



**Јавно комунално предузеће
“ДРУГИ ОКТОБАР”
Вршац**

Република Србија 26300 Вршац, Стевана Немање бр. 26,
Telefon: 013/440-800, Faks: 013/440-800 taster 9

www.oktobar.co.rs e mail: info@oktobar.rs

Број: 01-03-1/2020-6
Датум: 06.11.2020. године
ВРШАЦ

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА – РЕКОНСТРУКЦИЈА РЕЗЕРВОАРА Р1**

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈН БРОЈ 01-03-1/2020

Београд, новембар 2020. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015 и 41/2019), Одлуке о покретању поступка јавне набавке, број 01-03-1/2020-2 од 30.06.2020. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку, број 01-03-1/2020-4 од 08.10.2020. године, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА
РЕКОНСТРУКЦИЈА РЕЗЕРВОАРА Р1 ЈН бр. 01-03-1/2020**

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив Поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис радова начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета	4-39
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и Упутство како се доказује испуњеност услова	40-43
IV	Критеријуми за доделу уговора	44
V	Обрасци	44-91
VI	Модел уговора	92-99
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	100-107

Укупан број страна конкурсне документације: 107

1. НАЗИВ, АДРЕСА И ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА НАРУЧИОЦА

ЈКП „Други октобар“ (у даљем тексту: Наручилац)
Адреса: 26300 Вршац, Стевана Немање 26
Интернет страница: www.oktobar.co.rs
Врста Наручиоца: Јавно предузеће – Локална самоуправа

2. ВРСТА ПОСТУПКА/ЦИЉ ПОСТУПКА

Отворени поступак јавне набавке, сходно члану 32. ЗЈН и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.
Поступак јавне набавке спроводи се ради закључења Уговора.

3. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Радови- Реконструкција резервоара Р1
Предметна набавка није обликована у Партије.
Шифра из Општег речника набавке: 45000000 – Грађевински радови

4. КОНТАКТ

Особа за контакт: Дејан Петровић
Адреса: 26300 Вршац, Стевана Немање 26
Е-mail: javne.nabavke@oktobar.rs
Радно време Наручиоца је од 07.00 до 15.00 часова, од понедељка до петка.
Комуникација у поступку одвија се писменим путем: поштом и електронском поштом, радним данима у току радног времена Наручиоца, као и објављивањем од стране Наручиоца (члан 20. ЗЈН).
Уколико је документ из поступка јавне набавке достављен од стране понуђача изван радног времена Наручиоца, сматраће се да је достављен првог наредног радног дана.
Страна која је извршила достављање електронском поштом дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

5. ПРЕУЗИМАЊЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Конкурсна документација се може преузети са Портала Управе за јавне набавке и интернет странице Наручиоца - www.oktobar.co.rs.

6. ПОДАЦИ О МЕСТУ И РОКУ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

Рок за подношење понуда до **23.11.2020. године до 12:00 часова**.
Понуде се достављају поштом или предају непосредно на адресу Наручиоца: 26300 Вршац, Стевана Немање 26.

7. ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕСТУ, ДАНУ И САТУ ОТВАРАЊА ПОНУДА

Јавно отварање понуда обавиће се дана **23.11.2020. године са почетком у 12:30 часова**, у просторијама Наручиоца.

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

II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ

1. Предмет јавне набавке је извођење радова на реконструкцији резервоара прве висинске зоне у Вршцу (P1).

2. Врста радова:

Опис радова је дат у делу Техничке спецификације.

3. Техничке карактеристике:

Техничке карактеристике радова дате су у оквиру Техничког описа и Предмера радова са описом – Техничка спецификација.

4. Квалитет:

У складу са захтевима из Техничке спецификације.

5. Количина и опис радова:

У складу са захтевима из Техничке спецификације.

6. Рок за извођење радова:

Рок за извођење радова је 2 месеца од дана потписивања уговора и увођења изабраног извођача у посао.

7. Место извођења радова:

Вршац, ул. Милана Тепића бр. 10, катастарске парцеле бр: 6543 и 9872 КО Вршац

8. Гаранција:

Гарантни рок за изведене радове, уграђени материјал и опрему – Минимум 24 месеца од дана примопредаје радова.

Гарантни рок на конструкцију – минимум 5 година

Гарантни рок на друге изведене радове – минимум 24 месеца од дана примопредаје радова.

Гарантни рок на уграђену опрему – према гаранцији произвођача опреме а минимум 24 месеца

9. Обилазак локације

Дан пред отварања понуда понуђачи могу да изврше обилазак објекта резервоара у циљу сагледавања стања на терену и обима радова које се изводе, уз добијање писмене потврде наручиоца о обављеној посети. Добијена потврда је саставни део понуде.

Пријављеним понуђачима за обилазак локације биће омогућен увид у пројектну документацију.

Пријављивање за посету (са списком људи, бројем личне карте) је најкасније до 19.11.2020. године до 12 сати, електронском поштом на адресу:

javne.nabavke@oktobar.rs.

10. Грађевинска дозвола

Наручилац обезбеђује потребну документацију везану за грађевинску дозволу односно наведено није обавеза понуђача.

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

Резервоар прве висинске зоне у Вршцу (P1), грађен је у периоду од 1964 - 1970. године. Налази се на почетку улице Милана Тепића, у Вршцу, на надморској висини од 136 мнм. Његова укупна запремина износи 5000 м3. Састоји се од две коморе, од којих свака има запремину од 2500 м3.

У току 2014. године, установљено је оштећење на конструкцији Коморе 1. Њена санација је извршена у првој половини 2015. године.

Крајем 2018. године уочена је појава влаге у дежурани на P1. Испитивањем је утврђено да је услед дотрајалости конструкције и пробоја корења дрвећа у Комору 2 дошло до њеног процуривања. Комора 2 је одмах искључена из употребе, па је од почетка 2019. године битно смањена резерва воде у оквиру система водоснабдевања града. Ово угрожава безбедност водоснабдевања, посебно у летњем периоду када су потрбе за водом повећане.

У току 2019. године ЈКП "Други октобар" је приступило изради пројектне документације за потребе реконструкције резервоара P1, пратећих објеката у оквиру комплекса и уређење истог. Пројектом " Реконструкција резервоара прве висинске зоне (бр. тех. док. ЕЕ-1183/20)" је обухваћена реконструкција Коморе 2, изградња горњих плоча резервоара, санација ревизионих силаза у коморе, реконструкција затварачнице са дежураном, реконструкција хлорне и црпне станице, уређење прилазних путева у оквиру комплекса резервоара, као и замена хидромашинске опреме.

Реконструкција и уређење комплекса резервоара P1 ће се вршити фазно.

У првој фази, Инвеститор планира реконструкцију Коморе 2, како би се оштећена комора пустила у функцију а сигурност водоснабдевања града вратила на виши ниво.

Предмер радова

Радови предвиђени за I фазу дати су у спецификацији радова која следи:

ПАО је потребно предати Инвеститору у 3 штампана примерка и 1 примерак у електронској форми на ЦД-у или УСБ-у (у PDF и DWG формату).

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА:

oznaka	opis pozicije	j.m.	količ.	jed.cena	iznos
1.6.3.	PREDMER I PREDRAČUN RADOVA				
	Sveska 1-građevinski radovi				
1.	Komora br.2 rezervoara				
1.1.	<i>Pripremno-završni radovi</i>				
1.1.1	Rušenje postojećih betonskih nosača dovodnog cevovoda. Nosači se ruše do postojećeg dna rezervoara. Ukupan broj nosača je 9, a količina betona u jednom nosaču je 0.1m³. Ukupna količina betona koji se ruši je cca 1m³. Cenom obuhvatiti rušenje, utovar šteta, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun za kompletno izvršene radove.				
		kompl.	1		

1.1.2	<p>Pranje vodom pod visokim pritiskom (uređaj sa turbulentnim diznama, rad pod pritiskom od 300 - 500 bar), dna i zidova rezervoara pre početka nanošenja sistema za hidroizolaciju od elasto-plastomerne bitumenske trake. Pranjem obuhvatiti i ostale površine u Komori 2, i to: usisni bazen, stubove i kapitela. Površine oprati tako da se uklone naslage kamenca i da se odstrane svi labavi, trošni i nevezani delovi kako bi se komora adekvatno pripremila za novo nanošenje betona. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad, materijal i potrebna skela. Obračun po m² očišćene površine.</p>			
	m ²	1.062,0		
1.1.3	<p>Pranje vodom pod visokim pritiskom (uređajem sa turbulentnim diznama, pritisak od 150-300 bar) dna, usisnog bazena, zidova, stubova, kapitela i gornje ploče rezervoara pre početka nanošenja dvokomponentne epoksidne boje za izradu zaštitnog sloja betonskih površina. Sve navedene površine oprati tako da se ukloni prljavština i površine pripreme za završne premaze. Peru se sve unutrašnje površine komore br.2. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad, materijal i potrebna skela. Obračun po m² očišćene površine.</p>			
	m ²	1.638,0		
1.1.4	<p>Sanacija betonskih površina gornje ploče, kapitela i stubova. Sanacija se odnosi na one delove gde je armatura vidna u konstrukciji. Za očekivati je da će biti potrebna sanacija oko 30% površina. Sanacijom je obuhvaćeno:</p>			

	Antikorozivna zaštita postojeće vidne armature u gornjoj ploči, kapitelima i stubovima. Na mestima na kojima je armatura vidna četkanjem ručno očistiti do sjaja Sa2. Na očišćene armaturne šipke četkom naneti antikorozivni premaz sa inhibitorima korozije Mapefer 1K ili odgovarajuće, proizveden u skladu sa SRPS EN 1504-7, prijanjanja više od 2 N/mm ² , otporna na min 10 ciklusa kondenzacije u skladu sa EN 15183.			
	Nabavka, transport i ugradnja materijala za sanaciju oštećenog sloja betona u odgovarajućoj debljini malterisanjem sanacionim sulfatno otpornim malterom tipa Mapegrout T40 ili odgovarajuće, klase R3 u skladu sa SRPS EN 1504-3. Zahteva se čvrstoća pri pritisku od 40 N/mm ² , čvrstoća prinjanja na beton više od 2 N/mm ² .			
	Jediničnom cenom obuhvaćen je kompletan rad i materijal i potrebna radna skela. Obračun po m ² stvarno sanirane površine.			
	<i>ukupna površina gornje ploče i stubova (418m²+62m²)</i>	m ²	480,0	
	<i>očekivana površina za sanaciju 30%</i>	m ²	144,0	
1.1.5	Završno čišćenje komore br.2 nakon završetka svih radova. Ova pozicija obuhvata generalno čišćenje, a izvodi se nakon završetka izvođenja predviđenih radova. Jedinačnom cenom obuhvaćeno je: sakupljanje zaostataka sitnijih otpada i materijala od izgradnje, utovar u transportna sredstva, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun po komplet izvršenim radovima.			
		kompl.	1	

1.1.6	Ispiranje i dezinfekcija rezervoara. Korisna zapremina komore rezervoara je 2,200m ³ . Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan rad, utrošak vode za ispiranje, hiperhlorisanje komore, dezinfekciono sredstvo, izradu fizičko-hemijskih i bakterioloških analiza kojim se dokumentuje kvalitet izvršene dezinfekcije. U slučaju nepovoljnih nalaza, postupak ispiranja i dezinfekcije se ponavlja o trošku izvođača. Obračun po komplet izvršenim radovima na dezinfekciji. NAPOMENA: ovi radovi se vrše po završetku svih radova, pre puštanja komore u rad, u koordinaciji sa Investitorom.				
		kompl.	1		
	<i>Ukupno, Pripremno-završni radovi:</i>				0
1.2.	<i>Betonski radovi</i>				
	<i>NAPOMENA: Jediničnim cenama betonskih radova obuhvatiti i posredno ispitivanje vodonepropusnosti zidova i donje ploče rezervoara. Ispitivanje će se izvršiti pre premazivanja betonskih površina tako što će se rezervoar napuniti vodom do preliva i osmatrati priliv vode u drenažu u trajanju od 72 h.</i>				
1.2.1	Nabavka, doprema i ugrađivanje šljunka prirodne granulacije u tamponski sloj na postojeću očišćenu donju ploču rezervoara. Debljina sloja u zbijenom stanju je 15 cm, a potrebna zbijenost MSmin=35 MPa. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, transport i ugrađivanje šljunka. Obračun po m ³ šljunka u zbijenom stanju.				
		m ³	79,4		

