2</sup> – 24 ком.				
	- Остали ситан неспецифициран материјал (папуцице, PVC каналице, DIN шине 35 mm, N i PE стезаљке, PF жица за шемирање, завртњеви, подлошке, уводнице, везице, пертинакс, PVC изолационе траке, ознаке каблова и елемената, натписне плочице, силикон, ...) - 1 комплет				
3.2	Полагање напојних каблова XP00-Y 4x2,5 mm <sup>2</sup> од разводног ормана +RO-HP до пумпних агрегата, са функционалним повезивањем. Каблови се полагају по унутрашњем зиду објекта, са формирањем отвора $\varnothing 100$ mm у поду горње етаже, кроз PNK каналице 50x30 mm са пуним поклопцем (l=5m) и SAPA цеви $\varnothing 16$ mm, трасом приказаном у графичкој документацији. <u>Напомена:</u> Каблови се испоручују у комплекту са пумпним агрегатима. Укупно материјал и рад.	компл.	1		
3.3	Набавка, испорука и монтажа на унутрашњем зиду објекта кроз формирану отвор $\varnothing 100$ mm у поду горње етаже PNK каналице 50x30 mm са пуним поклопцем (l=5m) за полагање сигналних каблова мерила протока, трансмитера притиска и детектора поплаве.	компл.	1		
<b>УКУПНО 3:</b>					

<b>4</b>	<b>РАЗВОДНИ ОРМАН PLC-а</b>				
4.1	Набавка, испорука, монтажа и функционално повезивање (ожичење) следећих модула за проширење постојеће PLC конфигурације у +RO-MSkr4, за потребе прихвата и обраде свих сигнала, и аутоматско управљање радом пумпних агрегатаХП: - модул дигиталних улаза (4DI), тип Beckhoff KL1404 – 4 ком., - модул дигиталних излаза (4DO), Beckhoff KL2404 – 1 ком.	компл.	1		
4.2	Набавка, испорука, монтажа и функционално повезивање следећег ел.материјала у разводни орман +RO-MSKr4: - аутоматски осигурач 230V AC, једнополни, B2A – 1 ком., - пренапонска заштита аналогног сигнала 24V DC, тип Obo Bettermann FLD24, или одговарајући – 1ком. - серијски терминални осигурачи UT 4-HESI (5x20), 0,5A; 2A; 3,15A – 3ком., - помоћни slim реле 24V DC, 1 PDT контакт PLC-RCS - 2 ком. - прикључне редне стезалке 1,5 mm2 – 15ком.	компл.	1		
4.3	Набавка, испорука, полагање у припремљену PVC каналицу 40x25 mm (l=2,5m) и функционално повезивање на оба краја следећихкаблова: - PP00-Y 3x1,5 mm2 - l=2 m, - LiYCY 20x0,75 mm2 - l=4 m, - LiYCY 4x0,75 mm2 са ширмом - l=2m - LiYCY 2x0,75 mm2 са ширмом - l=10m	компл.	1		
4.4	Остали ситан неспецифициран материјал (DIN шине, PF жица за шемирање, завртњеви, подлошке, уводнице, ознаке, PVC изолациона трака, силикон, итд.)	компл.	1		
<b>УКУПНО 4:</b>					
<b>5</b>	<b>МЕРНА ОПРЕМА</b>				

5.1	Набавка, испорука, монтажа на потисни цевовод и функционално повезивање на разводни орман +RO-MSKr4 електромагнетног мерила протока, тип Siemens Sitrans FM MAG5100W, сензор DN50, PN10, IP68, облога тврда гума/неопрен (7ME6520-2YB13-2AA1-Z Y41), са фабрички испорученим сигналним кабловима (coil + electrode) l=30m, и програмабилним сигнал конвертором Sitrans FM MAG5000, 24V DC, са дисплејом, IP67, аналогни излаз 4-20 mA + пулсни излаз (totalizer) + дигитални излаз, са функцијама ниског cut-off протока, тачности ± 0.5% (7ME6910-1AA30-1AA0), са китом за монтажу на зид (FDK:085U1018), или одговарајући.	компл.	1		
-----	--	--------	---	--	--

5.2	Набавка, испорука и полагање у припремљени кабловски ров (поред потисног цевовода ХП) окитен цеви DN40 за провлачење сигналних каблова мерила протока. Окитен цев се уводи у шахт мерила протока одн. доњу етажу затварачке коморе. Позиција обухвата и формирање отвора са санирањем наконувлачења.	m	15		
5.3	Набавка, испорука, монтажа и функционално повезивање на разводни орман +RO-HP трансмитера притиска, тип Danfoss MBS 3000-2011-1AB08 или одговарајући, мерног опсега 0-6 bar, IP67, 24V DC, излазни сигнал 4-20 mA. Трансмитер се монтира унутар затварачке коморе, на потисни цевовод пумпног агрегата, на претходно припремљен процесни прикључак 1/2", и повезује сигналним каблом са ширмом LIYCY 3x0.75 mm2 (l=7m).	компл.	2		
5.4	Набавка, испорука, монтажа на припремљен носач у комори 1 резервоара, и функционално повезивање на контролну јединицу у +RO-HP, кондуктивних сонди са заштитним ABS капама тип Nivelco KSK-201 или одговарајући (2 ком.) и сигналним кабловима 2xNYY-0 1x2,5 mm2 потребне дужине.	компл.	1		
5.5	Набавка, испорука, монтажа и функционално повезивање на разводни орман +RO-HP детектора поплаве, тип CSA 2450-N или одговарајући, напајање 24V DC, 1 реле 24V DC, макс. 1A, комплет са зидним носачем и фабрикованим сигналним каблом (l=5m).	ком.	1		
<b>УКУПНО 5:</b>					
<b>6</b>	<b>СОФТВЕР</b>				
6.1	Програмирање (сетовање) и пуштање у рад фреквентних регулатора.	пауш.			

6.2	Програмирање (сетовање) и пуштање у рад сигнал конвертора електромагнетног мерила протока.	пауш.			
6.3	Проширење постојећег апликативног софтвера PLC-а за потребе прихвата и потпуне функционалности ХП, са инсталацијом и тестирањем. Софтвер треба да обезбеди следеће: - прихват и обраду свих аналогних сигнала мерења (Q и p) са рачунањем 15-минутног кумулативног протока, - прихват и обраду свих релевантних дигиталних сигнала потребних за рад ХП (у изабраноммоду), - континуално извршавање свих заштитних функција над опремом, - комуникацију са фреквентним регулаторима са могућношћу логирања свих ел.параметара (снага, напон, струја, фреквенција, ...) и управљање радом пумпних агрегата по утврђеном алгоритмурада, - могућност даљинског стартовања/заустављања рада пумпних агрегата као и задавања референтног притиска из ККЦ (SCADA), путем постојеће GSM/GPRSвезе.	пауш.			

6.4	Израда (проширење) постојећег апликативног SCADA софтвера у командно-контролном центру (правац водоснабдевања Ср.Карловци) у циљу надзора и управљања ХП Черат	пауш.			
<b>УКУПНО 6:</b>					
<b>7</b>	<b>ОСТАЛО</b>				
7.1	Прибављање свих потребних атеста, извештаја о исправности и усклађености изведених радова са важећом законском регулативом. Предаја документације Инвеститору.	пауш.	0		
7.2	Санација и довођење у првобитно стање, евентуалних, грађевинско-занатских оштећења на објекту насталих приликом извођења електротехничких радова.	пауш.			
7.3	Функционално испитивање рада хидрофорског постројења и пуштање у рад.	пауш.			
7.4	Израда и испорука потребних корисничких упутстава за новоинсталисану опрему и софтвер и обука радника корисника.	пауш.			
7.5	Израда и испорука Пројекта изведеног објекта (ПИО) у следећим формама: - на CD-у (са AutoCad *.dwg или Eplan *.pdf цртежима), и - у штампаном облику, у 5 укоричених примерака	компл.	1		
<b>УКУПНО 7:</b>					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ РАДОВИ					УКУПАНИЗНОСБ ЕЗУРАЧУНАТОГП ДВ:
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	ЕЛЕКТРИЧНО НАПАЈАЊЕ ХП				
3	РАЗВОДНИ ОРМАН +RO-HP				
4	РАЗВОДНИ ОРМАН PLC-а				
5	МЕРНА ОПРЕМА				
6	СОФТВЕР				
7	ОСТАЛО				
<b>УКУПНО (RSD):</b>					
<b>НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ (5% од збира позиција 1-7):</b>					
<b>УКУПНА ЦЕНА (RSD):</b>					

## **ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА:**

Опис радова:	Укупно без урачунатог ПДВ
А. ХИДРОТЕХНИЧКИ РАДОВИ	
Б. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ РАДОВИ	
<b>УКУПАН ИЗНОС БЕЗ ПДВ:</b>	
<b>ИЗНОС ПДВ:</b>	
<b>УКУПАН ИЗНОС СА ПДВ:</b>	

#### IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76.

**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 ЗЈН 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*);
3. Да је измирио доспеле **порезе, доприносе и друге јавне дажбине** у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (*чл. 75, ст. 1, тач. 4) Закона*);

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 да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.**



## ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

### **а) пословни капацитет:**

- Да је понуђач у претходне две године (2017. и 2018.) извршио радове на изградњи водоводне мреже минималне вредности једног уговора од 6.000.000,00 динара без ПДВ.
- **Да понуђач поседује важеће сертификате :**
  - важећи сертификат ISO 9001 или одговарајући
  - важећи сертификат ISO 14001 или одговарајући
  - важећи сертификат OHSAS 18001 или одговарајући
  - важећи сертификат ISO 270001 или одговарајући
  - важећи сертификат ISO 500001 или одговарајући

### **б) кадровски капацитет:**

- да понуђач има најмање 1 радника запосленог на неодређено време или одређено време или ангажованог за обављање привремених и повремених послова или ангажованог по уговору о делу или о допунском раду код понуђача или учесника у заједничкој понуди, сагласно Закону о раду и то:

- минимум 1 одговорног извођача радова са лиценцом 413 или 414

### **в) финансијски капацитет**

- да Понуђач у последњих **12** месеци који предходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда **није био у блокади.**

- 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 услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

- 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.

Услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

## 1. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

**Испуњеност обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- Услов из чл. 75 ст. 1 тач. 1) Закона - **Доказ:**  
Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно **Решење** надлежног Привредног суда из регистра привредног субјекта
- Услов из чл. 75, ст. 1, тач. 2) Закона - **Доказ:**  
Правна лица:
  - 1)Извод из казнене евиденције, односно уверење **Основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног ица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
  - 2)Извод из казнене евиденције **Посебног одељења** за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;
  - 3)Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне **полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да *законски заступник понуђача* није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је доставити доказ за сваког од тих заступника.Предузетници и физичка лица:

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

**Доказ не може бити старији од два месеца преотварања понуда.**
- Услов из чл. 75 ст. 1 тач. 4) Закона - **Доказ:**

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

**Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда**

- Услов из члана 75 ст. 2 Закона - **Доказ:**

Потписан и оверен **Образац број 5**. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.