1.2.2	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20. Sloj se ugrađuje na šljunčani tampon. Debljina izravnavajućeg sloja je 5cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m ³ ugrađenog tampona.			
		m ³	27,0	
1.4.4	Izrada cementne košuljice kao zaštita postavljene hidroizolacije ispod donje ploče. Debljina košuljice je 5 cm. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m ² .			
		m ²	529,0	
1.4.5	Betoniranje donje ploče betonske kade debljine 30 cm armiranim vodonepropusnim betonom MB 40, kategorije B.II i klase vodonepropusnosti V-I (prema SRPS EN 12390-8), sa dodatkom u beton aditiva, prema uputstvu proizvođača i projektu betona sa betonjerke, za poboljšanje vodonepropusnosti i sa dodatkom koji odgovara agresivnoj sredini. Gornja površina se perdaši.			
	Jediničnom cenom obuhvaćeno je:nabavka, transport, ugradnja, negovanje betona, čeona oplata, razupirači, aditivi, limovi ili odgovarajuće PVC trake za radne prekide između donje ploče i zidova i ugradnja predviđenih ankera. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m ³ ugrađenog betona.			
	<i>NAPOMENA:Zbog terenskih uslova, cenom obuhvatiti i izradu potrebnog broja otvora u gornjoj ploči za prolaz cevovoda betonske pumpe.</i>			
		m ³	160,0	

1.4.6	<p>Betoniranje zidova betonske kade debljine 30cm, visine 420cm armiranim vodonepro-pusnim betonom MB 40, kategorije B.II i klase vodonepropusnosti V-I (prema SRPS EN 12390-8), sa dodatkom u beton aditiva, prema uputstvu proizvođača i projektu betona sa betonjerke, za poboljšanje vodonepropusnosti i sa dodatkom koji odgovara agresivnoj sredini. Kao spoljna oplata se koriste postojeći zidovi rezervoara, koji su zakošeni (ugao prema horizontali cca 79°). Betoniranje se izvodi u glatkoj oplati. Prilikom betoniranja zidova ostaviti predviđene otvore.</p>			
	<p>Jediničnom cenom obuhvaćeno je:nabavka, transport, ugradnja, negovanje betona, jednostrana blažuj oplata, razupirači, fiksatori za samostalno ukrućenje oplata, aditivi, limovi ili odgovarajuće PVC trake za radne prekide, SN veza, ostavljanje predviđenih otvora, u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m³ ugrađenog betona.</p>			
	<p><i>NAPOMENA:Zbog terenskih uslova, cenom obuhvatiti i izradu potrebnog broja otvora u gornjoj ploči za prolaz cevovoda betonske pumpe.</i></p>			
	m ³	128,0		
1.4.7	<p>Betoniranje nosača novog dovodnog cevovoda armiranim betonom MB 30, kategorije B.II. Nosači su dimenzije 25x40x47cm. Nosači se postavljaju na krajevima cevovoda i kod svakog spoja.</p>			
	<p>Jediničnom cenom obuhvaćeno je:nabavka, transport, ugradnja, negovanje betona, čeona oplata, razupirači, u svemu prema detaljima iz projekta.</p>			
	<p>Obračun po m³ ugrađenog betona.</p>			
	m ³	0,5		
1.4.8	<p>Nabavka, dopremanje, čišćenje od korozije, krojenje, savijanje i ugradnja rebraste armature B500B. Obračun po kg ugrađene armature.</p>			

		kg	34.000		
	<i>Ukupno, Betonski radovi:</i>				
1.3	<i>Izolaterski radovi</i>				
1.3.1	<p>Izrada sistema za hidroizolaciju ispod dna i kosih zidova betonske kade. Sistem se sastoji od dva sloja elasto-plastomerne bitumenske trake za hidroizolaciju tipa Plana P (MAPEI ili odgovarajuće), debljine 4 mm. Ispod dna AB kade se postavlja po sloju nabijenog betona, a kod kosih zidova AB kade, postavlja se po sloju postojećeg zida od nabijenog betona. Pre postavljanja prvog sloja hidroizlacione trake, potrebno je naneti polimer bitumenski premaz Polyprimer (MAPEI ili odgovarajuće).</p>				
	<p>Zahtevano izduženje za elasto-plastomernu bitumensku traku je veće od 35%, a uzdužna prekidna sila treba da je min 650 N (SRPS UM8.080.1990). Preko ovako izvedenih slojeva hidroizolacije se postavlja vodonepropusni armirani beton u debljini prema projektu. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal, rad na ugradnji, kao i potrebnu radnu skelu. Obračun po m² izgrađene izolacije.</p>				
		m ²	955,0		
1.3.2	<p>Nabavka, transport i ugradnja dvokomponentne epoksidne boje za izradu zaštitnog sloja betonskih površina, tipa Mapecoat DW 25 (MAPEI ili odgovarajuće). Pre ugradnje kompletnu površinu je potrebno oprati vodom pod visokim pritiskom od 150-200 bara, kako bi odstranili sve nevezani delovi do zdravog betona. Pranje vodom pod visokim pritiskom je obuhvaćena posebnom pozicijom. Kompletnu opranu površinu premazati trokomponentnim epoksidno cementnim osnovnim premazom Triblock P (MAPEI ili odgovarajuće) sa sledećim svojstvima:</p>				

	prianjanje na keramiku od minimum 3 N/mm ² i prianjanje na beton od minimum 3 N/mm ² . Nakon sušenja osnovnog premaza, potrebno je naneti dvokomponentnu epoksidnu belu boju Mapecoat DW 25 (MAPEI ili odgovarajuće) sa sledećim svojstvima: otpornost na abraziju < 600 mg prema EN ISO 5470-1, paropropustljivost Klase III prema EN ISO 7783-1-2, direktnu prionjivost od 3,5 MPa prema EN 1542 i otpornost na vatru nakon ugradnje Bfls1 prema (EN 13501-1). Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal, rad na ugradnji, kao i potrebnu radnu skelu. Obračun po m ² .			
		m ²	1.440,0	
	<i>Ukupno, Izolaterski radovi:</i>			
1.4	<i>Ostali radovi</i>			
1.4.1	Nabavka, transport i ugradnja hidrofilne ekspandirajuće trake (bubreća traka) za obezbeđenje vodonepropusnosti spoja oko postojećih stubova, oko prodora cevovoda i kod spojeva novih AB zidova sa postojećim. Traka se postavlja i na prekidima betoniranja. To je fleksibilna traka sa akrilnim polimerima i postepeno ekspandira u kontaktu sa vodom. Traka ne sadrži bentonit. Predviđa se postavljanje polimerne trake IDROSTOP 10 (MAPEI ili odgovarajuće). Fiksiranje trake izvesti mehanički ili lepljenjem sa lepkom Idrostop mastic (MAPEI ili odgovarajuće). Zahteva se čvrstoća po Shore min 25, vodonepropusnost od min 5 atm, i ekspnazija u vodi od min 120.			
	Jediničnom cenom obuhvaćeno je:nabavka, transport, ugradnja, sav osnovni i pomoćni materijal, rad i potrebna radna skela. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m ¹ .			
		m ¹	130,0	
	<i>Ukupno, Ostali radovi:</i>			
1.5.	<i>Rekapitulacija: Komora br.2 rezervoara</i>			

1	Pripremno-završni radovi				
2	Betonski radovi				
3	Izolaterski radovi				
4	Ostali radovi				
	<i>UKUPNO, Komora br.2 rezervoara:</i>				
2.	Gornja ploča rezervoara				
2.1.	Pripremno-završni radovi				
2.1.3	<p>Probijanje otvora u gornjoj ploči za postavljanje ventilacionog elementa. Gornja ploča je od armiranog betona debljine 22cm. Jediničnom cenom obuhvaćeno je: pažljivo probijanje otvora; utovar šuta u transportna sredstva, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Radove izvesti ručno, da ne bi došlo do oštećenja gornje ploče, koja je stara 56 godina. Obračun po komadu probijenog otvora. NAPOMENA 1: prilikom izvođenja radova utvrditi da li se za postavljanje ventilacionog ispusta može iskoristiti neki otvor koji je napravljen za potrebe ubacivanja betona.</p>				
	<i>NAPOMENA 2: priključak ventilacionog elementa je od nerđajućeg čelika AISI 304 Ø219.1/4mm.</i>				
		kom	4		
	<i>Ukupno, Pripremno-završni radovi:</i>				
2.5.	Ostali radovi				
2.5.1	<p>Nabavka, izrada, isporuka i montaža ventilacionog elementa Ø219.1/4mm. Kompletan ventilacioni elemenat se izrađuje od nerđajućeg kromnikl kiselootpornog čelika (AISI 304). Ukupna težina jednog ventilacionog elementa je oko 74kg. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvatiti čelične cevi sa predviđenim prirubnicama, ventilacionu glavu, odgovarajuću mrežu protiv insekata od istog materijala, potreban osnovni i pomoćni materijal i radove na ugradnji. Obračun po komadu.</p>				
		kom	4		
	<i>Ukupno, Ostali radovi:</i>				

2.6.	Rekapitulacija: Gornja ploča rezervoara				
1	Pripremno-završni radovi				0
5	Ostali radovi				0
	UKUPNO, Jedna gornja ploča rezervoara:				0
	UKUPNO, Dve gornje ploče rezervoara:				0
3.	Revizioni silaz u komoru rezervoara				
3.1.	Radovi na rušenju i demontaži				
3.1.1	Vađenje postojećih čeličnih ulaznih vrata veličine do 2 m ² iz zidova od opeke. Jedinačnom cenom obuhvaćeno je vađenje vrata sa okvirom, utovar u transportna sredstva, odvoz do mesta koju odredi investitor - do 5km, i istovar na mestu lagerovanja. Obračun po komadu.				
		kom	1		
3.1.2	Vađenje postojećih fiksnih prozora sa čeličnim okvirom veličine do 1 m ² iz zidova od opeke. U prozor je ugrađen čelični ventilacioni element. Jedinačnom cenom obuhvaćeno je vađenje prozora sa ventilacionim elementom i okvirom, utovar u transportna sredstva, odvoz do mesta koju odredi investitor - do 5km, i istovar na mestu lagerovanja. Obračun po komadu.				
		kom	1		
3.1.3	Vađenje postojećeg čeličnog poklopca veličine do 2 m ² . Poklopac je horizontalan i ugrađen u AB ploču kod silaza u komoru rezervoara. Jedinačnom cenom obuhvaćeno je: potrebna radna skela, vađenje poklopca sa okvirom, utovar u transportna sredstva, odvoz do mesta koju odredi investitor - do 5km, i istovar na mestu lagerovanja. Obračun po komadu.				
		kom	1		

3.1.4	Demontaža postojeće limene krovne obloge sa opšavom zajedno. Demontira se postojeći krov sa celog objekta. Orijentaciona površina krova koji se demontira je 15.5m ² . Cenom obuhvatiti demontažu, utovar lima, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun za komplet izvršene radove uključujući i čišćenje krovne ploče nakon demontaže obloge.			
		kompl.	1	
3.1.5	Rušenje postojećeg trotoara, betonskog kanalića pored trotoara i pristupnog stepeništa oko objekat. Trotoar je od betona debljine 10cm, kao i pristupno stepenište. Orijentaciona površina koja se ruši je 20m ² . Cenom obuhvatiti rušenje, utovar šuta, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun za kompletno izvršene radove.			
		kompl.	1	
3.1.6	Obijanje maltera sa zidova i plafona u unutrašnjosti objekta. Obija se malter sa svih zidova i plafona; orijentaciona površina je 37m ² . Jedinačnom cenom obuhvaćeno je potrebna radna skela, obijanje maltera, utovar šuta u transportna sredstva, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun za kompletno izvršene radove.			
		kompl.	1	
3.1.7	Obijanje maltera sa spoljne strane zidova objekta. Orijentaciona površina koji se obija je 30m ² . Jedinačnom cenom obuhvaćeno je potrebna radna skela, obijanje maltera, utovar šuta u transportna sredstva, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun za kompletno izvršene radove.			
		kompl.	1	

3.1.8	Probijanje otvora u zidu od opeke za postavljanje protivkišnih fiksnih žaluzina 50x30cm. Debljina zida je 25cm. Jediničnom cenom obuhvaćeno je: pažljivo probijanje otvora; utovar šteta u transportna sredstva, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun po komadu probijenog otvora.			
		kom	3	
	<i>Ukupno, Radovi na rušenju i demontaži:</i>			
3.2.	<i>Pripremno-završni radovi</i>			
3.2.1	Pranje vodom pod visokim pritiskom od 150-200 bara gornje ploče (plafon) revizionog silaza pre početka nanošenja dvokomponentne epoksidne boje za izradu zaštitnog sloja betonskih površina. Površinu betona oprati, po potrebi mehaničkim putem odstraniti sve labave, trošne i nevezane delove. Jediničnom cenom obuhvaćeno kompletan rad i materijal, potrebna skela i ispumpavanje vode iz objekta. Obračun po m ² očišćene površine.			
		m ²	8,5	
3.2.2	Pranje vodom pod visokim pritiskom od 150-200 bara svih betonskih delova poda i stepeništa revizionog silaza pre početka nanošenja sistema za hidroizolaciju od elasto-plastomerne bitumenske trake. Površinu betona oprati, po potrebi mehaničkim putem odstraniti sve labave, trošne i nevezane delove. Jediničnom cenom obuhvaćeno kompletan rad i materijal, potrebna skela i ispumpavanje vode iz objekta. Obračun po m ² očišćene površine.			
		m ²	7,0	
3.2.3	Sanacija betonskih površina revizionog silaza. Sanacija se odnosi na one delove gde je armatura vidna u konstrukciji. Za očekivati je da će biti potrebna sanacija oko 50% površina. Sanacijom je obuhvaćeno:			

	Antikorozivna zaštita postojeće vidne armature. Na mestima na kojima je armatura vidna četkanjem ručno očistiti do sjaja Sa2. Na očišćene armaturne šipke četkom naneti antikorozivni premaz sa inhibitorima korozije Mapefer 1K ili odgovarajuće, proizveden u skladu sa SRPS EN 1504-7, prijanjanja više od 2 N/mm ² , otporna na min 10 ciklusa kondenzacije u skladu sa EN 15183.			
	Nabavka, transport i ugradnja materijala za sanaciju oštećenog sloja betona u odgovarajućoj debljini malterisanjem sanacionim sulfatno otpornim malterom tipa Mapegrout T40 ili odgovarajuće, klase R3 u skladu sa SRPS EN 1504-3. Zahteva se čvrstoća pri pritisku od 40 N/mm ² , čvrstoća prinjanja na beton više od 2 N/mm ² .			
	Jediničnom cenom obuhvaćen je kompletan rad i materijal i potrebna radna skela. Obračun po m ² stvarno sanirane površine.			
	<i>ukupne betonske površine</i>	m ²	15,5	
	<i>očekivana površina za sanaciju 50%</i>	m ²	7,8	
3.2.4	Završno čišćenje nakon završetka svih radova. Ova pozicija obuhvata generalno čišćenje, a izvodi se nakon završetka izvođenja predviđenih radova. Jedinačnom cenom obuhvaćeno je: sakupljanje zaostataka sitnijih otpada i materijala od izgradnje, utovar u transportna sredstva, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun po komplet izvršenim radovima.			
		kompl.	1	
	<i>Ukupno, Pripremno-završni radovi:</i>			
3.3.	<i>Zidarski radovi</i>			

3.3.1	Zaziđivanje otvora na spoljnom zidu debljine 25cm na mestu demontiranog prozora. Zidanje se vrši sa punom opekom normalnog formata u produžnom cementnom malteru M5. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jedinичnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport i ugradnja materijala, celokupan rad i potrebna radna skela. Obračun po m ³ izgrađenog zida.			
	m ³	0,2		
3.3.2	Malterisanje unutrašnjih zidova sa vodonepropusnim malterom debljine cca 2.5 cm. Vodonepropusni malter spravljati mešavinom cementa i agregata "jedinice". U mešavinu dodati dodatak za vodonepropusnost Idrosilex (MAPEI ili odgovarajuće) u količini od oko 5 kg na 100 kg cementa. U cilju postizanja bolje fleksibilnosti i prionjivosti u masu dodati lateks sintetičku smolu Planicrete (MAPEI ili odgovarajuće) u količini od 25 kg na m ³ maltera. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jedinичnom cenom obuhvaćena potrebna radna skela, nabavka i transport materijala i celokupan rad.			
	Obračun po m ² .			
	m ²	28,0		
3.3.3	Malterisanje spoljnih zidova sa vodonepropusnim malterom debljine cca 2.5 cm. Vodonepropusni malter spravljati mešavinom cementa i agregata "jedinice". U mešavinu dodati dodatak za vodonepropusnost Idrosilex (MAPEI ili odgovarajuće) u količini od oko 5 kg na 100 kg cementa. U cilju postizanja bolje fleksibilnosti i prionjivosti u masu dodati lateks sintetičku smolu Planicrete (MAPEI ili odgovarajuće) u količini od 25 kg na m ³ maltera. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jedinичnom cenom obuhvaćena potrebna radna skela, nabavka i transport materijala i celokupan rad.			
	Obračun po m ² .			
	m ²	30,0		0

	<i>Ukupno, Zidarski radovi:</i>				
3.4.	<i>Izolaterski radovi</i>				
3.4.1	<p>Nabavka, transport i ugradnja dvokomponentne epoksidne boje za izradu zaštitnog sloja plafona, tipa Mapecoat DW 25 (MAPEI ili odgovarajuće). Pre ugradnje kompletnu površinu je potrebno oprati vodom pod visokim pritiskom od 150-200 bara, kako bi odstranili sve nevezani delovi do zdravog betona. Pranje vodom pod visokim pritiskom je obuhvaćena posebnom pozicijom. Kompletnu opranu površinu premazati trokomponentnim epoksidno cementnim osnovnim premazom Triblock P (MAPEI ili odgovarajuće) sa sledećim svojstvima:</p>				
	<p>prianjanje na keramiku od minimum 3 N/mm² i prianjanje na beton od minimum 3 N/mm². Nakon sušenja osnovnog premaza, potrebno je naneti dvokomponentnu epoksidnu belu boju Mapecoat DW 25 (MAPEI ili odgovarajuće) sa sledećim svojstvima: otpornost na abraziju < 600 mg prema EN ISO 5470-1, paropropustljivost Klase III prema EN ISO 7783-1-2, direktnu prionjivost od 3,5 MPa prema EN 1542 i otpornost na vatru nakon ugradnje Bfls1 prema (EN 13501-1). Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal, rad na ugradnji, kao i potrebnu radnu skelu. Obračun po m².</p>				
		m ²	8,5		0
3.4.2	<p>Nabavka, transport i ugradnja dvokomponentne epoksidne boje za izradu zaštitnog sloja sa unutrašnje strane zidova, tipa Mapecoat DW 25 (MAPEI ili odgovarajuće). Epoksidna boja se nanosi na hidroizolacioni malter. Kompletnu površinu premazati trokomponentnim epoksidno cementnim osnovnim premazom Triblock P (MAPEI ili odgovarajuće) sa sledećim svojstvima:</p>				

	prianjanje na keramiku od minimum 3 N/mm ² i prianjanje na beton od minimum 3 N/mm ² . Nakon sušenja osnovnog premaza, potrebno je naneti dvokomponentnu epoksidnu belu boju Mapecoat DW 25 (MAPEI ili odgovarajuće) sa sledećim svojstvima: otpornost na abraziju < 600 mg prema EN ISO 5470-1, paropropustljivost Klase III prema EN ISO 7783-1-2, direktnu prionjivost od 3.5 MPa prema EN 1542 i otpornost na vatru nakon ugradnje Bfls1 prema (EN 13501-1). Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal, rad na ugradnji, kao i potrebnu radnu skelu. Obračun po m ² .			
		m ²	28,0	
3.4.3	Izrada hidroizolacije poda i stepeništa revizionog silaza polimercementnim sistemom hidroizolacije sa unutrašnje strane preko pripremljene podloge. Hidroizolacija se izvodi fleksibilnom dvokomponentnom polimerno cementnom masom Mapelastc Foundation (MAPEI ili odgovarajuće) u dva sloja, u ukupnoj debljini min 2 mm sa ojačavanjem alkalnootpornom mrežicom od staklenih vlakana (veličine okna 4x4.5 mm) Mapenet 150 (MAPEI ili odgovarajuće) umetanjem u prvi sloj.			
	Spoj vertikalne i horizontalne površine obrađuju se u vidu zalučenih holkera preko koga se takođe postavlja alkalnootporna mrežica Mapenet 150 (MAPEI ili odgovarajuće). Podloga treba da bude čista, čvrsta i nakvašena vodom. Hidroizolacioni sistem treba da ima sledeća svojstva: premošćavanje prslina veće od 1.25 mm, čvrstoća prianjanja na beton: ≥ 0.5 N/mm ² , vodonepropusnost: 1.5 atm za negativan pritisak (DIN 1048) i moguće rastezanje (DIN 53504) posle 28 dana + 23 °C i na 50 % rel. vlage: 30 %.			
	Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal, rad na ugradnji. Obračun po m ² izgrađene izolacije.			
	<i>pod i stepenište revizionog silaza</i>	m ²	7,0	

	<i>Ukupno, Izolaterski radovi:</i>				
3.5.	<i>Bravarski radovi</i>				
3.5.1	<p>Nabavka, transport i montaža spoljnih jednokrlnih vrata sa termoizolacijom i pragom. Okvir, krilo, horizontalne i vertikalne prečke: eloksirani (anodnom oksidacijom obrađeni) aluminijumski profili sa šestokomornim ramovskim konstrukcijama i sa termo-izolovanim toplotnim mostom; okov standardni, kvaka standardna, brava sa cilindrom. U krilo postaviti termoizolaciju 3 cm. Boja po izboru investitora. Vrata isporučiti sa svim pokrivnim i preklopnim lajsnama. Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal i rad na montaži. Obračun po komadu.</p>				
	<i>NAPOMENA: Dimenzije pre izrade proveriti na licu mesta.</i>				
	<i>POS 5: proizvodna m. 90x200 cm-leva</i>	kom	1		
3.5.2	<p>Nabavka, transport i montaža: unutrašnja jednokrlna vrata sa pragom. Okvir, krilo, horizontalne i vertikalne prečke: eloksirani (anodnom oksidacijom obrađeni) aluminijumski profili sa šestokomornim ramovskim konstrukcijama i sa termo-izolovanim toplotnim mostom; okov standardni, kvaka standardna, brava sa cilindrom. Vrata isporučiti sa svim pokrivnim i preklopnim lajsnama. Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal i rad na montaži. Obračun po komadu.</p>				
	<i>NAPOMENA: Dimenzije pre izrade proveriti na licu mesta.</i>				
	<i>POS 3 proizvodna m. 90x200 cm-leva</i>	kom	1		
3.5.3	<p>Nabavka, dopremanje pravougaonih poklopaca od nerđajućeg čelika sa okvirom i zaptivkom. Poklopac je radioničke izrade od nerđajućeg Cr-Ni čelika Č.4580 (što odgovara AISI304, odnosno W.Nr1.4301).</p>				

	Okvir poklopca se postavlja u postojeći otvor u betonskoj ploči i ugradnja okvira je obuhvaćena sa ovom pozicijom. Prilikom ugradnje okvira voditi računa o stabilnosti poklopca nakon ugradnje. Ovom pozicijom su obuhvaćeni i držači poklopca za koje se kači poklopac prilikom otvaranja. Držači se postavljaju na zid silaza.			
	Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, transport i ugradnju poklopca sa okvirom. Obračun po komadu poklopca.			
	<i>NAPOMENA: Mere proveriti na licu mesta pre izrade.</i>			
	<i>poklopac za otvor 1480x1000mm</i>	kom	1	
3.5.4	Nabavka, transport, izrada i montaža penjalica za silaz u komoru rezervoara. Kompletna penjalica se izrađuje od Cr-Ni AISI 304 čelika prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal i rad. Posebnu pažnju obratiti na montažu penjalice. Obračun po komadu montirane penjalice.			
	<i>NAPOMENA: Dimenzije pre izrade proveriti na licu mesta.</i>			
	<i>penjalica sa leđobranom: L=470cm, 141kg</i>	kom	1	0
	<i>Ukupno, Bravarski radovi:</i>			
				0
3.6.	<i>Fasaderski radovi</i>			
3.6.1	Nabavka materijala, isporuka i postavljanje obojene BAVALIT fasade na zidove.			
	BAVALIT je dvokomponentni tankoslojni dekorativni malter sa vodoravno ili vertikalno zaribanom površinom strukturno nalik na koru hrasta. Izvanredno je paropropustljiv, vodoodbojan, postojan u raznim klimatskim uslovima, otporan na delovanje gasova, UV zračenje i na druge atmosferske pojave.			

	Pre nanošenja BAVALIT-a u boji, površine zida pokrivene hidroizolacionim malterom treba premazati podlogom za bavalit (akrilnom emulzijom ili akrilnom podlogom sa granulatom).			
	BAVALIT je u boji po izboru investitora, u skladu sa ton kartama proizvođača. Jediničnom cenom su obuhvaćeni rad i sav potreban materijal potreban za ugradnju.			
	Obračun po m ² izrađene površine.			
		m ²	23,0	
3.6.2	Nanošenje kulira na spoljni zid (cokle) fasade do postizanja ravnomerne obojenosti, sa prethodno nanešenim slojem emulzije kao podloge i potrebnim predradnjama. Radove izvesti prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvatiti rad i materijal.			
	Obračun po m ² izrađene površine.			
		m ²	7,0	
	<i>Ukupno, Fasaderski radovi:</i>			0
3.7.	<i>Keramičarski radovi</i>			
3.7.1	Popločavanje poda i stepeništa glaziranim podnim keramičkim pločicama I klase Na osušenu polimer-cementnu hidroizolaciju postaviti oblogu od keramičkih pločica lepljenjem na poboljšanom deformabilnom cementnom lepku Keraflex Maxi S1 (MAPEI ili odgovarajuće) sa minimalnim prijanjanjem od 2.6 N/mm ² prema EN 1348.			
	Posle očvršćavanja lepka fugovanje i zapunjavanje dilatacionih fuga i obradu spojeva izvesti sa dvokomponentnom epoksidnom masom Kerapoxo CQ (MAPEI ili odgovarajuće) sa bakteriostatičkim agensima, koja se lako čisti, klase RG. Zahteva se čvrstoća pri pritsku veća od 40 MPa. Podne ploče su odgovarajuće protivkliznosti. Radove izvesti prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal i rad uključujući i fugovanje. Boja po izboru investitora.			