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

***Испуњеност додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:***

**а) за пословни капацитет:**

- Да је понуђач у претходне две године (2017. и 2018.) извршио радове на изградњи водоводне мреже минималне вредности једног уговора од 6.000.000,00 динара без ПДВ

- **Доказ:**

- **копија Уговора и окончана ситуација**

- Да понуђач поседује важеће сертификате

- **Доказ:**

- Фотокопија захтеваних Сертификата

**б) кадровски капацитет:**

- Да понуђач има најмање 1 радника запосленог на неодређено време или одређено време или ангажованог за обављање привремених и повремених послова или ангажованог по уговору о делу или о допунском раду код понуђача или учесника у заједничкој понуди, сагласно Закону о раду и то минимум 1 одговорног извођача радова са лиценцом 413 или 414- **Доказ:**

- доставити фотокопију М/МА образаца пријаве или копија уговора о ангажовању
- достављањем копије лиценце
- достављањем копија потврде Инжењерске Коморе Србије да је захтевана лиценца важећа

**в) финансијски капацитет**

- Да у последњих 12 месеци који предходе месецу објављивања позива за подношење понуда, није био у блокади - **Доказ:**

- Потврда НБС о броју дана неликвидности

**Уколико понуду подноси група понуђача** понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњавају услове из члана 75 став 1, тач.1) до 4) Закона. **Додатне услове група понуђача испуњава заједно.**

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75 став 1, тач. 1) до 4) Закона.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду **неоверених копија**, а наручилац *може* пре доношења одлуке о додели уговора захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије 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.

Понуђач уписан у регистар понуђача који води **Агенција за привредне регистре** није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4), с обзиром да је исти јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, под условом да наведе адресу интернет странице на којој је тражени документ јавно доступан и да уз понуду достави **Решење о упису у регистар понуђача** које води Агенција за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

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

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

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази (члан 77 Закона), понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

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

## VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику. Сви обрасци, изјаве и документи који се достављају уз понуду морају бити на српском језику. Уколико су документи изворно на страном језику, морају бити преведени на српски језик и оверени од стране овлашћеног судског тумача.

### 2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

2.1. 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/кутији је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

2.2. Понуду доставити на адресу:

Општина Сремски Карловци, Трг Бранка Радичевића бр. 1.

„Понуда за јавну набавку радова–**Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату, Партија број 1- водоводна мрежа, ЈН ОП IV-1-3-4 НЕ ОТВАРАТИ**”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **18. 03. 2018. године до 09.00 часова.**

**Отварање понуда ће се вршити истог дана у 10:30 часова у канцеларији број 27, Општина Сремски Карловци, Трг Бранка Радичевића 1, Сремски Карловци**

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.

**Понуда мора да садржи:**

**Понуда мора да садржи:**

#### 1. **Доказе о испуњености услова** за учешће у јавној набавци из чл. 75 и 76 Закона

наведене и описане у делу Конкурсне документације „Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75 и 76 Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова“

- Уколико понуђач наступа са подизвођачем, као и уколико се подноси заједничка понуда, потребно је доставити потребне доказе за све подизвођаче, односно за све

чланове групе понуђача, у свему у складу са упутством датим у Условима за учешће у поступку јавне набавке.

2. **Образац понуде** понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. У случају већег броја подизвођача или учесника у заједничкој понуди (уколико се понуда подноси са подизвођачем или као заједничка понуда), потребно је копирати одговарајуће стране овог обрасца и то оне на којима се налази место за уношење података о подизвођачу или учесницима у заједничкој понуди у довољном броју примерака за све подизвођаче, односно учеснике у заједничкој понуди. Тако попуњене, ископиране стране „обрасца понуде“ прилажу се уз „образац понуде“ ове конкурсне документације.
3. **Образац структуре цене**
4. **Образац трошкова припреме понуде**
5. **Образац изјаве о независној понуди**
6. **Образац изјаве о испуњавању услова из члана 75 Закона**
7. **Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75, став 2 Закона**
8. **Модел уговора**
9. **Банкарску гаранцију за озбиљност понуде**

#### **Напомена:**

- *Образац понуде, Образац структуре цене и Образац трошкова припреме понуде*, у случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају мора бити наведен у споразуму из члана 81, став 4. Закона о јавним набавкама.
- *Образац изјаве о независној понуди, Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. Закона* у случају групе понуђача морају бити потписани од стране овлашћеног лица сваког од понуђача из групе понуђача и оверена печатима.

#### **3. ПАРТИЈЕ**

Јавна набавка : «Опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату» је обликована по партијама. Предметни поступак се спроводи за партију број I- Водоводна мрежа.

#### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

#### **5. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ, ОДНОСНО ИНТЕРНЕТ АДРЕСА ГДЕ ЈЕ КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ДОСТУПНА:**

- Портал јавних набавки: [portal.ujn.gov.rs](http://portal.ujn.gov.rs);
- Интернет страница наручиоца: [www.sremskikarlovci.rs](http://www.sremskikarlovci.rs)

#### **6. УСЛОВИ ПОД КОЈИМА ПРЕДСТАВНИЦИ ПОНУЂАЧА МОГУ УЧЕСТВОВАТИ У ПОСТУПКУ ОТВАРАЊА ПОНУДА**

У поступку отварања понуда могу учествовати опуномоћени представници понуђача. Пре почетка поступка јавног отварања понуда, представници понуђача који ће присуствовати поступку отварања понуда дужни су да наручиоцу предају писана пуномоћја, на основу којих ће доказати овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуде.

## 7. КОНТАКТ

E - mail адреса: [javnenabavkesk@gmail.com](mailto:javnenabavkesk@gmail.com)

## 8. 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 Сремски Карловци, Трг Бранка Радичевића 1 Сремски Карловци, са знаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова - **Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату, Партија I- водоводна мрежа, ЈН ОП IV-1-3-4 – НЕ ОТВАРАТИ**”

или

„Допуна понуде за јавну набавку радова -**Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату , Партија I- водоводна мрежа, ЈН ОП IV-1-3-4 – НЕ ОТВАРАТИ**”

или

„Опозив понуде за јавну набавку радова - **Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату- Партија I- водоводна мрежа, ЈН ОП IV-1-3-4 – НЕ ОТВАРАТИ**”

или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова - **Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату, Партија I, водоводна мрежа, ЈН ОП IV-1-3-4– 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.

## 9. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

## 10. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1) 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.

## **11. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

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.

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.

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

### **12.1 Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања:**

**Начини рок плаћања:** до 50% аванса, остатак по окончаној ситуацији на жиро рачун Понуђача у законски предвиђеном року

### **12.2 Захтеви у погледу начина, места и рока набавке предмета ЈН:**

**Рок важења понуде:** минимално 60 дана од дана отварања понуда

**Место извршења радова:** Сремски Карловци, Черат

**Рок за извођење радова:** до 30. Јуна 2019. године

### **12.3. Захтеви у погледу гарантног рока:**

Гарантни рок: минимум 2 (две) године.



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

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

**Цена је фиксна и не може се мењати.**

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

### **14. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ У СЛУЧАЈУ ЈАВНИХ НАБАВКИ КОД КОЈИХ ЈЕ ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ ОБЈАВЉЕН И НА СТРАНОМ ЈЕЗИКУ**

Позив за подношење понуда није објављена на страном језику.

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

**Понуђач је дужан да у понуди достави Банкарску гаранцију за озбиљност понуде, обавезујуће писма о намерама банке за издавање гаранције за добро извршење посла и отклањање грешака у гарантном року.**

**11.1. Банкарску гаранцију за озбиљност понуде** са назначеним износом од **5%** од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Банкарска гаранција за озбиљност понуде мора бити безусловна и платива на први позив. Поднета Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Рок важења банкарске гаранције за озбиљност понуде је **60 дана** од дана отварања понуде. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Наручилац ће уновчити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде дату уз понуду уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

**Изабрани понуђач је дужан да достави, као средства финансијског обезбеђења, за повраћај авансног плаћања**

**Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања**, (уколико је захтеван аванс) која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), у висини примљеног аванса од НАЈВИШЕ 50% укупне уговорене цене без ПДВ-а са роком важности најмање 10 (десет) дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Гаранција мора бити безусловна, платива на први позив,. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг);

**Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговора, преда наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања.**

**Изабрани понуђач је дужан да достави, као средства финансијског обезбеђења, за добро извршење посла.**

**Банкарску гаранцију за добро извршење посла**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 10 (десет) дана дужи од 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. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

**Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговора, преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла.**

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

**Изабрани понуђач је дужан да достави, као средства финансијског обезбеђења, за отклањање грешака у гарантном року и то:**

**Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини 10% од укупне вредности уговора, без ПДВ-а. Рок важења банкарске гаранције мора бити 5 (пет) дана дужи од гарантног рока. Поднета банкарска гаранција не може да

садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

**Изабрани понуђач се обавезује да приликом примопредаје изведених радова уз окончану ситуацију предмета јавне набавке преда наручиоцу средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року.**

**Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.**

Понуђач који наступа самостално, понуђач који наступа са подизвођачима, односно група понуђача је у обавези да уз понуду достави изјаву о прибављању полисе осигурања за објекат у изградњи и полисе осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица за све време изградње, тј. до предаје радова Наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова. Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија дужан је да у року од 10 дана од дана закључења уговора Наручиоцу достави полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

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

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означиоу понуди. Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани удокументима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садржеознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу којије достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поредњега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потписовлашћеног лица понуђача. Наручилац не одговара за поверљивост података који нисуозначени на поменути начин.

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивостиподатака добијених у понуди. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци изпонуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истекарока предвиђеног за отварање понуда.

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

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поштена адресу Наручиоца: **Општина Сремски Карловци, Трг Бранка Радичевића број 1, 21 205 Сремски Карловци** или електронским путем на е-mail: [javnenabavkesk@gmail.com](mailto:javnenabavkesk@gmail.com), тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговоробјавити 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 ОП БР IV-1-3-4**

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.

**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 сваког радног дана (понедељак – петак) у времену од 07,30 до 15,30 часова.

20. Закона.

## **18. ПОСТУПАК ОТВАРАЊА ПОНУДА**

Отварање понуда је јавно. Приликом отварања понуда води се Записник о отварању понуда. У записнику о отварању понуда уписују се сви подаци из чл. 104. Закона. Записник о отварању понуда, након завршеног поступка отварања, потписују чланови Комисије за јавну набавку и присутни овлашћени представници понуђача, који преузимају копију записника одмах по завршеном поступку отварања.

Фотокопија записника се доставља понуђачима који нису учествовали у поступку отварања понуда у року од 3 (три) дана од дана јавног отварања понуда.

Понуда за коју је у року за подношење понуда достављено обавештење о опозиву понуде, неће се отворати и биће враћена подносиоцу.

Ако је поднета неблаговремена понуда, Наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблаговремено.

## **19. 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.

## **20. 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.

## **21. 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.

## **22. ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ У ВЕЗИ СА ОВОМ ЈАВНОМ НАБАВКОМ**

Наручилац ће донети образложену одлуку у вези са овом јавном набавком у оквирном року од **15 дана** од дана јавног отварања понуда.

Наручилац задржава право да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци. У случају обуставе поступка из наведених разлога, одлуком о обустави поступка биће одлучено и о надокнади трошкова финансијског обезбеђења у припремању понуде, из чл. 88 став 3. Закона, уколико понуђач у понуди о тој накнади истакне захтев.

Након доношења образложене одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка јавне набавке, Наручилац ће, у року од 3 дана од дана доношења одлуке, исту објавити на порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

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

Поступак заштите права у поступцима јавних набавки регулисан је одредбама чл. 138. - 167. ЗЈН.

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

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се доставља предајом у писарницу наручиоца, или поштом - препорученом пошиљком са повратницом, на адресу: **Општина Сремски Карловци, Трг Бранка Радичевића број 1, 21 205 Сремски Карловци, Општинска управа, Одељење за буџет и финансије, Служба за јавне набавке** или електронском поштом на e-mail адресу: [javnenabavkesk@gmail.com](mailto:javnenabavkesk@gmail.com).

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

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

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавке.

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

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

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

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

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу од **120.000,00 динара**.

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

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. Закона чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права (Напомена: препорука је да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: ( ) | \ / , , « \* и сл);
- (7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права (Напомена: податке обавезно уносити наведеним редоследом);
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке;

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

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

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

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

Како је предметни поступак – отворени поступак, не постоје елементи о којима ће се преговарати.