	Obračun po m ² popločane površine.				
	<i>pod i stepenište revizionog silaza</i>	m ²	7,0		
3.7.2	Nabavka materijala i oblaganje pristupnog stepenika, gazišta i čela stepenika keramičkim pločicama otpornim za mraz, I klase i odgovarajuće protivkliznosti. Keramičke pločice se lepe fleksibilnim lepkom (kao Ceresit CM 16). Fuge zaliti materijalom koji je otporan na mraz. Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal i rad uključujući i fugovanje. Boja po izboru investitora. Obračun po m ² popločane površine.				
		m ²	4,0		
	<i>Ukupno, Keramičarski radovi:</i>				
3.8.	<i>Limarski radovi</i>				
3.8.1	Nabavka, transport i pokrivanje krova revizionog silaza sa HARDLIM (ili odgovarajuće) limenim crep pločama debljine 0.6mm. Crep ploče su od pocinkovanih i plastificiranih lima sa fabrički postavljenim antikondenz filcom. Jediničnom cenom obuhvatiti:potrebnu podkonstrukciju, crep ploče sa antikondenz filcom, opšav krova, potreban osnovni i pomoćni materijal, rad i radnu skelu.				
	Obračun po m ² .				
		m ²	19,0		
3.8.2	Nabavka, transport, izrada i montaža visećih oluka polukružnog preseka prečnika 15 cm i olučnih vertikalna kružnog preseka prečnika 12.5 cm, od pocinkovanog lima d=0,55 mm. Jediničnom cenom obuhvatiti potrebnu skelu, osnovni i pomoćni materijal (cevi, fazonski komadi, nosači, materijal za pričvršćenje,..) i rad. Obračun po m ¹ izgrađenog oluka.				
	horizontale Ø150mm	m ¹	5,0		
	vertikale Ø125 mm	m ¹	2,5		
	<i>Ukupno, Limarski radovi:</i>				
3.9.	<i>Ostali radovi</i>				

3.9.1	Nabavka materijala, isporuka i izrada trotoara od nabijenog betona MB20. Trotoar je sledećeg sastava:			
	*šljunak $d=10\text{ cm}$			
	*nabijeni beton MB20 $d=10\text{cm}$			
	Jediničnom cenom obuhvatiti: planiranje tla ispod predviđenih trotoara, sav rad i materijal uključujući i obradu spojnica.			
	Obračun izvedenih radova se vrši po m^2 .			
	<i>betonski trotoar</i>	m^2	18,0	
3.9.2	Nabavka, isporuka i postavljanje stojećih dvoslojnih belih betonskih ivičnjaka dimenzija $6 \times 20 \times 100\text{ cm}$. Pozicijom je obuhvaćeno sledeće:			
	*dodatni ručni iskop			
	*izrada posteljice od nabijenog betona MB20 ($0.05\text{m}^3/\text{m}$)			
	*polaganje ivičnjaka u betonsku posteljicu sa fugovanjem cementnim malterom			
	Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m^1 ivičnjaka.			
	<i>stojeći dvoslojni beli ivičnjak $6 \times 20 \times 100\text{ cm}$</i>	m^1	26,0	
3.9.3	Nabavka i montaža protivkišne spoljne aluminijumske rešetke sa mrežom protiv insekata, za usis vazduha.			
	–Proizvođač: "HIDRIA" - ili odgovarajuće			
	–Tip: AZR-3			
	–Dimenzije: $B \times H = 500 \times 300\text{mm}$			
	Obračun se vrši po komadu.			
		kom	2	
3.9.4	Nabavka i montaža protivkišne spoljne aluminijumske rešetke sa mrežom protiv insekata, za odsis vazduha.			
	–Proizvođač: "HIDRIA" - ili odgovarajuće			
	–Tip: AZR-3			
	–Dimenzije: $B \times H = 500 \times 300\text{mm}$			
	Obračun se vrši po komadu.			
		kom	2	
	<i>Ukupno, Ostali radovi:</i>			0

3.10.	Rekapitulacija: Revizioni silaz u komoru rezervoara				
1	Radovi na rušenju i demontaži				0
2	Pripremno-završni radovi				0
3	Zidarski radovi				0
4	Izolaterski radovi				0
5	Bravarski radovi				0
6	Fasaderski radovi				0
7	Keramičarski radovi				0
8	Limarski radovi				0
9	Ostali radovi				0
	<i>UKUPNO, Jedan revizioni silaz u komoru rezervoara:</i>				<i>0</i>
	<i>UKUPNO, Dva revizona silaza :</i>				<i>0</i>
	Rekapitulacija: Sveska 1-građevinski radovi				
1	Komora br.2 rezervoara				0
2	Gornja ploča rezervoara				0
3	Revizioni silaz u komoru rezervoara				0
	Ukupno, Sveska 1-građevinski radovi				0
6.1.	PREDMER I PREDRAČUN RADOVA				
	Sveska 2/2-Saobraćajnice				
4.	Elementi odvodnjavanja				
4.2.	Nabavka materijala i izrada kanala armiranim betonom MB 30 otpornosti prema mrazu M-150 betoniranjem na licu mesta u segmentima. Kanal se pokriva sa rešetkom od HOP čeličnih profila. Unutrašnje dimenzije kanala su 60x100cm. Zidovi i dno su debljine 15 cm, armirani sa ±Ø12 mm u oba pravca. Armatura je formirana u vidu uzengija.				
	Unutrašnje površine kanala moraju biti glatke (dno kanala gletovano, zidovi kanala u blažuj oplati)				
	Jediničnom cenom je obuhvaćeno sledeće:				

	*dodatni ručni iskop (0.6m ³ /m) za postavljanje AB kanala, šljunka (10 cm), nabijenog betona (5 cm) sa odnošenjem iskopanog materijala na deponiju udaljenu 5 km. Dno rova se zbija do 95% zbijenosti po standardnom proktoru.			
	*Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunka prirodne granulacije u tamponski sloj debljine 10 cm ispod donje ploče kanala. Količina šljunka je 0.11 m ³ /m kanala.			
	* Nabavka materijala i izrada tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20. Debljina sloja je 5 cm. Količina betona je 0.06 m ³ /m kanala.			
	* Nabavka materijala i obrada krajeva kanala (uliv/izliv) od nabijenog betona MB 20. Debljina obloge je 30 cm. Ukupna količina betona za oba kraja je 0.8 m ³ .			
	* Nabavka materijala i izrada betonskih kanala od armiranog betona MB 30 otpornosti prema mrazu M-150. Kanal čini donja ploča debljine 15 cm, širine 90 cm i vertikalni bočni zidovi debljine 15 cm, visine 100cm. Količina armiranog betona je 0.45 m ³ /m kanala.			
	*Nabavka, izrada, antikorozivna zaštita i montaža rešetke od hladnooblikovanih čeličnih profila (HOP U 60x40x4 i HOP U40x30x3) za prihvatanje vode u kanal. Težina gotove rešetke je 32 kg/m ¹ .			
	*Nabavka, izrada, antikorozivna zaštita i ugradnja nosača rešetke u zidove kanala od hladnooblikovanih čeličnih HOP L 45x45x3mm (2.0kg/m) profila.			
	*Nabavka, krojenje, savijanje i montaža rebraste armature B500B (90kg/m).			
	Obračun po m¹ ugrađenog kanala.			
		m ¹	8,5	
	Ukupno, Elementi odvodnjavanja:			0
	Rekapitulacija: Sveska 2/2-Saobraćajnice			
4.	Elementi odvodnjavanja			0
	Ukupno, Sveska 2/2-Saobraćajnice:			0

	PREDMER I PREDRAČUN RADOVA				
	Sveska 3 - hidrotehničke instalacije				
1.	Hidromašinska i mernoregulaciona oprema				
1.1.	Rezervoar RI- cevovodi				
1.1.1	Demontaža livenogvođenih cevovoda i fazonskih komada (starost 56 godina) u komori br.2 rezervoara. Ukupna količina fazonskih komada i cevovoda koji se demontira je cca 2,000kg. Jediničnom cenom obuhvatiti potrebnu radnu skelu, demontažu, utovar, transport na lokaciju koju odredi Investitor (do 5 km), istovar i predaja Investitoru. Obračun za kompletno izvršene radova.				
		kompl.	1		
1.1.2	Demontaža livenogvođenih i čeličnih cevovoda i fazonskih komada u zatvaračnici kod pumpi koji se demontiraju. Ukupna količina fazonskih komada i cevovoda koji se demontira je cca 300kg. Jediničnom cenom obuhvatiti potrebnu radnu skelu, demontažu, blindiranje cevovoda po potrebi, utovar, transport na lokaciju koju odredi Investitor (do 5 km), istovar i predaja Investitoru. Obračun za kompletno izvršene radove uključujući i ispumpavanje vode iz objekta koja je prilikom demontaže istekla.				
		kompl.	1		
1.1.3	Demontaža stare armature u objektu. Demontira se:4 komada pljosnatog zatvarača sa točkom Ø100 i jedan nepovratni ventil Ø100mm. Jediničnom cenom obuhvatiti potrebnu radnu skelu, demontažu, utovar, transport na lokaciju koju odredi Investitor (do 5 km), istovar i predaja Investitoru. Obračun za kompletno izvršene radove uključujući i ispumpavanje vode iz objekta koja je prilikom demontaže istekla.				

		kompl.	1		
1.1.4	Demontaža amortizovane pumpe u objektu. Demontiraju se dve pumpe sledećih karakteristika:				
	– proizvođač "Jastrebac"-Niš				
	– tip pumpe: horizontalna višestepena centrifugalna				
	– tip (pretpostavljeno) VPN 101				
	– težina (motor+pumpa) oko 500kg				
	– instalisana snaga 22.0 kW				
	Jediničnom cenom obuhvatiti demontažu obe pumpe, utovar, transport na lokaciju koju odredi Investitor (do 5 km), istovar i predaja Investitoru. Obračun za kompletno izvršene radove uključujući i ispumpavanje vode iz objekta koja je prilikom demontaže istekla.				
		kompl.	1		
1.1.5	Nabavka, doprema i ugrađivanje filterskogi zasipa od separisanog šljunka oko HDPE OD75 drenažne cevi. Separisani šljunak se obmoti sa geotekstilom, koji je predmet posebne pozicije. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, transport i ugrađivanje šljunka. Obračun po m³ šljunka u zbijenom stanju.				
	<i>ispod nove donje ploče rezervoara:separisani šljunak oko HDPE drenažne cevi OD75</i>	m³	8,6		
1.1.6	Nabavka, dopremanje i postavljanje polipropilenskog geotekstila oko filterskog zasipa. Projektom je predviđen polipropilenski geotekstil sledećih karakteristika:				
	* proizvođač REHAU ili odgovarajuće				
	* tip REUMAT GW 300				
	* Površinska masa: 300g/m ² (EN ISO 9864)				
	Jediničnom cenom obuhvatiti rad i materijal. Obračun po m ² .				
		m²	130,0		

1.1.9	Izrada prolaza novog cevovoda AISI 304L Ø88.9/2 mm kroz postojeći zid rezervoara od nabijenog betona debljine na mestu prolaza cca 200cm. Beton je star 56godina.			
	Jediničnom cenom obuhvatiti izradu prolaza, obradu spoja cevi i zida sa obe strane da se obezbedi potpuna vodonepropusnost, sav potreban materijal i rad. Obračun za kompletno izvršene radove.			
		kompl.	1	
1.1.10	Nabavka, transport i ugradnja polietilenskih drenažnih cevi HDPE, sa korugovanim spoljnim zidom i glatkim unutrašnjim zidom. Drenažna cev je sa delimičnom perforacijom na 240°.			
	Predmet isporuke mogu biti cevi: koje ispunjavaju važeće normative i o tome poseduju važeći atest; koje zatrpane u rovu imaju statičku stabilnost pri nadsloju tla od 1.0 do 3.0m. Statičku stabilnost dokazuje isporučilac za date geomehaničke karakteristike tla.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, isporuka i montaža predviđenih cevi sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom, nivelmanska kontrola ugradnje.			
	Obračun po m ¹ .			
	<i>ispod nove donje ploče rezervoara::HDPE drenažne ceviOD75; delimična perforacija na 240°</i>	m ¹	107,0	
1.1.11	Nabavka, radionička izrada, dopremanje i montaža čeličnih cevi i fazonskih komada od Cr-Ni čelika AISI 304L (WNR1.4306, Č 45701) sa i bez prirubnica, prema specifikaciji, a za radni pritisak od 10 bara. Jediničnom cenom je obuhvaćena je nabavka, izrada, dopremanje, montaža, prateća dokumentacija, atesti na srpskom jeziku, kao i sav spojni, zaptivni materijal potreban za montažu uključujući i nosače cevovoda od istog materijala. Obračun po kg montiranog cevovoda i fazonskog komada prema specifikaciji.			
	<i>odvod drenažnih voda (zatvaračnica)</i>			

	<u>cevi</u>			
	Ø88.9/2mm	kg	45,0	
	Ø114.3/2 mm	kg	5,6	
	<u>fazonski komadi</u>			
	Ø88.9/2mm	kg	5,0	
	Ø114.3/2 mm	kg	2,1	
1.1.12	Nabavka, izrada, dopremanje, montaža zavarivanjem i proba na pritisak u okviru tehnološkog postupka ispitivanja na pritisak, odnosno tehnološke celine, ravne priрубnice PN10 izrađenih od nerđajućeg čelika SS AISI 304L. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, izrada, dopremanje, montaža, proba na pritisak, prateća dokumentacija i sertifikati. Obračun po komadu.			
	<i>odvod drenažnih voda (zatvaračnica)</i>			
	<i>ravna priрубnica PN10, DN100</i>	kom	1	
1.1.13	Nabavka, dopremanje i montaža univerzalnih Multi/Joint spojnice za spajanje cevovoda od različitih materijala (PE, okiten, azbest-cement, plastika), E-komad sa fikserima protiv izvlačenja, od duktilnog liva, nazivnog pritiska 10 bara, sa svim pratećim spojnim i zaptivnim materijalom i sa fabričkom unutrašnjom i spoljnom antikorozivnom zaštitom na bazi epoksida. Predmet isporuke mogu biti fazonski komadi koji ispunjavaju važeće standarde i o tome poseduju važeći sertifikat. Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, fabrička antikorozivna zaštita, prateća dokumentacija, sertifikati, sav spojni i zaptivni materijal potreban za montažu uključujući i probu na pritisak. Unutrašnja antikorozivna zaštita je za pitku vodu. Obračun po komadu.			
	<i>Multi/Joint spojnica sa fikserima protiv izvlačenja, DN65 (priključak HDPE OD75 drenažne cevi na čelični cevovod)</i>	kom	1	

1.1.14	Nabavka, dopremanje, montaža i ispitivanje na pritisak od 6 bari žabljeg poklopca, prečnika DN 100 mm, za radni pritisak PN 10 bari. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje, montaža, proba na pritisak, prateća dokumentacija i sertifikati. Obračun po komadu.			
	<i>žablji poklopac DN100</i>	kom	1	
1.1.15	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada od nodularnog liva, nazivnog pritiska 10 bara, sa fabričkom unutrašnjom i spoljnom antikorozivnom zaštitom na bazi epoksida. Unutrašnja i spoljna AK zaštita je za pitku vodu.			
	Predmet isporuke mogu biti fazonski komadi koje ispunjavaju standard SRPS EN 545 i o tome poseduju važeći atest.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćeno: nabavka, transport, ugradnja, fabrička antikorozivna zaštita, prateća dokumentacija, atesti na srpskom jeziku, sav spojni, zaptivni materijal potreban za montažu i proba na pritisak. Obračun se vrši po komadu, a prema specifikaciji.			
	<i>cev sa prirubnicama DN350, L=4100mm</i>	kom	1	
	<i>cev sa naglavkom DN300, L=6000mm</i>	kom	4	
	<i>prelivni komad DN300</i>	kom	1	
	<i>cev sa prirubnicama DN300, L=900mm</i>	kom	2	
	<i>cev sa prirubnicama DN300, L=400mm</i>	kom	1	
	<i>luk Q 90° DN300</i>	kom	1	
	<i>redukcija FFR DN400/350</i>	kom	1	
1.1.16	Nabavka, transport, montaža i proba na pritisak u okviru tehnološke celine, vodovodne armature od nodularnog liva nazivnog pritiska 10 bara, sa fabričkom unutrašnjom i spoljnom antikorozivnom zaštitom na bazi epoksida. Unutrašnja AK zaštita je za pitku vodu.			

	Jediničnom cenom je obuhvaćeno: nabavka, transport, ugradnja, fabrička antikorozivna zaštita, prateća dokumentacija, atesti na srpskom jeziku, sav spojni, zaptivni materijal potreban za montažu i pogonski mehanizam ako ga ima i proba na pritisak. Obračun po komadu ugrađene armature.			
	<i>usisna korpa sa nepovratnim ventilom DN300</i>	kom	1	
	<i>pljosnati zatvarač na ručni pogon DN400</i>	kom	1	
	<i>Ukupno,Rezervoar R1- cevovodi:</i>			
	Rekapitulacija: Hidromašinska i mernoregulaciona oprema			
1	Rezervoar R1 - cevovodi			0
	UKUPNO,Hidromašinska i mernoregulaciona oprema:			0
2.	Spoljni cevovodi			
2.1.	Geodetski radovi			
2.1.1	Trasiranje i obeležavanje cevovoda na terenu prema podacima iz projekta i geodetsko praćenje radova u toku izgradnje cevovoda. Trasiranjem se označavaju šahtovi i temena kao i položaj i gabariti ostalih objekata na trasi cevovoda.			
	Horizontalno lociranje vršiti na osnovu podataka i apsolutnih koordinata iz projekta. Vertikalno lociranje vršiti nivelmanom vezujući se za najbliži reper. Obračun po m ¹ cevovoda.			
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija; širina rova 1.0m</i>	m ¹	31,0	

2.1.2	Geodetsko snimanje i kartiranje izgrađenog cevovoda i objekata na njemu. Jediničnom cenom je obuhvaćeno horizontalno i vertikalno snimanje cevovoda i unošenje u katastar podzemnih instalacija. Snimanje, pre zatrpavanja rova, izvodi ovlašćeno preduzeće, dok kartiranje vrši ovlašćena ustanova. Izvođač radova za tehnički prijem prilaže snimak izvršenih radova sa obrazloženjem eventualnih odstupanja i saglasnošću projektanta. Obračun po m ¹ izgrađenog cevovoda.			
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija; širina rova 1.0m</i>	m ¹	31,0	
	<i>Ukupno, geodetski radovi:</i>			
2.2.	<i>Zemljani radovi</i>			
2.2.1	Iskop rova u materijalu IV kategorije za potrebe postavljanja cevovoda. Iskop se vrši mašinski, sa ručnim dokopavanjem i uz fino planiranje dna rova. Iskop se vrši u uslovima postavljanja podgrade. Pre iskopa izvršiti šlicovanje poprečnih profila i utvrditi tačan položaj podzemnih instalacija.			
	Ručni iskop je obavezan na svim onim mestima gde mehanizacija može da ošteti postojeće objekte, drveće i infrastrukturu.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćeno predhodno šlicovanje poprečnih profila i otkrivanje položaja podzemnih instalacija, pažljivi iskop, planiranje dna rova ručnim iskopom, obeležavanje iskopa znacima upozorenja i obezbeđenje i održavanje rova do izvršenja radova.			
	Dubina rova je od 0.8 do 2.0 m, širina 0.6, 0.8, 1.0 i 1.3 m. Obračun po m ³ samoniklog materijala.			
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija; širina rova 1.0m</i>	m ³	37,2	

2.2.3	Zahvatanje, utovar, transport, istovar i razastiranje viška materijala na lokaciji za odlaganje inertnog otpada udaljenoj do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen utovar, transport, istovar i razastiranje na lokalnoj deponiji. Potrebno je odneti sav višak materijala iz iskopa.			
	Obračun po m ³ samoniklog materijala.			
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija; širina rova 1.0m</i>	m ³	37,2	
2.2.4	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska na dnu rova ispod, pored i iznad cevi. Projektom se insistira na podlozi peska od 10-15 cm ispod i 30 cm iznad temena cevi. Pri ugradnji pesak se zbija u slojevima od po 10 cm do 95% stepena od maks. laboratorijske zbijenosti po standardnom Proктору. Posebnu pažnju obratiti na sabijanje peska ispod ose cevi. Zbijanje vršiti u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Broj i mesta ispitivanja zbijenosti određuje nadzorni organ. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje i detaljima iz projekta. Obračun po m ³ ugrađenog peska u zbijenom stanju.			
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija; širina rova 1.0m</i>	m ³	36,6	
2.2.5	Nabavka, dopremanje, montaža i demontaža podgrade za vreme izvođenja svih radova u rovu. Projektom se predviđa upotreba Krings podgrade, a može biti upotrebljena i svaka druga podgrada, jedini uslov je da usvojena tehnologija obaranja podzemne vode, zajedno sa usvojenim načinom podgrađivanja, obezbedi stabilnost rova (njegovog dna i vertikalnih ivica) i rad u suvom. Jediničnom cenom je obračunat materijal i celokupan rad na montaži i demontaži podgrade. Obračun po m ² podgrade.			
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija; širina rova 1.0m</i>	m ²	74,4	

2.2.6	Snižavanje nivoa podzemne vode za vreme iskopa, montaže cevi, izrade šahtova i zatrpavanje rova. Snižavanje vode vršiti odgovarajućom opremom koja će obezbediti rad u suvom i stabilnost rova. Opređenje za obaranje podzemne vode odobrava nadzorni organ, jedini uslov je da usvojena tehnologija obaranja podzemne vode, zajedno sa usvojenim načinom podgrađivanja, obezbedi stabilnost rova (njegovog dna i vertikalnih ivica) i rad u suvom. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, materijal i energija za sniženje NPV, uključujući i odvođenje zahvaćene vode.				
	Obračun po m ¹ cevovoda.				
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija; širina rova 1.0m</i>	m ¹	31,0		
2.2.7	Osiguranje svih otkrivenih instalacija u rovu, izrada štitnika protiv mehaničkog oštećenja i postavljanje upozoravajućih traka za identifikaciju. Osiguranje se vrši prema upustu vlasnika instalacije. Instalacije se otkrivaju pažljivim ručnim iskopom, osiguravaju u rovu (kačenjem o gredni nosač postavljen iznad rova), a po završenoj montaži cevovoda pažljivo zatrpavaju uz nadzor vlasnika instalacije. Iznad instalacije u rovu postaviti PVC štitnike, a zatim i PVC upozoravajuće trake za identifikaciju. Utvrđivanje tačnog položaja podzemnih instalacija, kao i iskop i zatrpavanje rova u zoni ukrštanja sa podzemnim instalacijama, je predmet posebnih pozicija. Pozicijom se daje orijentacioni broj instalacija, tačan broj će se utvrditi prilikom izrade šliceva. Jediničnom cenom u ovoj poziciji je obuhvaćeno osiguranje instalacija u rovu (kačenjem o gredni nosač postavljen iznad rova), postavljanje PVC štitnika i postavljanje PVC upozoravajućih traka za identifikaciju. Obračun po komadu.				
	Obračun po m ¹ cevovoda.				
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija</i>	kom	1		
Ukupno, Zemljani radovi:					0

2.3.	<i>Montažerski radovi</i>			
2.3.2	Nabavka, transport i ugradnja kanalizacionih PVC SDR 41 cevi za izgradnju cevovoda.			
	Predmet isporuke mogu biti cevi: koje ispunjavaju važeće normative i o tome poseduju važeći atest; koje zatrpane u rovu imaju statičku stabilnost pri nadsloju tla od 1.0 do 2.0m i pri saobraćajnom opterećenju vozilom težine 400 kN; da su za kanalizaciju i da ugrađene imaju hrapavost cevovoda manju od 0.4 mm. Statičku stabilnost dokazuje isporučilac za date geomehaničke karakteristike tla.			
	Projektom su predviđene PVC, SDR 41 cevi ali se uz prethodnu saglasnost Projektanta i Investitora mogu nabaviti i druge cevi koje zadovoljavaju gore navedene uslove.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, isporuka i montaža predviđenih cevi sa spojnim i zaptivnim materijalom, nivelmanska kontrola ugradnje, proba na pritisak, nabavka i postavljanje štampane upozoravajuće PE trake debljine 1mm, širine 100mm. Traka se postavlja prilikom zatrpavanja rova, 30 cm iznad temena cevi.			
	Obračun po m ¹ .			
	<i>PVC OD 160 SDR41-interna kanalizacija</i>	m ¹	31,0	
2.3.3	Izrada polumontažnih revizionih šahtova na trasi cevovoda, unutrašnjeg prečnika 60 cm.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćeno sledeće:			
	Nabavka materijala i izrada polumontažnih betonskih šahtova od armiranog betona MB30. Šaht treba da je konstruktivno stabilan u uslovima pritiska tla i dejstva saobraćajnog opterećenja teretnim vozilom od 400 kN. Izgradnja šahta podrazumeva sledeće:			
	* nabavka materijala i izrada tampona od šljunka, debljine 20 cm kružnog oblika prečnika 130cm.			