## **25. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА И ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

**1.** Одлука о додели Уговора о јавној набавци радова-**Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату-водоводна мрежа, редни број ЈН ОП IV-1-3-4** донеће се применом критеријума „најнижа понуђена цена“

## **26. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

елементе критеријума на основу којих ће Наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом:

У случају једнаке понуђене цене, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **најкраћи рок извођења радова.**

У случају једнаке понуђене цене и рока извођења радова, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **најдужи гатантни рок.**

**У случају једнаке понуђене цене, једнаког рока извођења радова, као и једнаке дужине гарантног рока, најповољнија биће изабрана путем жреба.**

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

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

У случају да је поднета само једна понуда Наручилац може закључити уговор преистека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка. 5) Закона.

Ако је у конкретној набавци поднет захтев за заштиту права, уговор о јавној набавци са изабраним понуђачем ће се закључити по окончању поступка заштите којим је потврђена одлука Наручиоца о додели уговора.

Ако понуђач коме је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, Наручилац задржава право да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

## **28. ИЗМЕНА УГОВОРЕНЕ ЦЕНЕ**

Уговорена цена је фиксна и не може се мењати.

## **29. ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА:**

Извођач је обавезан да најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко надзорног органа, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама. Надзорни орган је у обавези да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 10 дана од дана пријема.

По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране стручног надзора и Наручиоца, са Извођачем ће се закључити анекс уговора, сагласно члану 115 ЗЈН, а пре коначног обрачуна, односно испостављања окончане ситуације.

Извођач се обавезује да све вишкове изведе по уговореним јединичним ценама, уз сагласност Наручиоца и закључења анекса уговора. За све што није уговорено, примењиваће се одредбе Посебних Узанси о грађењу ("Службени лист СФРЈ", бр. 18/77)

### **30. ДОДАТНИ (НЕПРЕДВИЂЕНИ) РАДОВИ:**

Извођач је обавезан да одмах по уоченој потреби за извођењем непредвиђених радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко надзорног органа, захтев за извођење непредвиђених радова са предмером и предрачуном.

Надзорни орган проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера и предрачуна непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење, односно детаљно образложење, доставља Наручиоцу, најкасније у року од 10 дана од дана пријема, ради покретања процедуре за уговарање непредвиђених радова по члану 36. Закона о јавним набавкама, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

У поступку јавне набавке за уговарање додатних (непредвиђених) радова, Извођач је обавезан да достави у року из позива за подношење понуде, понуду за додатне радове (непредвиђене радове).

Извођач је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова и пре закључења уговора о њиховом извођењу, уз сагласност надзорног органа уписом у грађевински дневник, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима (клизиште, појава воде и сл.), који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач и надзорни орган су дужни да, одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, усмено обавесте Наручиоца, а писмено у року од 24 сата. Наручилац ће, по добијању обавештења од стране Извођача и надзорног органа, приступити уговарању наведених радова, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

За непредвиђене радове који морају бити изведени по налогу Комисије за технички преглед објекта, Наручилац ће приступити уговарању наведених радова, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

### **31. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

Уколико буде реалне и објективне потребе за изменом уговора закљученог по основу ове јавне набавке, Наручилац може дозволити измене елемената уговора, сагласно одредбама Закона о јавним набавкама, члану 115. Закона о јавним набавкама и Закона о облигационим односима

Наручилац може, уколико буде реалне и објективне потребе, у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), и одредбама Закона о облигационим односима, након закључења уговора о јавној набавци извршити измену уговора, закључењем анекса истог.

Повећање обима предмета набавке не односи се на уговорене вишкове радова.

Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке.

### **32. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује уколико поседује доказе да је понуђач поступао или поступа супротно одредбама члана 82. Закона о јавним набавкама.



## VI ОБРАЗАЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

- 1) Образац понуде (Образац бр.1)
- 2) Образац структуре цене (Образац бр.2)
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац бр. 3 )
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац бр. 4)
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавкечл. 75. и 76. ЗЈН (Образац бр. 5)
- 6) Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН (Образац бр. 5.1.)
- 7) Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона (Образац бр. 6)
- 8) Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. Став 2. Закона (Образац бр. 6.1)

### ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

*Образац број 1*

Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку радова  
**Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату- Партија  
број I, водоводна мрежа, број ЈН ОП IV-1-3-4**

#### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:
Адреса понуђача:
Врста правног лица (микро, мало, средње, велико)
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:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

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

## 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1) Назив подизвођача:
Адреса:
Матични број:
Порески идентификациони број:
Име 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)

<b>ПРЕДМЕР РАДОВА</b>					
* Тачне количине утрошеног материјала и обим радова ће се утврдити директним мерењем у профилиманаместу градње и обрачунати у грађевинској књизи између Извођача радова и Надзорног органа.					
<b>A</b>	<b>ХИДРОТЕХНИЧКИ РАДОВИ</b>				
Бр. Поз.	ОПИС РАДОВА	Јед. мере	Количина радова	Јединична цена	Износ без урачунаог пдв:
<b>1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ</b>					
1.01.	Обележавање трасе водовода и снимање изведеног стања				
	Обележавање (исколчавање) трасе водовода на терену пре почетка радова, успостављање реперних тачака дуж трасе и снимање изведеног стања са уношењем података у КАТ-КОМ које врши овлашћена установа за ову врсту радова. Обрачун се врши по м' обележеног цевовода.				
	водовод (100) и водовод (80)	м1	650.55		
1.02.	Снимање изведеног стања				
	Поред обележавања (исколчавања) цевовода извршити снимање и направити катастар подземних инсталација који треба да садржи све инсталације и објекте који се налазе на траси водовода (пријављивање у РГЗ и пријава снимљеног кућног прикључка). По завршетку радова извођач је обавезан да Инвеститору достави потврду о извршеном геодетском снимању изведеног објекта, издатој од стране овлашћене установе. Обрачун се врши по м' снимљеног цевовода.				
	водовод (100) и водовод (80)	м1	650.55		
<b>УКУПНО 1:</b>					
<b>2. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
2.01.	Чишћење терена				
	Пре почетка радова обележити шири фронт рада, извршити чишћење терена од свих запрека, отпадака, шибља. Друго ситно растиње посећи, склонити у страну и спалити. Све остале запреке које сметају извођењу радова уклонити на одговарајућиначин. Обрачун се врши по м2 очишћеног терена за сав рад и материјал.				
	Основна траса	м2	123.00		
2.02.	Шлицовање места са постојећим инсталацијама -Према ситуацији на терену				

	Пре почетка радова извршити шлицовање-откопавање постојећих инсталација. Локацију шлицева одредити након детаљног упознавања са изводом из КАТ-КОМ-а. Податке добијене шлицовањем (положај и дубина цеви), упоредити са подацима из КАТ-КОМ-а и положајем трасе цевовода дате пројектом. Ако су одступања већа и представљају проблем приликом извођења, Извођач радова ће обавестити власника инсталација, надзорног органа и пројектанта, који ће дати одговарајуће решење. Обрачун се врши по комаду ископаног шлица за сав рад и материјал.				
		КОМ	6		
2.03.	<b>ЗАШТИТА ПОДЗЕМНЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ МРЕЖЕ НА УКРШТАЈУ СА ТРАСОМ ЦЕВОВОДА</b>				
	* Подразумевају се откривени електро-каблови који се укрштају изнад нивоа са цевоводом. Заштиту подземних електро-каблова извршиће надлежне техничке јединице Електродистрибуције а према посебним уговорима са којима треба да се сагласи Инвеститор, односно према директном уговору између Инвеститора и надлежног предузећа. Обрачун се врши по комаду за сав рад и материјал.				
		КОМ	5		
	<b>УКУПНО 2:</b>				
	<b>3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
3.01.	<b>Ископ рова за полагање цеви машинским путем (90% од укупног ископа)</b>				
	<b>МАШИНСКИ ИСКОП РОВА</b> Ископ рова правоугаоног облика износи 0,6 м и дубине према подужном профилу, са одбацавањем ископаног материјала у страну. Ценом позиције обухваћени су и сви посебни радови и трошкови везани за обележавање ископа знацима упозорења, обезбеђење и одржавање рова до комплетног извршења радова. При ископу водити рачуна о подземним инсталацијама (струја, телефон, водовод, канализација и кућни прикључци инсталација ...) које се укрштају са трасомцевовода. Ископ рова у зони укрштаја са другим комуналним инсталацијама вршити искључиво ручно, а даље радити према инструкцијама надзорног органа и власника инсталација. Обрачун се врши по м3 ископаног материјала у збијеном стању, за сав потребан рад и материјал. Предвиђени машински ископ90%				
	водовод 650x0.6x1.2	м3	421.20		
3.02.	<b>Ручни ископ рова за цевоводе (10% од Цир)</b>				

	<p>Извршити ручни ископ рова са одбацивањем материјала ван рова. Ископавање се врш на следећи начин:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на 0.1 м изнад пројектованенивелете</li> <li>- на местима укрштања са постојећиминсталацијама</li> <li>-на делу трасе која се посебно одреди пројектом, а због немогућности машинског рада</li> </ul> <p>Ручни ископ вршити према подацима из уздужног профила. Ров је ширине и дубине према пројекту. Ископ вршити са вертикалним странама, које се морају осигурати од обрушавања. Сва откопавања морају бити извршена тачно до висина предвиђених плановима, а коте ископа провериће се и примити писмено, преко грађевинског дневника, уписом надзорногоргана. Ручни ископ се обавља обавезно под заштитом подграде. Количине ископа за обрачун, утврђују се мерењем стварно извршеног ископа тла у сраслом стању или по изменама које одобрава надзорни орган. Обрачун се врши по м3 ископаног материјала, за сав рад и материјал.</p>				
	водовод	м3	46.80		
3.03.	Планирање дна рова				
	<p>Планирање дна рова врши се ручно са тачношћу +,-1 цм према пројектованим котама и нагибима са одбацивањем материјала ван рова. Рад на планирању обавља се под заштитом подграде. У цену позиције улази и просечан ископ од 0.05 м3/м2. Након планирања дна рова врши се набијање подтла, механичким средствима до потребнезбијености. Постигнута збијеност мора да износи мин.15 МПа. У случају да се на извесним местима не може постићи захтевана збијеност, набијање ће се наставити уз додавање песковито- шљунковитог материјала док се не остваре захтеване величине збијености. Обрачун се врши по м2 испланираног и набијеног дна рова.</p>				
	водовод	м2	390.00		
3.04.	Израда постељице од песка хп=10 цм				

	<p>Разастирање и планирање песка за постељицу са тачношћу од 1цм у свему према пројектованим kotaма и нагибима. Дебљина слоја дефинише се пројектом. Ценом позиције обухваћена је набавка песка (фцо утовар), транспорт, развожење дуж рова, убацивање у ров, планирање и набијање у свему према прописима за ту врсту посла. По извршеном планирању и набијању постељице извршити испитивање носивости. Збијеност постељице треба да износи мин. 95% од максималне лабораторијске збијености по стандардном "Проктор"-овом поступку. Уколико се испитивање врши преко модула стишљивости онда носивост постељице треба да износи <math>M_e &gt; 1,5 \text{ кН/цм}^2</math>. Обрачун се врши по м3 готовог посла за сав рад и материјал.</p>				
		м3	39.70		
3.05.	<b>Затрпавање рова песком</b>				
	<p>Затрпавање рова песком се врши до доње ивице постељице постојеће коловозне конструкције и тротоара, друге јавне површине намењене за саобраћај возила и пешака . Насипање рова вршити песком у слојевима од 20-30цм уз истовремено набијање и квашење. По извршеном затрпавању рова извршити испитивање носивости. Испод градских саобраћајница збијеност испуне рова треба да износи 100% од мах. лабораторијске збијености по стандардном "Проктор"-овом поступку (сходно ЈУС-4 УБ1.016). Уколико се испитивање врши преко модула стишљивости (ЈУС.УБ1.046) онда носивост уграђеног песка у рову на коти постељице испод градских саобраћајница треба да износи <math>M_e = 2.5 \text{ кН/цм}^2</math>. Испод пешачких и бициклистичких стаза, паркинга за путничка возила и спортско-рекреационих објеката захтевана збијеност по стандардном "Проктор"-овом поступку у завршном слоју од 30 цм треба да износи 98% од мах. лабораторијске збијености (ЈУС.УБ1.016), а да је <math>M_e = 2.0 \text{ кН/цм}^2</math>. Обрачун се врши по м3 готовог посла за сав материјал и рад.</p>				
	водовод	м3	5.76		
3.06.	<b>Планирање вишка земље из ископа</b>				
	<p>Извршити разастирање вишка земље из ископа на околни терен. Количине за обрачун врше се мерењем стварно извршеног транспортованог материјала у растреситом стању (коэффициент растреситости <math>k = 1,20</math>). Обрачун изведених радова врши се по м3 транспортованог материјала.</p>				
		м3	12.00		
	<b>УКУПНО 3:</b>				
	<b>4. ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>				