	* nabavka, montaža i demontaža tipske oplata i nabavka i ugrađivanje betona MB30 i izrada donje ploče šahta debljine 15 cm i prečnika 110cm.			
	* nabavka, montaža i demontaža tipske oplata i nabavka i ugrađivanje betona MB30 i izrada donjeg prstena šahta unutrašnjeg prečnika 60 cm, debljine zida 12.5 cm, visine 0.63 i 0.76m. Prilikom izgradnje donjeg prstena u zid se ugrađuju:			
	* nabavka, dopremanje, montaža ukupno 1 ili 2 provodnika za šaht: za PVC OD160, SDR41 i jedan PVC OD110, SDR41, u zavisnosti od položaja šahta.			
	* nabavka i ugradnja betona MB20 u prostor između unutrašnjeg zida donjeg prstena i cevi, formiranje kinete i gletovanje gornje površine kinete.			
	* nabavka, montaža i demontaža tipske oplata i nabavka i ugradnja armiranog betona MB30 i izrada završnog prstena šahta visine od 16 do 28 cm, za prihvata okvira odgovarajućeg šahtnog poklopca.			
	* nabavka dopremanje i ugradnja šahtnog poklopca od nodularnog liva Ø600mm, D400			
	Visinom šahta označeno je rastojanje između dna cevi i gornje površine šahta. Prosečna visina šahtova je 0.9 m.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad, materijal i hidraulička proba, uključujući i nabavku i ugradnju šahtnog poklopca. Obračun po komadu izgrađenog šahta.			
		kom	2	
Ukupno, Montažerski radovi:				0
	Rekapitulacija: Spoljni cevovodi			
1	Geodetski radovi			0
2	Zemljani radovi			0
2	Montažerski radovi			0
	UKUPNO, Spoljni cevovodi			0

	Rekapitulacija: Sveska 3-Hidrotehničke instalacije				
1.	Hidromašinska i mernoregulaciona oprema				0
2.	Spoljni cevovodi				0
	Ukupno, Sveska 3-Hidrotehničke instalacije:				0
	GLAVNA REKAPITULACIJA				
	Rekonstrukcija rezervoara prve visinske zone				
1.	Sveska 1-gradevinski radovi				0
2.	Sveska 2/2-Saobraćajnice				0
3.	Sveska 3-Hidrotehničke instalacije				
4	Izrada projekta izvedenog objekta za sve radove I faze				0
	Ukupno, Rekonstrukcija rezervoara prve visinske zone				0
	PDV 20%				0
	UKUPNO, Rekonstrukcija rezervoara prve visinske zone				0

Наручилац и понуђач ће записнички констатовати обим и квалитет изведених радова. У случају записнички утврђених недостатака у квалитету и обиму изведених радова, понуђач мора исте отклонити најкасније у року од 7 дана, од дана сачињавања записника.

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

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

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

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН. Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели:

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1. ЗЈН)	<p align="center">ИЗЈАВА (Образац 4/5. у поглављу V ове Конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом Конкурсном документацијом</p>
2.	Да понуђач 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 (члан 75. став 1. тачка 2. ЗЈН)	
3.	3. Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе, ако има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4. ЗЈН)	
4.	4. Да је понуђач при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе 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 (члан 75. став 2. тачка 4. ЗЈН)	

ДОДАТНИ УСЛОВИ

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

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	
1.1	Да је понуђач у периоду од последњих 7 година од дана подношења понуде у уговореном року и квалитету, извео радове на реконструкцији и/или изградњи резервоара за пијаћу воду, минималне запремине 2500 м3, укључујући радове на уградњи или замени хидромашинске опреме	Потврда наручиоца и Фотокопија закључених уговора
2	КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ	
2.1	Да у моменту подношења понуде Понуђач има у радном односу или ангажованих ван радног односа (уговор о делу, уговор о	Фотокопија дипломе

	<p>привременим и повременим пословима и сл.), најмање:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. најмање један дипл.инж. грађевине са лиценцама 310 и 410 2. најмање један дипл.инж. грађевине са лиценцама 313 или 314 и 413 или 414 3. најмање један дипл.инж. машинства са лиценцама 332 и 432 4. најмање један дипл.инж. електротехнике са лиценцама 350 и 450 5. најмање 30 радника грађевинске струке 6. најмање 1 дипл.инж. геодезије 	<p>и</p> <p>Фотокопија лиценци</p> <p>и</p> <p>Фотокопија Уговор о раду/радном ангажовању</p>
3.	ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ	
3.1	<p>Да понуђач у моменту подношења понуде располаже (својина, закуп, лизинг) минимум следећом опремом:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Утоваривач-ровокопач – комада 1 2. Комбинована радна машина – комада 1 3. Миксер за бетон – 3 комада 4. Стабилна Пумпа за бетон - комада 1 5. Ауто пумпа за бетон са висином дизања мин 32 метра - комада 1 6. Пер-вibratorи за збијање бетона - комада 3 7. Камион носивост до минимум 5 тона - комада 2 8. Дизалица за изношење и уношење материјала и опреме у радни простор, носивости до 500 кг - комада 1 9. Грађевинска скела минимум 1.000 м2 атестирана 10. Глатка оплата, брзомонтажну-демонтажну, прилагођену специфичним условима рада 	<p>Пописна листа основних средстава на сопственом обрасцу, Рачун/фактура, за опрему набављену 2020. или Уговор о закупу/лизингу</p>

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност **ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 и 4. за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (*Образац 4*), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и чл. 75. ст. 2. ЗЈН, дефинисане овом Конкурсном документом.

Испуњеност **ДОДАТНИХ УСЛОВА** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу додатних услова понуђач доказује достављањем тражене документације.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (*Образац 5*), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача.

Подизвођач мора да испуњава **ДОДАТНЕ УСЛОВЕ** за део набавке који ће понуђач извршити преко тог подизвођача.

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача (члан 80. став 8. ЗЈН).

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају **ИЗЈАВА** (*Образац 4 у поглављу V ове Конкурсне документације*), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, додатне услове чланови групе испуњавају заједно.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

Наручилац може, пре доношења одлуке о закључењу уговора, од понуђача чија је понуда на основу извештаја Комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да тражи да достави копије захтеваних доказа, а може да тражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Уколико понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, **Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.**

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 и да је документује на прописани начин (члан 77. став 7. ЗЈН).

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води АПР не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. Тачке 1) до 3) ЗЈН (чл. 78. ЗЈН).

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама АПР-а НБС.

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 (члан 79. став 7. ЗЈН).

Ако понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може поступити у складу са чланом 79. став 8., 9. и 10. ЗЈН).

Наручилац не може одбити као неприхватљиву понуду која не садржи доказ одређен ЗЈН или Конкурсном документацијом, ако је понуђач у понуди навео интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

ДОКАЗИ КОЈЕ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ЗАХТЕВАТИ (Докази наведени под редним бројем 2. и 3. не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда):

Р.бр.	Назив документа
УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ	
1.	<p>Услов: Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.</p> <p>Доказ:</p> <p>Правна лица: Извод из Регистра АПР-а, односно извод из Регистра надлежног Привредног суда.</p> <p>Предузетници: Извод из Регистра АПР-а, односно извод из одговарајућег Регистра.</p>
2.	<p>Услов: Да понуђач 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.</p> <p>Доказ:</p> <p>Правна лица:</p> <p>1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда (Основног суда, Вишег суда) на чијем подручју се налази седиште правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.</p> <p>Напомена: уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности Редовног кривичног Одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица.</p> <p>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.</p> <p>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 месту пребивалишта законског заступника. Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.</p> <p>Предузетници и физичка лица: Извод из Казнене евиденције 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 (захтев се може поднети према месту рођења или месту пребивалишта</p>
3.	<p>Услов: Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.</p> <p>Доказ: Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне јединице локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</p>

Услов наведен под тачком 4 у Табаларном приказу Обавезних услова: да је понуђач 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, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (Образац 4 у поглављу V ове Конкурсне документације) и Наручилац неће тражити достављање другог доказа.

IV КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. Критеријум за избор најповољније понуде:

Критеријум: НАЈНИЖА ПОНУЂЕНА ЦЕНА

2. Елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће наручилац извршити избор најповољније понуде и закључити уговор у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом:

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, Наручилац ће уговор доделити жребањем. О начину, времену и месту одржавања жребања, Наручилац ће писмено обавестити понуђаче. Жребање је јавно и о истом ће бити сачињен записник.

V ОБРАСЦИ

Конкурсном документацијом предвиђени су следећи обрасци:

- 1) Образац понуде са структуром цене (Образац 1);
- 2) Образац трошкова припреме понуде (Образац 2);
- 3) Образац изјаве о независној понуди (Образац 3);
- 4) Образац изјаве понуђача о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН (Образац 4);
- 5) Образац изјаве подизвођача о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН (Образац 5);
- 6) Образац Меничног овлашћења за озбиљност понуде (Образац 6);
- 7) Образац Меничног овлашћења за добро извршења посла (Образац 7);
- 8) Образац Меничног овлашћења за отклањање недостатака у гарантном року (Образац 8);
- 9) Модел уговора.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ

Као понуђач/члан групе понуђача _____ /назив понуђача или члана групе понуђача/ у поступку јавне набавке Санација леве коморе резервоара Р1 за потребе ЈКП „Други октобар“ Вршац, ЈН бр. 01-03-1/2020 изјављујем да сам упознат са свим условима и захтевима из Конкурсне документације и Модела уговора, објављених на Порталу јавних набавки укључујући и све евентуалне измене наведених докумената и подносим ову понуду бр. _____ од _____ године/унети број и датум понуде/у складу са тим условима и захтевима:

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИМ:

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

Напомена:

Унети број и датум понуде, заокружити начин подношења понуде, уписати податке о понуђачу, 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 (ПИБ):	
	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 (ПИБ):	
	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.

5.1) ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ

Назив понуђача	
Седиште понуђача	
Матични број понуђача	
ПИБ понуђача	
Број и датум понуде	

Спецификација радова

oznaka	opis pozicije	j.m.	količ.	jed.cena	iznos
1.6.3.	PREDMER I PREDRAČUN RADOVA				
	Sveska 1-građevinski radovi				
1.	Komora br.2 rezervoara				
1.1.	<i>Pripremno-završni radovi</i>				
1.1.1	Rušenje postojećih betonskih nosača dovodnog cevovoda. Nosači se ruše do postojećeg dna rezervoara. Ukupan broj nosača je 9, a količina betona u jednom nosaču je 0.1m ³ . Ukupna količina betona koji se ruši je cca 1m ³ . Cenom obuhvatiti rušenje, utovar šuta, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun za kompletno izvršene radove.				
		kompl.	1		
1.1.2	Pranje vodom pod visokim pritiskom (uređaj sa turbulentnim diznama, rad pod pritiskom od 300 - 500 bar), dna i zidova rezervoara pre početka nanošenja sistema za hidroizolaciju od elasto-plastomerne bitumenske trake. Pranjem obuhvatiti i ostale površine u Komori 2, i to: usisni bazen, stubove i kapitele. Površine oprati tako da se uklone naslage kamenca i da se odstrane svi labavi, trošni i nevezani delovi kako bi se komora adekvatno pripremila za novo nanošenje betona. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad, materijal i potrebna skela. Obračun po m ² očišćene površine.				
		m ²	1.062,0		

1.1.3	Pranje vodom pod visokim pritiskom (uređajem sa turbulentnim diznama, pritisak od 150-300 bar) dna, usisnog bazena, zidova, stubova, kapitela i gornje ploče rezervoara pre početka nanošenja dvokomponentne epoksidne boje za izradu zaštitnog sloja betonskih površina. Sve navedene površine oprati tako da se ukloni prljavština i površine pripreme za završne premaze. Peru se sve unutrašnje površine komore br.2. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad, materijal i potrebna skela. Obračun po m ² očišćene površine.				
		m ²	1.638,0		
1.1.4	Sanacija betonskih površina gornje ploče, kapitela i stubova. Sanacija se odnosi na one delove gde je armatura vidna u konstrukciji. Za očekivati je da će biti potrebna sanacija oko 30% površina. Sanacijom je obuhvaćeno:				
	Antikorozivna zaštita postojeće vidne armature u gornjoj ploči, kapitelima i stubovima. Na mestima na kojima je armatura vidna četkanjem ručno očistiti do sjaja Sa2. Na očišćene armaturne šipke četkom naneti antikorozivni premaz sa inhibitorima korozije Mapefer 1K ili odgovarajuće, proizveden u skladu sa SRPS EN 1504-7, prijanjanja više od 2 N/mm ² , otporna na min 10 ciklusa kondezacije u skladu sa EN 15183.				
	Nabavka, transport i ugradnja materijala za sanaciju oštećenog sloja betona u odgovarajućoj debljini malterisanjem sanacionim sulfatno otpornim malterom tipa Mapegrout T40 ili odgovarajuće, klase R3 u skladu sa SRPS EN 1504-3. Zahteva se čvrstoća pri pritisku od 40 N/mm ² , čvrstoća prinjanja na beton više od 2 N/mm ² .				
	Jediničnom cenom obuhvaćen je kompletan rad i materijal i potrebna radna skela. Obračun po m ² stvarno sanirane površine.				

	<i>ukupna površina gornje ploče i stubova (418m²+62m²)</i>	m ²	480,0		
	<i>očekivana površina za sanaciju 30%</i>	m ²	144,0		
1.1.5	Završno čišćenje komore br.2 nakon završetka svih radova. Ova pozicija obuhvata generalno čišćenje, a izvodi se nakon završetka izvođenja predviđenih radova. Jedinačnom cenom obuhvaćeno je: sakupljanje zaostataka sitnijih otpada i materijala od izgradnje, utovar u transportna sredstva, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun po komplet izvršenim radovima.				
		kompl.	1		
1.1.6	Ispiranje i dezinfekcija rezervoara. Korisna zapremina komore rezervoara je 2,200m ³ . Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan rad, utrošak vode za ispiranje, hiperhlorisanje komore, dezinfekciono sredstvo, izradu fizičko-hemijskih i bakterioloških analiza kojim se dokumentuje kvalitet izvršene dezinfekcije. U slučaju nepovoljnih nalaza, postupak ispiranja i dezinfekcije se ponavlja o trošku izvođača. Obračun po komplet izvršenim radovima na dezinfekciji. NAPOMENA: ovi radovi se vrše po završetku svih radova, pre puštanja komore u rad, u koordinaciji sa Investitorom.				
		kompl.	1		
	<i>Ukupno, Pripremno-završni radovi:</i>				0
1.2.	<i>Betonski radovi</i>				

	<i>NAPOMENA: Jedinичnim cenama betonskih radova obuhvatiti i posredno ispitivanje vodonepropusnosti zidova i donje ploče rezervoara. Ispitivanje će se izvršiti pre premazivanja betonskih površina tako što će se rezervoar napuniti vodom do preliva i osmatrati priliv vode u drenažu u trajanju od 72 h.</i>				
1.2.1	Nabavka, doprema i ugrađivanje šljunka prirodne granulacije u tamponski sloj na postojeću očišćenu donju ploču rezervoara. Debljina sloja u zbijenom stanju je 15 cm, a potrebna zbijenost MSmin=35 MPa. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jedinичnom cenom obuhvaćena je nabavka, transport i ugrađivanje šljunka. Obračun po m ³ šljunka u zbijenom stanju.				
		m ³	79,4		
1.2.2	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20. Sloj se ugrađuje na šljunčani tampon. Debljina izravnavajućeg sloja je 5cm. Jedinичnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m ³ ugrađenog tampona.				
		m ³	27,0		
1.4.4	Izrada cementne košuljice kao zaštita postavljene hidroizolacije ispod donje ploče. Debljina košuljice je 5 cm. Jedinичnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m ² .				
		m ²	529,0		

1.4.5	<p>Betoniranje donje ploče betonske kade debljine 30 cm armiranim vodonepropusnim betonom MB 40, kategorije B.II i klase vodonepropusnosti V-I (prema SRPS EN 12390-8), sa dodatkom u beton aditiva, prema uputstvu proizvođača i projektu betona sa betonjerke, za poboljšanje vodonepropusnosti i sa dodatkom koji odgovara agresivnoj sredini. Gornja površina se perdaši.</p>			
	<p>Jediničnom cenom obuhvaćeno je:nabavka, transport, ugradnja, negovanje betona, čeona oplata, razupirači, aditivi, limovi ili odgovarajuće PVC trake za radne prekide između donje ploče i zidova i ugradnja predviđenih ankeri. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m³ ugrađenog betona.</p>			
	<p><i>NAPOMENA:Zbog terenskih uslova, cenom obuhvatiti i izradu potrebnog broja otvora u gornjoj ploči za prolaz cevovoda betonske pumpe.</i></p>			
		m ³	160,0	
1.4.6	<p>Betoniranje zidova betonske kade debljine 30cm, visine 420cm armiranim vodonepro-pusnim betonom MB 40, kategorije B.II i klase vodonepropusnosti V-I (prema SRPS EN 12390-8), sa dodatkom u beton aditiva, prema uputstvu proizvođača i projektu betona sa betonjerke, za poboljšanje vodonepropusnosti i sa dodatkom koji odgovara agresivnoj sredini. Kao spoljna oplata se koriste postojeći zidovi rezervoara, koji su zakošeni (ugao prema horizontali cca 79°). Betoniranje se izvodi u glatkoj oplati. Prilikom betoniranja zidova ostaviti predviđene otvore.</p>			

	Jediničnom cenom obuhvaćeno je:nabavka, transport, ugradnja, negovanje betona, jednostrana blažuj oplata, razupirači, fiksatori za samostalno ukrućenje oplata, aditivi, limovi ili odgovarajuće PVC trake za radne prekide, SN veza, ostavljanje predviđenih otvora, u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m ³ ugrađenog betona.			
	<i>NAPOMENA:Zbog terenskih uslova, cenom obuhvatiti i izradu potrebnog broja otvora u gornjoj ploči za prolaz cevovoda betonske pumpe.</i>			
		m ³	128,0	
1.4.7	Betoniranje nosača novog dovodnog cevovoda armiranim betonom MB 30, kategorije B.II. Nosači su dimenzije 25x40x47cm. Nosači se postavljaju na krajevima cevovoda i kod svakog spoja.			
	Jediničnom cenom obuhvaćeno je:nabavka, transport, ugradnja, negovanje betona, čeona oplata, razupirači, u svemu prema detaljima iz projekta.			
	Obračun po m ³ ugrađenog betona.			
		m ³	0,5	
1.4.8	Nabavka, dopremanje, čišćenje od korozije, krojenje, savijanje i ugradnja rebraste armature B500B. Obračun po kg ugrađene armature.			
		kg	34.000	
	<i>Ukupno, Betonski radovi:</i>			
1.3	<i>Izolaterski radovi</i>			

1.3.1	<p>Izrada sistema za hidroizolaciju ispod dna i kosih zidova betonske kade. Sistem se sastoji od dva sloja elasto-plastomerne bitumenske trake za hidroizolaciju tipa Plana P (MAPEI ili odgovarajuće), debljine 4 mm. Ispod dna AB kade se postavlja po sloju nabijenog betona, a kod kosih zidova AB kade, postavlja se po sloju postojećeg zida od nabijenog betona. Pre postavljanja prvog sloja hidroizlacione trake, potrebno je naneti polimer bitumenski premaz Polyprimer (MAPEI ili odgovarajuće).</p>			
	<p>Zahtevano izduženje za elasto-plastomernu bitumensku traku je veće od 35%, a uzdužna prekidna sila treba da je min 650 N (SRPS UM8.080.1990). Preko ovako izvedenih slojeva hidroizolacije se postavlja vodonepropusni armirani beton u debljini prema projektu. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal, rad na ugradnji, kao i potrebnu radnu skelu. Obračun po m² izgrađene izolacije.</p>			
		m ²	955,0	
1.3.2	<p>Nabavka, transport i ugradnja dvokomponentne epoksidne boje za izradu zaštitnog sloja betonskih površina, tipa Mapecoat DW 25 (MAPEI ili odgovarajuće). Pre ugradnje kompletnu površinu je potrebno oprati vodom pod visokim pritiskom od 150-200 bara, kako bi odstranili sve nevezani delovi do zdravog betona. Pranje vodom pod visokim pritiskom je obuhvaćena posebnom pozicijom. Kompletnu opranu površinu premazati trokomponentnim epoksidno cementnim osnovnim premazom Triblock P (MAPEI ili odgovarajuće) sa sledećim svojstvima:</p>			

	prianjanje na keramiku od minimum 3 N/mm ² i prianjanje na beton od minimum 3 N/mm ² . Nakon sušenja osnovnog premaza, potrebno je naneti dvokomponentnu epoksidnu belu boju Mapecoat DW 25 (MAPEI ili odgovarajuće) sa sledećim svojstvima: otpornost na abraziju < 600 mg prema EN ISO 5470-1, paropropustljivost Klase III prema EN ISO 7783-1-2, direktnu prionjivost od 3,5 MPa prema EN 1542 i otpornost na vatru nakon ugradnje Bfls1 prema (EN 13501-1). Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal, rad na ugradnji, kao i potrebnu radnu skelu. Obračun po m ² .			
		m ²	1.440,0	
	<i>Ukupno, Izolaterski radovi:</i>			
1.4	<i>Ostali radovi</i>			
1.4.1	Nabavka, transport i ugradnja hidrofилne ekspanirajuće trake (bubreća traka) za obezbeđenje vodonepropusnosti spoja oko postojećih stubova, oko prodora cevovoda i kod spojeva novih AB zidova sa postojećim. Traka se postavlja i na prekidima betoniranja. To je fleksibilna traka sa akrilnim polimerima i postepeno ekspanira u kontaktu sa vodom. Traka ne sadrži bentonit. Predviđa se postavljanje polimerne trake IDROSTOP 10 (MAPEI ili odgovarajuće). Fiksiranje trake izvesti mehanički ili lepljenjem sa lepkom Idrostop mastic (MAPEI ili odgovarajuće). Zahteva se čvrstoća po Shore min 25, vodonepropusnost od min 5 atm, i ekspanzija u vodi od min 120.			
	Jediničnom cenom obuhvaćeno je: nabavka, transport, ugradnja, sav osnovni i pomoćni materijal, rad i potrebna radna skela. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m ¹ .			
		m ¹	130,0	
	<i>Ukupno, Ostali radovi:</i>			

1.5.	<i>Rekapitulacija: Komora br.2 rezervoara</i>				
1	Pripremno-završni radovi				
2	Betonski radovi				
3	Izolaterski radovi				
4	Ostali radovi				
	<i>UKUPNO, Komora br.2 rezervoara:</i>				
2.	Gornja ploča rezervoara				
2.1.	<i>Pripremno-završni radovi</i>				
2.1.3	<p>Probijanje otvora u gornjoj ploči za postavljanje ventilacionog elementa. Gornja ploča je od armiranog betona debljine 22cm. Jediničnom cenom obuhvaćeno je: pažljivo probijanje otvora; utovar šuta u transportna sredstva, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenju do 5 km i istovar. Radove izvesti ručno, da ne bi došlo do oštećenja gornje ploče, koja je stara 56 godina. Obračun po komadu probijenog otvora. NAPOMENA 1: prilikom izvođenja radova utvrditi da li se za postavljanje ventilacionog ispusta može iskoristiti neki otvor koji je napravljen za potrebe ubacivanja betona.</p>				
	<i>NAPOMENA 2: priključak ventilacionog elementa je od nerđajućeg čelika AISI 304 Ø219.1/4mm.</i>				
		kom	4		
	<i>Ukupno, Pripremno-završni radovi:</i>				
2.5.	<i>Ostali radovi</i>				
2.5.1	<p>Nabavka, izrada, isporuka i montaža ventilacionog elementa Ø219.1/4mm. Kompletan ventilacioni elemenat se izrađuje od nerđajućeg kromnikl kiselootpornog čelika (AISI 304). Ukupna težina jednog ventilacionog elementa je oko 74kg. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvatiti čelične cevi sa predviđenim prirubnicama, ventilacionu glavu, odgovarajuću mrežu protiv insekata od istog materijala, potreban osnovni i pomoćni materijal i radove na ugradnji. Obračun po komadu.</p>				

		kom	4		
	<i>Ukupno, Ostali radovi:</i>				
2.6.	<i>Rekapitulacija: Gornja ploča rezervoara</i>				
1	Pripremno-završni radovi				0
5	Ostali radovi				0
	<i>UKUPNO, Jedna gornja ploča rezervoara:</i>				0
	<i>UKUPNO, Dve gornje ploče rezervoara:</i>				0
3.	Revizioni silaz u komoru rezervoara				
3.1.	<i>Radovi na rušenju i demontaži</i>				
3.1.1	Vađenje postojećih čeličnih ulaznih vrata veličine do 2 m ² iz zidova od opeke. Jedinačnom cenom obuhvaćeno je vađenje vrata sa okvirom, utovar u transportna sredstva, odvoz do mesta koju odredi investitor - do 5km, i istovar na mestu lagerovanja. Obračun po komadu.				
		kom	1		
3.1.2	Vađenje postojećih fiksnih prozora sa čeličnim okvirom veličine do 1 m ² iz zidova od opeke. U prozor je ugrađen čelični ventilacioni element. Jedinačnom cenom obuhvaćeno je vađenje prozora sa ventilacionim elementom i okvirom, utovar u transportna sredstva, odvoz do mesta koju odredi investitor - do 5km, i istovar na mestu lagerovanja. Obračun po komadu.				
		kom	1		
3.1.3	Vađenje postojećeg čeličnog poklopca veličine do 2 m ² . Poklopac je horizontalan i ugrađen u AB ploču kod silaza u komoru rezervoara. Jedinačnom cenom obuhvaćeno je: potrebna radna skela, vađenje poklopca sa okvirom, utovar u transportna sredstva, odvoz do mesta koju odredi investitor - do 5km, i istovar na mestu lagerovanja. Obračun po komadu.				