4.01.	Подграђивање рова и оплата. Покривеност 100%.				
	Ископани ров осигурати обострано вертикалним металним талпама које су доњим крајем укљештене у самоникло тло. Средњи и горњи део двостраних металних талпи осигурати хоризонталним подужним и попречним разупирачима у свему према статичком прорачуну елемената подграде из пројекта. Разупирању рова следи ископ у максималном размаку од 20-30 цм. Не сме се оставити неосигуран ископ рова преко празника, преко ноћи, и за време одмора у току радног времена. Кад отпочне затрпавање рова, осигурање одстрањивати постепено, водећи при томе рачуна о сигурности оплате која још остаје у употреби. Свакодневно пре почетка рада прегледати оплату и одмах одстранити евентуалне недостатке а рад наставити само по одобрењу надзорног органа пошто су одстрањени недостаци и оплата поново учврслена. Обрачун се врши по м2 подграђених површина, за сав рад и материјал.				
	водовод	м2	780.00		
	<b>УКУПНО 4:</b>				
	<b>5. ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>				
5.01	Набавка и монтажа водоводних цеви од полиетилена високе густоће PE 100 RC				
	Извршити набавку, транспорт и монтажу водоводних цеви од полиетилена PE 100 RC називног притиска, пречника, и класе одређене пројектом. Гранулат од кога су израђене цеви квалитетом треба да задовољи захтеве ФНЦТ теста у складу са ISO 16770. PE 100 RC цеви треба да буду произведене и атестиране у складу са EN 12 201 о чему ће сведочити DVGW атест као обавезни прилог уз испоручене цеви. Цеви су предвиђене за радни притисак: 20 °Ц/ ПН10, одобрене за пијаћу воду, морају бити отпорне на УВ, радијацију и мраз; произвођач, тип, притисак и датум производње морају бити одштампани на свакој цеви; сигурносни фактор: $\alpha=1,25$ ; 100% PE 100-РЦ стални хомогени материјал; Минимална вредност: СДР 17, ПН 10; погодне за сучеоно и електрофузионо заваривање. Обрачун за извршене радове врши се по м1 уграђених цеви према типу, за сав рад иматеријал.				

	Основнатраса HDPE PE-100 RC PN 10 SDR17 <b>OD 110</b>	м1	128.00		
	Основнатраса HDPE PE-100 RC PN 10 SDR17 <b>OD110</b>	м1	522.00		
5.02а.	Набавка и монтажа фазонских од PEHD				
	Полиетиленски лук 45° ОД 100/45	КОМ	8		
	Полиетиленски лук 90° ОД 110/90	КОМ	1		
	Обрачун се врши по комаду набављеног и уграђеног фазонског комада, према типу.				

5.026.	Набавка и монтажа фазонских комада од дуктилног лива према спецификацији материјала (обрачун по ком.)				
	Извршити набаву, транспорт и монтажу фазонских комада од дуктилног лива ГГГ 40 са прирубницама, са епоксидном спољашњом и унутрашњом заштитом према стандарду ДИН 30677-други део и ДИН 3476, према датој спецификацији материјала и називне притиске 10 бар дефинисане пројектом. Монтажу фазонских комада извршити према упутству произвођача. Фазонске комаде које пролазе кроз зидове шахта уградити пре бетонирањашахта. Позицијом је обухваћен стандардни заптивни материјал и стандардни завртњеве са наврткама. Обрачун се врши по комаду набављеног и уграђеног фазонског комада, према типу.				
	1. Т комад са прирубницама Ø 200/200	КОМ	1		
	2. Т комад са прирубницама Ø 100/100	КОМ	1		
	3. Т комад са прирубницама Ø 100/80	КОМ	1		
	4. Туљак за заваривање са слободном прирубницом Ø 100/110	КОМ	8		
	5. Редукција са прирубницама (FFR) Ø 200/80 мм	КОМ	1		
	6. Редукција са прирубницама (FFR) Ø 100/80 мм	КОМ	2		
	7. Редукција са прирубницама (FFR) Ø 100/50 мм	КОМ	1		
	8. SP(FF) Ø 100 L=600 mm	КОМ	1		
	9. SP(FFG) Ø 100 L=600 mm	КОМ	2		
	10. SP(FFG) Ø 50 L=600 mm	КОМ	1		
	11. F спојница са прирубницом и равним крајем Ø 50/350 мм	КОМ	1		
	12. LS (N)Ø50 мм	КОМ	1		
	13. LS (N)Ø 80 мм	КОМ	2		
	15. FFK Прирубнички лук 45° Ø 80/45 мм	КОМ	2		
	16. Навојна прирубница Ø 80 /2 1/2"мм	КОМ	2		
	17. капа за хидрант	КОМ	3		
5.03.	Набавка и монтажа подземног противпожарног хидранта				

	Извршити набавку, транспорт и монтажу подземног противпожарног хидранта од дуктилног лива GGG 40. Тип, називни притисак и уградбена дубина хидранта одређени су пројектом. Тело мора бити заштићено антикорозивном епоксидном заштитом према стандарду ДИН 30677-други део и ДИН 3476. У јединичну цену улази сав спојни и заптивни материјал и упијајући слој шљунка. Обрачун се врши по комаду набављеног и уграђеног хидранта за сав рад и материјал.				
	Тип ПН 80 RD700-750 (типа HAWLE 5060 Ø80 mm)	КОМ	2		
5.04.	Набавка и монтажа арматуре од дуктилног лива према спецификацији материјала (обрачун по комаду)				

	Извршити набавку, допрему и монтажу арматуре од дуктилног лива ГГГ 40, са епоксидном спољашњом и унутрашњом заштитом према стандарду ДИН 30677- други део и ДИН 3476, Тип арматуре, називни пречник и притисак одређени су пројектом. Уградњу вршити према прописима за ту врсту посла и упутствима Произвођача материјала . Јединачном ценом обухваћен је и сав спојни и заптивниматеријал. Обрачун се врши по комаду уграђене арматуре за сав рад и материјал.				
	Основна траса				
	1. Е (ПЗ) Ø 80 са телескопском уградбеном гарнитуром РД 0,7-1,1 , округлом капом "Вода" и металном подложном плочом типа HAWLE	КОМ	2		
	2. Е (ПЗ) Ø 50 са точком типа HAWLE	КОМ	2		
	3. Е (ПЗ) Ø 100 са телескопском уградбеном гарнитуром РД 0,7-1,1 , округлом капом "Вода" и металном подложном плочом типа HAWLE	КОМ	2		
	7. ВВ Ваздушни вентил са две кугле типа HAWLE	КОМ	1		
5.05.	Набавка и монтажа постројења за повећање притиска				
	Набавка и монтажа постројења за повећање притиска са слећим карактеристикама:				

	бинемикон постројење за повишење притиска тип: БМПП20/10ХМ06С22Т, 2,2 кв,3х400 V,50 Hz.постројење се састоји од две вертикалне/хоризонталне, вишестепене центрифугалне пумпе Xylem Lowarsa бренд тип:10СВ 06Ф022Т ,усисног и потисног колектора 21/2", кугла и неповратног вентила 1 1/2",две мембранске посуде 24 л/8б, елелктомотора (режим рда радна +резервна пумпа),два пресостата за управљање пумпама,пресостата као заштита од рада на суво , два манометра и осталог ситног материјала, све на заједничком постољу,ожичлено и спремно за пуштање у рад.				
	Проток Q=3,0 л/с				
	висина дизања 50 м				
	усис /потис ДН 65				
	Обрачун по комплекту постројења	КОМП	1		
5.06.	Усисни цевовод				
	радионички комад израђен од нерђајућег челикаа 1.4301 следећих елемената.				
	цев Ø75x2,6 мм Л=1,2 м, кугл вентил 2 1/2"	КОМ	1		
5.07.	Потисни цевовод				
	радионички комад израђен од нерђајућег челикаа 1.4301 следећих елемената.				
	цевÆ 75x2,6 мм Л=2,2 м, вучени муф 1/2",лук 90	КОМ	1		

5.08.	Набавка, превоз и израда кућних прикључака				
	Набавка, превоз и израда кућних прикључака који се састоји из:				
	Огрлица ДН 100/2" за полиетленске /ПВЦ цев				
	Еквентил 2" , редуција 2"/3/4" ,полуспојка за полиетленске цев 3/4" ( ком 2), кугл вентил 3/4", уградбена гарнитура 50 мм и капа вода и цев полиетленска 3/4" дужине 6,0 м				
	Обрачун по комплет кућном прикључку	ком	5		
	<b>УКУПНО 5:</b>				
	<b>6. БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
6.01.	Израда анкер блокова од набијеног бетона МБ20				
	Извршити израду анкерних блокова од неармираног бетона марке МБ20, димензија према пројекту. Јединичном ценом обухваћено је: набавка материјала, постављање и скидање оплате, справљање и уграђивање бетона. Обрачун се врши по комаду анкер блока одговарајућих димензија за сав рад и материјал.				
	-анкер блокови				
	-Т комад DN100/100, dim.60x35/50cm	КОМ	1		
	-ваздушни вентил, dim. 50x50/50 cm	КОМ	1		
	-анкер блокови за хоризонталне кривине:				
	-бетонски ослонци	КОМ	8		
	-Ослонац хидранта дим. 120x30/30 цм	КОМ	2		

6.02.	Израда бетонских плоча д=15цм, од наб. бетона МБ20 око хидраната и округлих капа затварача				
	Извршити израду бетонских плоча око хидраната и округлих капа затварача од неармираног набијеног бетона МБ20, димензија према пројекту. Јединичном ценом обухваћено је: набавка материјала, постављање и скидање оплате, справљање и уграђивање бетона. Обрачун се врши по комаду бетонске плоче одговарајућих димензија за сав рад и материјал.				
	-Око хидраната и затварача дим 100x50/20 cm	КОМ	2		
	-Око затварача дим. 50x50/20 cm	КОМ	5		
	-Упијајући слој шљунка 75x100/150 cm	КОМ	2		
6.03.	Израда аб бетонске подлоге испред улазних врата резервоара				
	Израда аб бетонске подлоге испред улазних врата резервоара дебљине 20 цм на слоју туцаника/шљунка дебљине 15 цм након што се монтира потисни цевовод. Обрачун по м2 избетониране површине				
		м2	15		
6.04.	Израда аб темеља за постављање постројења за повећање притиска				

	Израда аб темеља за постављање постројења за повећање притиска унутар затварачке коморе на постојећим керамичким плочицама.Темељ армирати мрежастом арматуром са анерисањем у под.Димензије темеља 1.6 x 1.2 м дебљине 26 цм.				
	Обрачун по комаду	КОМ	1		
6.05.	Затварање отвора у зиду затварачке коморе и водоводног постојећег шахта				
	Затварање отвора у зиду затварачке коморе и водоводног постојећег шахта бетоном након монтирања потисног цевовода.Површине након бетонирања обрадити малтером.Обрачун по комаду затвореног отвора				
	25x25/20	КОМ	3		
	<b>УКУПНО 6:</b>				
	<b>7. ОСТАЛИ</b>				
7.01.	Испитивање цевовода на пробни притисак (основна траса и кућни прикључци).				
	Извршити испитивање цевовода на предвиђени пробни притисак. Пре коначног затрпавања, цевовод се по деоницама испитује на пробни притисак према упутству произвођача одабраних цеви. Обрачун се врши по м' испитане цеви за сав рад и материјал.				
	основни цевовод	м1	650.00		
7.02.	Испирање, дезинфекција цевовода и бактериолошко испитивање воде (Л као поз. 7.01.)				

	Пре пуштања у погон водовода треба извршити испирање цевовода, дезинфекцију и поновно испирање, као и бактериолошко испитивање воде од стране овлашћене институције. О извршеном испирању цевовода, дезинфекцији и анализи воде треба сачинити одговарајући записник са приложеним позитивним атестом, у свему по прописима за ову врсту радова. Обрачун се врши по метру дужном испраног и дезинфикованог цевовода са бактериолошким испитивањем воде.				
	основни цевовод	м1	650.00		
7.03.	Обезбеђивање градилишта током извођења радова				
	Обезбеђење градилишта током извођења извршити постављањем стубова са заштитним летвама. Обрачун се врши по м' .				
		м1	650.00		
7.04.	Израда отвора у зиду затварачке коморе за пролаз цевовода				

	Извршити пробијање армирано бетонског зида дебљине 20 цм димензија 25 x 25 цм за пролаз потисног цевовода од постројења за повишење притиска.. Извађени материјал утоварити у камионе и одвести на градску депонију или према налогу Инвеститора. Обрачун се врши по комаду изведеног отвора				
		КОМ	1.00		
7.05.	Рушење бетонског прилаза вратима резервоара изнад цевовода за ширину рова $B_0=0,6\text{м}$				
	Раскопавање бетонских прилаза резервоару. Бетонски прилаз је од бетона МБ 20 д= 15 цм постављеног на слој шљунка д= 15 цм. Јединичном ценом обухваћено је сечење бетона машинским путем, разбијање постојећег бетона са утоваром и одвозом шута на депонију. Обрачун по м2 разбијеног тротоара.				
		м2	16.00		
7.06.	Израда отвора у зиду постојећег водоводног шахта за пролаз цевовода				
	Извршити пробијање армирано бетонског зида дебљине 20 цм, димензија 25 x 25 цм, у постојећем водоводном шахту за пролаз потисног цевовода од постројења за повишење притиска.. Извађени материјал утоварити у камионе и одвести на градску депонију или према налогу Инвеститора. Обрачун се врши по комаду изведеног отвора				
		КОМ	2.00		
7.07.	Израда отвора у вертикалном зид затварачке коморе резервоара за пролаз цевовода				

	Извршити пробијање армирано бетонског зида дебљине 20 цм, димензија 25 x 25 цм, на постојећем вертикалном зиду затварачке коморе резервоара за пролаз потисног цевовода од постројења за повишење притиска.. Извађени материјал утоварити у камионе и одвести на градску депонију или према налогу Инвеститора. Обрачун се врши по комаду изведеног отвора				
		КОМ	1.00		
7.08.	Избацивање замуљене и отпадне водемуљним пумпом.				
	За време радова ако дође до појаве воде из постојећих цевовода или услед падавина, извршити избацивање воде из рова. У цену је урачунат рад, материјал и опрема потребна за извршење радова ( пумпа, монтажа усисног и потисног цевовода, струјни развод, агрегат и сл. и демонтажа опреме након завршетка радова.). Обрачун се врши према часу рада за сав рад и материјал.				
		час	6.00		
7.09.	Прикључење новопроектваног цевовода на постојећи цевовод .				

	Извршити прикључење новопроектваног цевовода на постојећи цевовод. Ценом позиције обухваћени су следећи радови: - заустављање протока воде - испуштање воде - прикључење новог водовода и превезивање новог водовода ДН 600 на постојећи водовод ДН600 у ЧВОРУ 1 и уЧВОРУ10 Обрачун се врши по броју места на коме је извршено прикључење за сав рад и материјал. Овај посао води искључиво ЈКП "Водовод и канализација" или изузетно извођач радова уз сагласност ЈКП "Водовод и канализација".				
		КОМ	1		
7.10.	<b>НАБАВКА И МОНТАЖА ЧЕЛИЧНЕ ЗАШТИТНЕ ЦЕВИ</b>				
	Позицијом је обухваћено довожење и монтажа челичне заштитне шавне цеви на местима где се врши заштита новопроектоваог водовода Ø 150 испод саобраћајнице. У челичну заштитну цев се постављају цевоводи од ПЕ материјала. Карактеристике цевовода су за основну трасу Ø 150 . Обрачун се врши по м1 набављене и уграђене челичне заштитне цеви				
	-На мету укрштања са улицом (земљаним путем)				
		м1	5.00		
	<b>УКУПНО 7:</b>				
	<b>8. АРХИВСКИ ПРОЈЕКАТ</b>				
8.1.	ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА				

	Након завршетка свих напред наведених радова, израдити Пројекат изведеног стања (Архивски пројекат) предметне деонице цевовода у свему према Правилнику о садржини и обиму предходних радова и садржини и начину припреме техничке документације сходно Закону о планирању и изградњи (сл. гл.РС				
	Процењено:	дин		паушално	
	<b>УКУПНО 8:</b>				
	<b>9. ЗАШТИТА ИЛИ ИЗМЕШТАЊЕ ГЛАВНОГ ДОВОДА ВОДЕ У СРЕМСКИМ КАРЛОВЦИМА</b>				
9.1.	ПРОЦЕНА РАДОВА				
	Након извршеног шлицирања предметног цевовода и других комуналних подземних инсталација од стране Извођача радова, могуће је да дође до незнатног померања нове трасе цевовода што би условило додатне потребе за цевним материјалом и фазонским комадима. Такође је могуће да се створи потреба за измештањем или заштитом главног цевовода. С обзиром да се ради о новом цевоводу, а на основу напред наведеног, Пројектнт процењује да би било добро за ОВЕ радове унапред обезбедити додатна новчана средства у висини 5% од укупне цене изводјења радова по позицијама 1-7.				
	Процењено	дин			

УКУПНО 9.:				
------------	--	--	--	--

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>					Укупанизносбез УрачунатоПДВ:
<b>ПРЕДМЕР РАДОВА ИЗГРАДЊА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ НА ЧЕРАТУ У СРЕМСКИМ КАРЛОВЦИМА</b>					
	<b>1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ</b>				
	<b>2. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>				
	<b>3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
	<b>4. ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>				
	<b>5. ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>				
	<b>6. БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
	<b>7. ОСТАЛИ РАДОВИ</b>				
	<b>СВЕГА 1-7 :</b>				
	<b>8. АРХИВСКИ ПРОЈЕКАТ</b>				
	<b>9. ЗАШТИТА ИЛИ ИЗМЕШТАЊЕ ГЛАВНОГ ДОВОДА ВОДЕ У СРЕМСКИМ КАРЛОВЦИМА</b>				
	<b>СВЕГА ХИДРОТЕХНИЧКИ РАДОВИ</b>		<b>СВЕГА 1-9:</b>		

<b>Б</b>	<b>ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ РАДОВИ</b>				
<b>Опште напомене:</b>					
- Предмер обухвата набавку, транспорт, испоруку, уградњу и функционално повезивање опреме и софтвера, као и све друге					
- Предмер обухвата и позиције трошкова испитивања исправности изведених радова и пуштања у рад свих елемената система					
- Сва уграђена опрема мора имати атестну документацију / сертификате.					
<b>1</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>				
1.1	Формирање новог извода у главном разводном орману објекта +РВК, за напајање будућег ормана +RO-HP. Набавка, испорука и монтажа трополног аутоматског прекидача С25А (1 ком.) у постојећи орман +РВК, који служи за напајање разводног ормана хидрофорског постројења. Испорука ситног неспецифицираног материјала, ради припреме за увод и прикључак новог напојног кабла.	компл.	1		
1.2	Израда електротехничке документације: "Пројекат за извођење - ПЗИ" за објекат ХП Черат (Свеска 4 и 5), након избора произвођача опреме и уговарања, а у свему према важећем ЗОПИ - Чл.123. Пројекат мора да садржи све потребне детаље за извођење (једнополне шеме, шеме деловања, прикључне планове, кабловске листе, изгледе ормана итд.). Пројекат се израђује у 3примерка.	компл.	1		
<b>УКУПНО 1:</b>					



<b>2</b>	<b>ЕЛЕКТРИЧНО НАПАЈАЊЕ ХП</b>				
2.1	<p>Набавка, испорука и полагање напојног кабла ХР00 4x4 mm<sup>2</sup>, 1kV, и заштитног (РЕ) проводника РР00-У 1x16 mm<sup>2</sup> (l=12m), од разводног ормана +RBK до разводног ормана +RO-HP, са функционалним повезивањем на оба краја.</p> <p>Каблови се полажу по унутрашњем зиду објекта кроз формиране PVC каналице 40x25 mm (l=10m), трасом приказаном у графичкој документацији.</p> <p>Укупно материјал и рад.</p>	компл.	1		
					<b>УКУПНО 2:</b>
<b>3</b>	<b>РАЗВОДНИ ОРМАН +RO-HP</b>				

3.1	<p>Набавка, испорука, монтажа и функционално повезивање разводног ормана хидрофорског постројења +RO-HP, за монтажу на зид, сачињеног од два пута декапираног челичног лима, RAL7035, антикорозивно заштићеног и завршно пластифицираног степена заштите мин. IP55, димензија 600x800x300 mm (ШxВxД), опремљен бравом за закључавање са типским кључем. Увод каблова је одоздо. Разводни орман се испоручује комплетиран, ожичен и функционално испитан, и у њега се уграђује следећа или одговарајућа опрема:</p>	компл.	1		
	- Главни прекидач 0-1, трополни, 0,4kV, 32A - 1 ком.				
	- Реле контроле асиметрије и редоследа фаза са могућношћу подешавања распона до 20% (за 3x400V, 50Hz), укључујући један преклопни контакт 230V, 50 Hz, 5A - 1 ком.				
	- Серијски терминал осигурач UT 4-HESI (5x20), 2A – 3 ком.				
	- <b>Моторни заштитни прекидач 20-25 А, 400V AC, 50 Hz, са пом.контактима и напонским окидачем 230V AC - 2 ком.</b>				

	<p>- Фреквентни регулатор за контролу брзине електромотора пумпног агрегата (2 ком.), тип Danfoss VLT AQUA Drive FC202, са следећим:  номинална снага мотора: 2,2 kW,  номинална струја мотора: 4,56 A,  улазни напон 3x380-480V AC, 50 Hz +/-6%,  излазни напон: 0-100% улазног напона, 0-590 Hz,  интелигентни операторски панел, са китом за монтажу на врата ормана и каблом,  контролна јединица са мин.4 DI 24V DC, 2 AI (0)4-20 mA, 1 AO 4-20 mA, 2 релејна излаза 230V AC, 2A, NO/NC, RS485 комуникациони порт,  интегрисани RFI филтер,  корисничка set-point вредност,  подешавање контролног кола (PID, рампе, итд.),  уграђена термичка блокадна заштита мотора,  компензација реактивне енергије,  степен заштите IP20 или више</p>				
	<p>- Флуо светиљка за унутрашњу расвету ормана, 230V, 6W, са микропрекидачем - 1 ком.</p>				
	<p>- Анти-кондензациони грејач ормана 230V AC, 100W, са термостатом и хигростатом (монтажа на DIN шину) - 1 комплет</p>				
	<p>- Монофазна сервисна утичница 230V AC, 16A, са контактом за уземљење, за монтажу на DIN шину – 1 ком.</p>				
	<p>- Вентилатор са излазним филтером и термостатом, 230 V AC - 1 комплет</p>				
	<p>- Контролна јединица кондуктивног детектора нивоа, 230V AC, 50Hz, релејни излаз SPDT (детекција потопљености усисног цевовода), AC побуда сонди - 1 ком.</p>				
	<p>- Троположајни изборни прекидач (R-0-A), 1р, 16A, за монтажу на врата ормана - 2 ком.</p>				

	<p>- Тотал стоп тастер (печурка), црвена, IP67, ø22.5 mm - 1 ком.</p>				
	<p>- Аутоматски притисни тастер, ø22.5 mm, IP67, црни, 230V AC, 50Hz - 5 ком.,</p>				
	<p>- Сигн. LED сијалица, ø22.5 mm, IP67, бела, 230V AC - 3 ком.  - Сигн. LED сијалица, ø22.5 mm, IP67, жута, 230V AC - 1 ком.  - Сигн. LED сијалица, ø22.5 mm, IP67, црвена, 230V AC - 1 ком.  - Сигн. LED сијалица, ø22.5 mm, IP67, зелена, 24V DC - 2 ком.  - Сигн. LED сијалица, ø22.5 mm, IP67, црвена, 24V DC - 2 ком.</p>				
	<p>- Аутоматски осигурач, једнополни, В4А – 1ком.,  - Аутоматски осигурач, једнополни, В6А – 1ком.,  - Аутоматски осигурач, једнополни, С10А – 1ком.,  - Аутоматски осигурач, једнополни, С6А – 3ком.</p>				
	<p>- Помоћни реле 230V AC, 4 PDT контаката – 6ком.  - Помоћни slim реле 230V AC, 1 PDT контаката – 5ком.  - Помоћни slim реле 24V DC, 1 PDT контакт – 4ком.</p>				

	- Прикључне клеме (редне стезаљке) 6 mm <sup>2</sup> – 3 ком. - Прикључне клеме (редне стезаљке) 4 mm <sup>2</sup> – 6 ком. - Прикључне клеме (редне стезаљке) 1,5 mm <sup>2</sup> – 24 ком.				
	- Остали ситан неспецифициран материјал (папучице, PVC каналице, DIN шине 35 mm, N i PE стезаљке, PF жица за шемирање, завртњеви, подлошке, уводнице, везице, пертинакс, PVC изолационе траке, ознаке каблова и елемената, натписне плочице, силикон, ...) - 1 комплет				
3.2	Полагање напојних каблова XP00-Y 4x2,5 mm <sup>2</sup> од разводног ормана +RO-HP до пумпних агрегата, са функционалним повезивањем. Каблови се полагају по унутрашњем зиду објекта, са формирањем отвора ø100 mm у поду горње етаже, кроз PNK каналице 50x30 mm са пуним поклопцем (l=5m) и SAPA цеви ø16 mm, трасом приказаном у графичкој документацији. <u>Напомена:</u> Каблови се испоручују у комплекту са пумпним агрегатима. Укупно материјал и рад.	компл.	1		
3.3	Набавка, испорука и монтажа на унутрашњем зиду објекта кроз формирани отвор ø100 mm у поду горње етаже PNK каналице 50x30 mm са пуним поклопцем (l=5m) за полагање сигналних каблова мерила протока, трансмитера притиска и детектора поплаве.	компл.	1		
<b>УКУПНО 3:</b>					

<b>4</b>	<b>РАЗВОДНИ ОРМАН PLC-а</b>				
4.1	Набавка, испорука, монтажа и функционално повезивање (ожичење) следећих модула за проширење постојеће PLC конфигурације у +RO-MSkr4, за потребе прихвата и обраде свих сигнала, и аутоматско управљање радом пумпних агрегатаХП: - модул дигиталних улаза (4DI), тип Beckhoff KL1404 – 4 ком., - модул дигиталних излаза (4DO), Beckhoff KL2404 – 1 ком.	компл.	1		

4.2	Набавка, испорука, монтажа и функционално повезивање следећег ел.материјала у разводни орман +RO-MSKr4: - аутоматски осигурач 230V AC, једнополни, B2A – 1 ком., - пренапонска заштита аналогног сигнала 24V DC, тип Obo Bettermann FLD24, или одговарајући – 1 ком. - серијски терминални осигурачи UT 4-HESI (5x20), 0,5A; 2A; 3,15A – 3ком., - помоћни slim реле 24V DC, 1 PDT контакт PLC-RCS - 2 ком. - прикључне редне стезаљке 1,5 mm <sup>2</sup> – 15ком.	компл.	1		
4.3	Набавка, испорука, полагање у припремљену PVC каналицу 40x25 mm (l=2,5m) и функционално повезивање на оба краја следећихкаблова: - PP00-Y 3x1,5 mm <sup>2</sup> - l=2 m, - LiYCY 20x0,75 mm <sup>2</sup> - l=4 m, - LiYCY 4x0,75 mm <sup>2</sup> са ширмом - l=2m - LiYCY 2x0,75 mm <sup>2</sup> са ширмом - l=10m	компл.	1		
4.4	Остали ситан неспецифициран материјал (DIN шине, PF жица за шемирање, завртњеве, подлошке, уводнице, ознаке, PVC изолациона трака, силикон, итд.)	компл.	1		
<b>УКУПНО 4:</b>					
<b>5</b>	<b>МЕРНА ОПРЕМА</b>				

5.1	Набавка, испорука, монтажа на потисни цевовод и функционално повезивање на разводни орман +RO-MSKr4 електромагнетног мерила протока, тип Siemens Sitrans FM MAG5100W, сензор DN50, PN10, IP68, облога тврда гума/неопрен (7ME6520-2YB13-2AA1-Z Y41), са фабрички испорученим сигналним кабловима (coil + electrode) l=30m, и програмабилним сигнал конвертором Sitrans FM MAG5000, 24V DC, са дисплејом, IP67, аналогни излаз 4-20 mA + пулсни излаз (totalizer) + дигитални излаз, са функцијама ниског cut-off протока, тачности ± 0.5% (7ME6910-1AA30-1AA0), са китом за монтажу на зид (FDK:085U1018), или одговарајући.	компл.	1		
5.2	Набавка, испорука и полагање у припремљени кабловски ров (поред потисног цевовода ХП) окитен цеви DN40 за провлачење сигналних каблова мерила протока. Окитен цев се уводи у шахт мерила протока одн. доњу етажу затварачке коморе. Позиција обухвата и формирање отвора са санирањем наконувлачења.	m	15		

5.3	Набавка, испорука, монтажа и функционално повезивање на разводни орман +RO-HP трансмитера притиска, тип Danfoss MBS 3000-2011-1AB08 или одговарајући, мерног опсега 0-6 bar, IP67, 24V DC, излазни сигнал 4-20 mA. Трансмитер се монтира унутар затварачке коморе, на потисни цевовод пумпног агрегата, на претходно припремљен процесни прикључак 1/2", и повезује сигналним каблом са ширмом LIYCY 3x0.75 mm <sup>2</sup> (l=7m).	компл.	2		
5.4	Набавка, испорука, монтажа на припремљен носач у комори 1 резервоара, и функционално повезивање на контролну јединицу у +RO-HP, кондуктивних сонди са заштитним ABS капама тип Nivelco KSK-201 или одговарајући (2 ком.) и сигналним кабловима 2xNYY-0 1x2,5 mm <sup>2</sup> потребне дужине.	компл.	1		
5.5	Набавка, испорука, монтажа и функционално повезивање на разводни орман +RO-HP детектора поплаве, тип CSA 2450-N или одговарајући, напајање 24V DC, 1 реле 24V DC, макс. 1A, комплет са зидним носачем и фабрикованим сигналним каблом (l=5m).	ком.	1		
<b>УКУПНО 5:</b>					
<b>6</b>	<b>СОФТВЕР</b>				
6.1	Програмирање (сетовање) и пуштање у рад фреквентних регулатора.	пауш.			

6.2	Програмирање (сетовање) и пуштање у рад сигнал конвертора електромагнетног мерила протока.	пауш.			
6.3	Проширење постојећег апликативног софтвера PLC-а за потребе прихвата и потпуне функционалности ХП, са инсталацијом и тестирањем. Софтвер треба да обезбеди следеће: - прихват и обраду свих аналогних сигнала мерења (Q и р) са рачунањем 15-минутног кумулативног протока, - прихват и обраду свих релевантних дигиталних сигнала потребних за рад ХП (у изабраноммоду), - континуално извршавање свих заштитних функција над опремом, - комуникацију са фреквентним регулаторима са могућношћу логирања свих ел.параметара (снага, напон, струја, фреквенција, ...) и управљање радом пумпних агрегата по утврђеном алгоритмурада, - могућност даљинског стартовања/заустављања рада пумпних агрегата као и задавања референтног притиска из ККЦ (SCADA), путем постојеће GSM/GPRSвезе.	пауш.			

6.4	Израда (проширење) постојећег апликативног SCADA софтвера у командно-контролном центру (правац водоснабдевања Ср.Карловци) у циљу надзора и управљања ХП Черат	пауш.			
			<b>УКУПНО 6:</b>		
<b>7</b>	<b>ОСТАЛО</b>				
7.1	Прибављање свих потребних атеста, извештаја о исправности и усклађености изведених радова са важећом законском регулативом. Предаја документације Инвеститору.	пауш.	0		
7.2	Санација и довођење у првобитно стање, евентуалних, грађевинско-занатских оштећења на објекту насталих приликом извођења електротехничких радова.	пауш.			
7.3	Функционално испитивање рада хидрофорског постројења и пуштање у рад.	пауш.			
7.4	Израда и испорука потребних корисничких упутстава за новоинсталисану опрему и софтвер и обука радника корисника.	пауш.			
7.5	Израда и испорука Пројекта изведеног објекта (ПИО) у следећим формама: - на CD-у (са AutoCad *.dwg или Eplan *.pdf цртежима),и - у штампаном облику, у 5 укорићених примерака	компл.	1		
			<b>УКУПНО 7:</b>		

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>			
<b>ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ РАДОВИ</b>			
<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>			
<b>ЕЛЕКТРИЧНО НАПАЈАЊЕ ХП</b>			
<b>РАЗВОДНИ ОРМАН +RO-HP</b>			
<b>РАЗВОДНИ ОРМАН PLC-а</b>			
<b>МЕРНА ОПРЕМА</b>			
<b>СОФТВЕР</b>			
<b>ОСТАЛО</b>			
		<b>УКУПНО (RSD):</b>	
<b>НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ (5% од збира позиција 1-7):</b>			
		<b>УКУПНА ЦЕНА (RSD):</b>	

## ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Опис радова:	Укупно без урачунатог ПДВ
<b>А. ХИДРОТЕХНИЧКИ РАДОВИ</b>	
<b>Б. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ РАДОВИ</b>	
<b>УКУПАН ИЗНОС БЕЗ ПДВ:</b>	
<b>ИЗНОС ПДВ:</b>	
<b>УКУПАН ИЗНОС СА ПДВ:</b>	

### б) Опис предмета набавке:

1. Рок плаћања : \_\_\_\_\_ авансно (дозвољено до 50% аванса), остатак по окончаној ситуацији на жиро рачун Понуђача у законски предвиђеном року.
2. Рок важења понуде је: \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда ( **не може бити краћи од 60 дана**)
3. Рок за реализацију Уговора: \_\_\_\_\_ (најкасније до 30. 06. 2019. године)
4. Место реализације Уговора: Сремски Карловци, Черат

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

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

*Обрасац број 2*

**ТАБЕЛА 1:**

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>			
	<b>ПРЕДМЕР РАДОВА ИЗГРАДЊА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ НА ЧЕРАТУ У СРЕМСКИМ КАРЛОВЦИМА</b>		
	1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ		
	2. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
	3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
	4. ТЕСАРСКИ РАДОВИ		
	5. ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
	6. БЕТОНСКИ РАДОВИ		
	7. ОСТАЛИ РАДОВИ		
	<b>СВЕГА 1-7 :</b>		
	8. АРХИВСКИ ПРОЈЕКАТ		
	9. ЗАШТИТА ИЛИ ИЗМЕШТАЊЕ ГЛАВНОГ ДОВОДА ВОДЕ У СРЕМСКИМ КАРЛОВЦИМА		
	<b>СВЕГА ХИДРОТЕХНИЧКИ РАДОВИ</b>	<b>СВЕГА 1-9:</b>	

**ТАБЕЛА 2:**

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>			
	<b>ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ РАДОВИ</b>		
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
2	ЕЛЕКТРИЧНО НАПАЈАЊЕ ХП		
3	РАЗВОДНИ ОРМАН +RO-HP		
4	РАЗВОДНИ ОРМАН PLC-a		
5	МЕРНА ОПРЕМА		
6	СОФТВЕР		
7	ОСТАЛО		
		<b>УКУПНО (RSD):</b>	
	<b>НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ (5% од збира позиција 1-7):</b>		
		<b>УКУПНА ЦЕНА (RSD):</b>	



### ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

Опис радова:	Укупно без урачунатог ПДВ
<b>А. ХИДРОТЕХНИЧКИ РАДОВИ</b>	
<b>Б. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ РАДОВИ</b>	
<b>УКУПАН ИЗНОС БЕЗ ПДВ:</b>	
<b>ИЗНОС ПДВ:</b>	
<b>УКУПАН ИЗНОС СА ПДВ:</b>	

Датум:

М. П

Понуђач:

Напомена:

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, потпише и о ери печатом, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача ,оже да се определи да образац структуре цене потписују и печатом оеравају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће поунити, потписати и печатом оерити образац структуре цене

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ****Образац број 3**

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

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

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

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

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

---

---

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

**Образац број 4**

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

даје:

**ИЗЈАВУ**

**О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке радова: **Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату, Партија број I, водоводна мрежа, број ЈН ОП IV-1-3-4**, 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, наручулац 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 печат***

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

*Образац бр.5*

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

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_

*[навести назив понуђача]*

у поступку јавне набавке радова: **Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату-водоводна мрежа, Партија број I, ЈН ОПV-1-3-4**, испуњава све услове из чл. 75.ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре(чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (*или стране државе када има седиште на њеној територији*) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);

Место: \_\_\_\_\_

Понуђач: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

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

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

*Образац бр. 5.1.*

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

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_  
*[навести назив подизвођача]*

у поступку јавне набавке радова: **Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату-, Партија број I, водоводна мрежа, ЈН ОП IV-1-3-4, број ЈН ОП IV-1-3-4,** испуњава све услове из чл. 75 ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (*или стране државе када има седиште на њеној територији*) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);

Место: \_\_\_\_\_

Подизвођач: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

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

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75 СТ. 2. ЗАКОНА**

**Образац бр. 6**

У вези члана 75, став 2 Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке радова: **Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату, Партија број I водоводна мрежа, број ЈН ОПИV-1-3-4, ЈН ОП IV-1-3-4**, поврђује да је поштовао обавезе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум

Понуђач

М.П.

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

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75 СТ. 2.  
ЗАКОНА**

*Образац бр. 6.1.*

У вези члана 75, став 2 Закона о јавним набавкама, као заступник подизвођача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке радова: **Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату- Партија број I, водоводна мрежа ЈН ОП IV-1-3-4, ЈН ОП IV-1-3-4**, поврђује да је поштовао обавезе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум

Понуђач

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

**Модел Уговора ПОНУЂАЧ мора да:**

- *попуни,*
- *печатом овери и потпише сваку страну чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора,*

*Уколико понуду подноси група понуђача, свака страна модела уговора мора бити потписана и оверена од стране овлашћеног лица - носиоца посла.*

**VII МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА**  
**Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату-,**  
**Партија број I, водоводна мрежа, број ЈН ОПИV-1-3-4**

Закључен између:

**1. Наручиоца: ОПШТИНСКА УПРАВА Општине Сремски Карловци**, са седиштем у Сремским Карловцима, улица Трг Бранка Радичевића бр1, ПИБ: 102828498, Матични број: 08139199, број рачуна: 840-151640-41, назив банке: Управа за трезор, Телефон: 021 685-3000, коју заступа Стеан Стевић, Начелник Општинске управе, (у даљем тексту: Наручилац)

и

**2.** \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_, као најуспешнији понуђач (у даљем тексту: Извођач радова), кога заступа \_\_\_\_\_, МБР: \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, број рачуна \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке са друге стране.

**Остали учесници у заједничкој понуди:**

*(назив, седиште, адреса, матични број, ПИБ, лице овлашћено за заступање)*

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

**Подизвођачи:**

*(назив, седиште, адреса, матични број, ПИБ, лице овлашћено за заступање)*

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

*(У случају подношења заједничке понуде, односно понуде саучешћем подизвођача, у уговору ће бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи)*

Заједнички назив за учеснике у овом послу је: **Уговорне стране.**

Уговорне стране су се сагласиле о следећем:



## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет овог Уговора је извођење радова на **Комунално опремање локације за изградњу социјалних станова на Черату-, Партија број I број ,водоводна мрежа, број ЈН ОП IV-1-3-4,** у свему према прихваћеној Понуди Извођача радова број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. Године, а која чини саставни део овог Уговора.

## ПОДИЗВОЂАЧ

### Члан 2.

Извођач ће преко Подизвођача извршити део предметних радова: \_\_\_\_\_, а који износи укупно \_\_\_\_\_ динара без ПДВ, тј. \_\_\_\_\_% од укупне вредности овог Уговора без ПДВ.

Извођач радова у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, као и за радове извршене од стране Подизвођача, као да их је сам извршио.

Ако Извођач ангажује као подизвођача лице које није наведено у овом Уговору, Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути Уговор, осим ако би раскидом Уговора Наручилац претрпео знатну штету. У наведеном случају, Наручилац ће обавестити организацију за заштиту конкуренције.\*

(\*Овај члан се брише уколико понуда буде поднета без ангажовања подизвођача).

## ГРУПА ПОНУЂАЧА

### Члан 3.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.\*

(\*Овај члан се брише уколико понуда буде поднета самостално).

## ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

### Члан 4.

Извођач радова је дужан да радове из члана 1. овог Уговора изведе стручно и квалитетно у складу са прихваћеном Понудом и овим Уговором, техничком документацијом за извођење радова, важећим законима и прописима, техничким нормативима и стандардима који важе за ову врсту радова уз поштовање правила струке, као и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу.

### Члан 5.

Извођач радова је обавезан да пре увођења у посао изврши следеће:

- решењем именује одговорне извођаче радова, за све предвиђене врсте радова из Понуде и да иста достави Наручиоцу;
- потпише и овери Пројекат за извођење;

- достави Наручиоцу средства финансијског обезбеђења

#### Члан 6.

Извођач радова је дужан да:

1. обезбеди потребну радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему као и све друге активности неопходне за потпуно извршење радова који су предмет овог Уговора;
2. организује градилиште на начин којим ће се обезбедити приступ локацији, обезбеђење несметаног саобраћаја, заштита околине за све време извођења радова;
3. о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима и упутствима Наручиоца;
4. у току извођења радова одржава градилиште и редовно уклања сав отпадни материјал, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима и трећим лицима што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;
5. да се строго придржава прописаних мера за заштиту здравља и безбедности на раду;
6. уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима који регулишу ову област и обезбеђује доказ о квалитету извршених радова, уграђених материјала, инсталација и опреме;
7. за опрему и материјале који се користе приликом извођења радова пре уградње обезбеди атесте, сертификате, потврде о пореклу робеи друга документа у складу са законом и достави их на увид стручном надзору и да на дан примопредаје радова, све гарантне листове за уграђене уређаје и опрему, као и упутства за руковање, записнички преда Наручиоцу;
8. на погодан начин обезбеди и чува изведене радове, опрему и материјал од пропадања, оштећења, одношења или уништења све до примопредаје објекта;
9. отклони сву штету коју учини за време извођења радова;
10. по завршеним радовима одмах писмено обавести Наручиоца и стручни надзор да је завршио радове и да је спреман за њихову предају;
11. учествује у примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова;
12. по напуштању простора градилишта уклони сав преостали материјал, опрему и све привремене градилишне инсталације;
13. у складу са овим Уговором отклони све недостатке који се евентуално појаве у гарантном року;
14. изврши и остале активности прописане важећим Законом о планирању и изградњи.

#### Члан 7.

Извођач радова је дужан да омогући вршење стручног надзора над извођењем радова.

Извођач радова је дужан да поступи по свим основаним писменим примедбама Наручиоца и стручног надзора на квалитет изведених радова и уграђеног материјала и опреме и о свом трошку отклони недостатке и пропусте.

Извођач радова је дужан да заједно са стручним надзором изврши сагледавање и анализу испуњења уговорених обавеза у погледу рока и о томе сачини извештај. Извештај оверавају и потписују Извођач радова, одговорни извођачи радова и стручни надзор. Извођач радова доставља извештај Наручиоцу уз окончану ситуацију.

### **Средства финансијског обезбеђења**

#### **Члан 8.**

Извођач је обавезан да приликом потписивања Уговора, а најдаље у року од 7 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке за повраћај авансног плаћања која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), у висини примљеног аванса \_\_\_\_\_ (уписати захтевани аванс, дозвољен до **50%** укупне уговорене цене без ПДВ-а ) са роком важности најмање 10 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Гаранција мора бити безусловна, платива на први позив,. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг);
2. Гаранцију банке за добро извршење посла која мора имати клаузулу да је безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), у висини 10% од уговорене цене радова без ПДВ-а, са роком важности најмање 10 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Ако се за време трајања овог Уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити. Наручилац ће уновчити поднету гаранцију уколико понуђач не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен овим Уговором;

Извођач је обавезан да приликом примопредаје изведених радова Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке за отклањање грешака у гарантном року, која мора имати клаузулу да је безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), издату у висини од 10% од вредности закљученог уговора без ПДВ-а, са роком важности најмање 5 дана дужим од гарантног рока. Добављач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Наручилац ће уновчити поднету гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да добављач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

У случају продужења рока из члана 4. овог уговора, овај уговор представља правни основ за продужење важности гаранције наведене у ставу 1. тачки 2. овог члана.

## **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

### Члан 11.

Наручилац је дужан да:

1. преда Извођачу радова идејни пројекат, пројекат за извођење, решење којим се одобрава извођење радова и потребне сагласности и дозволе надлежних органа приликом потписивања Уговора, а најкасније у року од 5 (пет) дана од дана закључивања Уговора;
2. обезбеди вршење стручног надзора у складу са важећим прописима;
3. решењем одреди лица која ће вршити стручни надзор над извођењем свих уговорених врста радова и иста достави Извођачу радова пре увођења у посао;
4. уведе Извођача радова у посао у присуству стручног надзора;
5. обезбеди Извођачу радова несметан приступ градилишту;
6. у примереном року решава све захтеве Извођача радова који су му упућени преко стручног надзора са мишљењем стручног надзора о предметном захтеву;

## **Увођење извођача радова у посао**

### **Члан 12.**

Увођење Извођача радова у посао се врши у присуству представника Наручиоца и Извођача радова, одговорних извођача радова и стручног надзора.

О увођењу Извођача радова у посао води се Записник који оверавају и потписују представници Наручиоца и Извођача радова, одговорни извођачи радова и стручни надзор. Датум увођења Извођача радова у посао констатује се у грађевинском дневнику.

### **Члан 13.**

Наручилац ће писмено обавестити Извођача радова и стручни надзор о датуму увођења Извођача радова у посао.

## **УГОВОРЕНА ВРЕДНОСТ**

### **Члан 14.**

Уговорена вредност радова из члана 1. овог Уговора износи: \_\_\_\_\_ динара без обрачунаог пореза на додату вредност;

Износ обрачунаог пореза на додату вредност је \_\_\_\_\_ динара;

Уговорена вредност радова из члана 1. овог Уговора са обрачунагим порезом на додату вредност износи: \_\_\_\_\_ динара.

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

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

## **НАЧИН ПЛАЋАЊА**

### **Члан 15.**

Наручилац ће уговорену цену радова из члана 14. овог Уговора исплатити Извођачу радова на следећи начин:

- аванс у висини \_\_\_\_\_ (уписати проценат аванса, дозвољено до **50%**) од уговорене вредности радова након пријема:
  - а) исправног авансног рачуна,
  - б) гаранције за повраћај авансног плаћања,
  - в) гаранције за добро извршење посла и

- остатак по испостављеној окончаној ситуацији у законски предвиђеном року након достављања:
  - а) исправне окончане ситуације сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, оверене од стране стручног надзора,
  - б) банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року,

Плаћање ће се вршити на текући рачун Извођача радова који је назначио у уговору. За све обавезе које доспевају у наредној буџетској години ће бити реализоване до износа средстава која ће им за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

#### Члан 16.

Окончану ситуацију Извођач радова испоставља у 6 (шест) примерака, на основу стварно изведених количина уговорених радова и уговорених јединичних цена.

Окончана ситуација мора бити потписана и оверене од стране стручног надзора, одговорних извођача радова, Извођача радова и Наручиоца.

Окончану ситуацију Извођач радова подноси Наручиоцу по завршетку радова, потписаном Записнику о примопредаји радова и коначном обрачуну и достављању менице за отклањање недостатака у гарантном року.

Наручилац може оспорити окончану ситуацију делимично или у целости. Уколико Наручилац ситуацију оспори делимично, дужан је да исплати неспорни део ситуације.

О разлозима оспоравања и оспореном износу Наручилац је дужан да обавести Извођача радова у року до 15 (петнаест) дана од дана пријема ситуације чији је садржај оспорен. Уколико у том року не обавести Извођача радова о својим примедбама, сматра се да нема примедби на обрачунате радове.

### **НЕУГОВОРЕНИ РАДОВИ**

#### **Вишак и мањак радова**

#### Члан 17.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, или мањкова радова, Извођач радова је дужан да о томе одмах, писменим путем, обавести Наручиоца и стручни надзор.

Извођач радова није овлашћен да мења обим уговорених радова, односно да изведе вишак радова или мањак радова, без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора.

Стручни надзор није овлашћен да доноси одлуке о евентуалним вишковима и мањковима радова или питањима везаним за додатна плаћања, продужетак рока или измени материјала који се уграђује без претходне писмене сагласности стручног надзора и Наручиоца.

Наручилац неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

#### Члан 18.

Извођач радова је обавезан да током извођења радова, а најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама.

Стручни надзор је у обавези да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема.

По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране Наручиоца, са Извођачем радова ће се закључити Анекс овог Уговора, сагласно члану 115. ЗЈН, а пре коначног обрачуна, односно испостављања окончање ситуације.

Након закључења Анекса Уговора, Извођач радова се обавезује да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања Анекса, преда Наручиоцу нову меницу за добро извршење посла или анекс постојеће на новоуговорени износ - вредност радова, као и продуженим роком важности, за радове који се уговарају Анексом из претходног става.

### **Непредвиђени - додатни радови**

#### Члан 19.

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

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

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

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

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

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

## **ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

### **Члан 20.**

Наручилац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), након закључења Уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања не може да буде већа од 5.000.000,00 динара. Повећање обима предмета набавке не односи се на вишкове радова уколико су исти уговорени.

Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке.

### **Члан 21.**

Извођач радова је дужан да у коначни обрачун изведених радова, обухвати и све уговорене вишкове, мањкове радова, као и радове за које се утврдило да се неће изводити, сагласном вољом обе уговорне стране на предлог стручног надзора.



## РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

### Члан 22.

Извођач радова се обавезује да радове који су предмет овог Уговора изврши у року до \_\_\_\_\_ (најкасније до 30.06.2019. године) године.

### Члан 23.

Извођач радова има право на продужење уговореног рока у следећим случајевима:

- у случају прекида радова који трају дуже од 2 (два) дана, а није изазван кривицом Извођача радова;
- ако наступе природни догађаји који имају карактер више силе (пожар, поплава, земљотрес и сл.);
- због лоших временских услова, који онемогућавају извођење радова, на захтев Извођача и предлог стручног надзора;
- ако наступе ванредни догађаји везани за одбрану земље;
- због кашњења радова проузрокованих неиспуњењем уговорених обавеза Наручиоца;
- због прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач радова;
- Услед уговарања вишкова радова;
- било које обуставе радова које нису последице пропуста Извођача.

Ако наступе околности из претходног става овог члана, Извођач радова их одмах уписује у грађевински дневник, а у року од 3 (три) дана од настанка узрока доставља захтев Наручиоцу за продужење уговореног рока за завршетак радова у писаној форми, уз сагласност и мишљење стручног надзора о оправданости захтева. Наручилац је обавезан да по наведеном захтеву донесе одлуку у року од 15 (петнаест) дана од пријема уредног захтева.

Захтев за продужетак рока за извођење радова Извођач радова може поднети Наручиоцу пре истека уговореног рока из овог Уговора. Уколико Извођач радова упути Наручиоцу захтев за продужетак рока, након истека уговореног рока, такав захтев се неће разматрати. Уговорени рок ће бити продужен када уговорне стране сачине о томе Анекс Уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

### Члан 24.

Извођач радова је дужан да одмах писмено обавести Наручиоца о околностима које онемогућавају или отежавају извођење радова, о привременом обустављању радова и о настављању радова по престанку сметњи због којих је извођење радова обустављено.

Извођач може привремено обуставити радове искључиво уз сагласност стручног надзора. Извођач радова је дужан да настави извођење радова по престанку сметње због које су радови обустављени.

Период обуставе радова се констатује у грађевинском дневнику.

## **УГОВОРНА КАЗНА**

### **Члан 25.**

Ако Извођач радова не изведе уговорене радове у уговореном року из овог Уговора својом кривицом, Наручилац може наплатити уговорну казну у висини од 0,1% од укупне вредности овог Уговора са ПДВ, за сваки дан закашњења, с тим што износ тако обрачунате уговорне казне не може бити већи од 10% од укупне вредности овог Уговора са ПДВ. Окончана ситуација се трајно умањује за износ обрачунате уговорне казне.

Уколико из неоправданих разлога Извођач радова прекине са извођењем радова или одустане од даљег рада, Наручилац има право да раскине овај Уговор уз реализацију менице за добро извршење посла, као и да захтева од Извођача радова накнаду штете до пуног износа стварне штете.

## **ГАРАНТНИ РОК**

### **Члан 26.**

Гарантни рок за изведене радове који су предмет овог Уговора износи \_\_\_\_\_ године (минимум 2 године) рачунајући од дана примопредаје изведених радова. За уграђену опрему и уређаје важи гарантни рок у складу са условима произвођача.

### **Члан 27.**

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

Ако Извођач радова не приступи извршењу своје обавезе из претходног става по пријему писменог позива од стране Наручиоца и не изврши ту обавезу у року датом у позиву, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Извођача радова, наплатом менице за отклањање недостатака у гарантном року.

Уколико меница за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Наручилац има право да од Извођача радова тражи накнаду штете.

За штету и неисправности које настану услед деловања више силе, Извођач радова не сноси одговорност.

### **КВАЛИТЕТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

#### **Члан 28.**

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач радова мора да има одговарајуће атесте и доказе о квалитету који се захтевају према важећим прописима у складу са техничком документацијом.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави сва евентуална додатна испитивања материјала и контролу квалитета, уколико за тим постоји оправдана потреба.

### **ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

#### **Члан 29.**

Комисију за примопредају радова и коначни обрачун формира Наручилац.

Комисију чине представници Наручиоца и Извођача радова, стручни надзор и одговорни извођачи радова.

Комисија ће у року од 7 (седам) дана од дана обавештења Извођача радова да су радови завршени приступити изради записника о примопредаји радова и записника коначном обрачуну који потписују сви чланови Комисије.

Уколико Комисија за примопредају радова и коначни обрачун констатује примедбе на изведене радове, Извођач радова је у обавези да их отклони у року који предложи Комисија.

Уколико Извођач радова у остављеном року не поступи по примедбама Комисије за примопредају радова и коначни обрачун, Наручилац може извршити наплату менице за добро извршење посла.

### **ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА**

#### **Члан 30.**

Наручилац обезбеђује технички преглед објекта и употребну дозволу у складу са важећим законом и релевантним подзаконским актима.

Наручилац и Извођач радова су дужни да Комисији за технички преглед објекта обезбеде сву потребну документацију.

Уколико Комисије за технички преглед објекта у свом извештају констатује примедбе на изведене радове, Извођач радова је у обавези да их отклони у року који предложи Комисија.

Уколико Извођач у остављеном року не поступи по примедбама Комисије за технички преглед објекта, Наручилац ће ангажовањем трећих лица отклонити недостатке, о трошку Извођача радова.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 31.**

Наручилац има право на једностран раскид Уговора у следећим случајевима:

1. ако Извођач радова не изводи радове у складу са техничком документацијом за извођење радова;
2. ако Извођач радова некавалитетно изводи радове;
3. ако Извођач радова не поступа по налозима стручног органа у оквиру његових овлашћења;
4. ако Извођач радова из неоправданих разлога прекине извођење радова и исте не настави по истеку рока од 5 (пет) дана, или ако одустане од даљег рада;
5. ако Извођач радова није успео или је одбио да достави меницу за повраћај авансног плаћања и меницу за добро извршење посла.

У случају једностраног раскида уговора Наручилац има право да за предметне радове ангажује другог извођача и активира меницу повраћај авансног плаћања и меницу за добро извршење посла.

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

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

### **Члан 32.**

Уговор се раскида писаном изјавом која се доставља другој уговорној страни са отказним роком од 10 (десет) дана, од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид Уговора.

### **Члан 33.**

Сву штету која настане раскидом Уговора о извођењу радова сноси она уговорна страна која је својим поступцима или разлозима довела до раскида Уговора.

#### Члан 34.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта и пресек изведених радова до дана раскида Уговора. На основу пресека изведених радова, усаглашеног од стране Наручиоца и Извођача радова, сачиниће се споразум о међусобним потраживањима.

Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид Уговора.

### **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

#### Члан 35.

Уговорне стране су сагласне да ће све спорове, који настану у извршењу овог Уговора, решавати споразумно, а уколико то не буде могуће, спор ће се решити пред стварно и месно надлежним Судом према седишту Наручиоца.

За све што није предвиђено овим Уговором, уговорне стране су сагласне да ће се применити одговарајуће одредбе Закона о јавним набавкама, Закона о планирању и изградњи, Закона о облигационим односима, као и важећи законски прописи који су у вези са предметом јавне набавке и важеће одредбе Посебних Узанси о грађењу.

#### Члан 36.

Овај Уговор закључен је у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања и овере обе уговорне стране.

**Извођач радова:**

**Наручилац:**

---

---

Начелник Општинске управе  
Стефан Стевић