		kom	1		
3.1.4	Demontaža postojeće limene krovne obloge sa opšavom zajedno. Demontira se postojeći krov sa celog objekta. Orijehtaciona površina krova koji se demontira je 15.5m². Cenom obuhvatiti demontažu, utovar lima, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun za komplet izvršene radove uključujući i čišćenje krovne ploče nakon demontaže obloge.				
		kompl.	1		
3.1.5	Rušenje postojećeg trotoara, betonskog kanalića pored trotoara i pristupnog stepeništa oko objekat. Trotoar je od betona debljine 10cm, kao i pristupno stepeništeje. Orijehtaciona površina koja se ruši je 20m². Cenom obuhvatiti rušenje, utovar šuta, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun za kompletno izvršene radove.				
		kompl.	1		
3.1.6	Obijanje maltera sa zidova i plafona u unutrašnjosti objekta. Obija se malter sa svih zidova i plafona; orijentaciona površina je 37m². Jedinačnom cenom obuhvaćeno je potrebna radna skela, obijanje maltera, utovar šuta u transportna sredstva, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun za kompletno izvršene radove.				
		kompl.	1		
3.1.7	Obijanje maltera sa spoljne strane zidova objekta. Orijehtaciona površina koji se obija je 30m². Jedinačnom cenom obuhvaćeno je potrebna radna skela, obijanje maltera, utovar šuta u transportna sredstva, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun za kompletno izvršene radove.				

		kompl.	1		
3.1.8	Probijanje otvora u zidu od opeke za postavljanje protivkišnih fiksnih žaluzina 50x30cm. Debljina zida je 25cm. Jediničnom cenom obuhvaćeno je: pažljivo probijanje otvora; utovar šteta u transportna sredstva, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun po komadu probijenog otvora.				
		kom	3		
	<i>Ukupno, Radovi na rušenju i demontaži:</i>				
3.2.	<i>Pripremno-završni radovi</i>				
3.2.1	Pranje vodom pod visokim pritiskom od 150-200 bara gornje ploče (plafon) revizionog silaza pre početka nanošenja dvokomponentne epoksidne boje za izradu zaštitnog sloja betonskih površina. Površinu betona oprati, po potrebi mehaničkim putem odstraniti sve labave, trošne i nevezane delove. Jediničnom cenom obuhvaćeno kompletan rad i materijal, potrebna skela i ispumpavanje vode iz objekta. Obračun po m² očišćene površine.				
		m²	8,5		
3.2.2	Pranje vodom pod visokim pritiskom od 150-200 bara svih betonskih delova poda i stepeništa revizionog silaza pre početka nanošenja sistema za hidroizolaciju od elasto-plastomerne bitumenske trake. Površinu betona oprati, po potrebi mehaničkim putem odstraniti sve labave, trošne i nevezane delove. Jediničnom cenom obuhvaćeno kompletan rad i materijal, potrebna skela i ispumpavanje vode iz objekta. Obračun po m² očišćene površine.				
		m²	7,0		
3.2.3	Sanacija betonskih površina revizionog silaza. Sanacija se odnosi na one delove gde je armatura vidna u konstrukciji. Za očekivati je da će biti potrebna sanacija oko 50% površina. Sanacijom je obuhvaćeno:				

	Antikoroziivna zaštita postojeće vidne armature. Na mestima na kojima je armatura vidna četkanjem ručno očistiti do sjaja Sa2. Na očišćene armaturne šipke četkom naneti antikoroziivni premaz sa inhibitorima korozije Mapefer 1K ili odgovarajuće, proizveden u skladu sa SRPS EN 1504-7, prijanjanja više od 2 N/mm ² , otporna na min 10 ciklusa kondenzacije u skladu sa EN 15183.			
	Nabavka, transport i ugradnja materijala za sanaciju oštećenog sloja betona u odgovarajućoj debljini malterisanjem sanacionim sulfatno otpornim malterom tipa Mapegrout T40 ili odgovarajuće, klase R3 u skladu sa SRPS EN 1504-3. Zahteva se čvrstoća pri pritisku od 40 N/mm ² , čvrstoća prinjanja na beton više od 2 N/mm ² .			
	Jediničnom cenom obuhvaćen je kompletan rad i materijal i potrebna radna skela. Obračun po m ² stvarno sanirane površine.			
	<i>ukupne betonske površine</i>	m ²	15,5	
	<i>očekivana površina za sanaciju 50%</i>	m ²	7,8	
3.2.4	Završno čišćenje nakon završetka svih radova. Ova pozicija obuhvata generalno čišćenje, a izvodi se nakon završetka izvođenja predviđenih radova. Jedinačnom cenom obuhvaćeno je: sakupljanje zaostataka sitnijih otpada i materijala od izgradnje, utovar u transportna sredstva, transport na lokaciju za odlaganje inertnog otpada udaljenu do 5 km i istovar. Obračun po komplet izvršenim radovima.			
		kompl.	1	
	<i>Ukupno, Pripremno-završni radovi:</i>			
3.3.	<i>Zidarski radovi</i>			

3.3.1	Zaziđivanje otvora na spoljnom zidu debljine 25cm na mestu demontiranog prozora. Zidanje se vrši sa punom opekom normalnog formata u produžnom cementnom malteru M5. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport i ugradnja materijala, celokupan rad i potrebna radna skela. Obračun po m ³ izgrađenog zida.			
	m ³	0,2		
3.3.2	Malterisanje unutrašnjih zidova sa vodonepropusnim malterom debljine cca 2.5 cm. Vodonepropusni malter spravljati mešavinom cementa i agregata "jedinice". U mešavinu dodati dodatak za vodonepropusnost Idrosilex (MAPEI ili odgovarajuće) u količini od oko 5 kg na 100 kg cementa. U cilju postizanja bolje fleksibilnosti i prionjivosti u masu dodati lateks sintetičku smolu Planicrete (MAPEI ili odgovarajuće) u količini od 25 kg na m ³ maltera. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvaćena potrebna radna skela, nabavka i transport materijala i celokupan rad.			
	Obračun po m ² .			
	m ²	28,0		
3.3.3	Malterisanje spoljnih zidova sa vodonepropusnim malterom debljine cca 2.5 cm. Vodonepropusni malter spravljati mešavinom cementa i agregata "jedinice". U mešavinu dodati dodatak za vodonepropusnost Idrosilex (MAPEI ili odgovarajuće) u količini od oko 5 kg na 100 kg cementa. U cilju postizanja bolje fleksibilnosti i prionjivosti u masu dodati lateks sintetičku smolu Planicrete (MAPEI ili odgovarajuće) u količini od 25 kg na m ³ maltera. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvaćena potrebna radna skela, nabavka i transport materijala i celokupan rad.			
	Obračun po m ² .			

		m ²	30,0		0
	<i>Ukupno, Zidarski radovi:</i>				
3.4.	<i>Izolaterski radovi</i>				
3.4.1	<p>Nabavka, transport i ugradnja dvokomponentne epoksidne boje za izradu zaštitnog sloja plafona, tipa Mapecoat DW 25 (MAPEI ili odgovarajuće). Pre ugradnje kompletnu površinu je potrebno oprati vodom pod visokim pritiskom od 150-200 bara, kako bi odstranili sve nevezani delovi do zdravog betona. Pranje vodom pod visokim pritiskom je obuhvaćena posebnom pozicijom. Kompletnu opranu površinu premazati trokomponentnim epoksidno cementnim osnovnim premazom Triblock P (MAPEI ili odgovarajuće) sa sledećim svojstvima:</p>				
	<p>prianjanje na keramiku od minimum 3 N/mm² i prianjanje na beton od minimum 3 N/mm². Nakon sušenja osnovnog premaza, potrebno je naneti dvokomponentnu epoksidnu belu boju Mapecoat DW 25 (MAPEI ili odgovarajuće) sa sledećim svojstvima: otpornost na abraziju < 600 mg prema EN ISO 5470-1, paropropustljivost Klase III prema EN ISO 7783-1-2, direktnu prionjivost od 3,5 MPa prema EN 1542 i otpornost na vatru nakon ugradnje Bfls1 prema (EN 13501-1). Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal, rad na ugradnji, kao i potrebnu radnu skelu. Obračun po m².</p>				
		m ²	8,5		0
3.4.2	<p>Nabavka, transport i ugradnja dvokomponentne epoksidne boje za izradu zaštitnog sloja sa unutrašnje strane zidova, tipa Mapecoat DW 25 (MAPEI ili odgovarajuće). Epoksidna boja se nanosi na hidroizolacioni malter. Kompletnu površinu premazati trokomponentnim epoksidno cementnim osnovnim premazom Triblock P (MAPEI ili odgovarajuće) sa sledećim svojstvima:</p>				

	prianjanje na keramiku od minimum 3 N/mm ² i prijanjanje na beton od minimum 3 N/mm ² . Nakon sušenja osnovnog premaza, potrebno je naneti dvokomponentnu epoksidnu belu boju Mapecoat DW 25 (MAPEI ili odgovarajuće) sa sledećim svojstvima: otpornost na abraziju < 600 mg prema EN ISO 5470-1, paropropustljivost Klase III prema EN ISO 7783-1-2, direktnu prionjivost od 3.5 MPa prema EN 1542 i otpornost na vatru nakon ugradnje Bfls1 prema (EN 13501-1). Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal, rad na ugradnji, kao i potrebnu radnu skelu. Obračun po m ² .			
		m ²	28,0	
3.4.3	Izrada hidroizolacije poda i stepeništa revizionog silaza polimercementnim sistemom hidroizolacije sa unutrašnje strane preko pripremljene podloge. Hidroizolacija se izvodi fleksibilnom dvokomponentnom polimerno cementnom masom Mapelastic Foundation (MAPEI ili odgovarajuće) u dva sloja, u ukupnoj debljini min 2 mm sa ojačavanjem alkalnootpornom mrežicom od staklenih vlakana (veliĉine okna 4x4.5 mm) Mapenet 150 (MAPEI ili odgovarajuće) umetanjem u prvi sloj.			
	Spoj vertikalne i horizontalne površine obrađuju se u vidu zaluĉenih holkera preko koga se takođe postavlja alkalnootporna mrežica Mapenet 150 (MAPEI ili odgovarajuće). Podloga treba da bude ĉista, ĉvrsta i nakvašena vodom. Hidroizolacioni sistem treba da ima sledeća svojstva: premošćavanje prslina veće od 1.25 mm, ĉvrstoća prijanjanja na beton: ≥ 0.5 N/mm ² , vodonepropusnost: 1.5 atm za negativan pritisak (DIN 1048) i moguće rastezanje (DIN 53504) posle 28 dana + 23 °C i na 50 % rel. vlage: 30 %.			
	Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal, rad na ugradnji. Obračun po m ² izgrađene izolacije.			

	<i>pod i stepenište revizionog silaza</i>	m²	7,0		
	<i>Ukupno, Izolaterski radovi:</i>				
3.5.	<i>Bravarski radovi</i>				
3.5.1	Nabavka, transport i montaža spoljnih jednokrlnih vrata sa termoizolacijom i pragom. Okvir, krilo, horizontalne i vertikalne prečke: eloksirani (anodnom oksidacijom obrađeni) aluminijumski profili sa šestokomornim ramovskim konstrukcijama i sa termo-izolovanim toplotnim mostom; okov standardni, kvaka standardna, brava sa cilindrom. U krilo postaviti termoizolaciju 3 cm. Boja po izboru investitora. Vrata isporučiti sa svim pokrivnim i preklopnim lajsnama. Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal i rad na montaži. Obračun po komadu.				
	<i>NAPOMENA: Dimenzije pre izrade proveriti na licu mesta.</i>				
	<i>POS 5: proizvodna m. 90x200 cm-leva</i>	kom	1		
3.5.2	Nabavka, transport i montaža: unutrašnja jednokrlna vrata sa pragom. Okvir, krilo, horizontalne i vertikalne prečke: eloksirani (anodnom oksidacijom obrađeni) aluminijumski profili sa šestokomornim ramovskim konstrukcijama i sa termo-izolovanim toplotnim mostom; okov standardni, kvaka standardna, brava sa cilindrom. Vrata isporučiti sa svim pokrivnim i preklopnim lajsnama. Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal i rad na montaži. Obračun po komadu.				
	<i>NAPOMENA: Dimenzije pre izrade proveriti na licu mesta.</i>				
	<i>POS 3 proizvodna m. 90x200 cm-leva</i>	kom	1		
3.5.3	Nabavka, dopremanje pravougaonih poklopaca od nerđajućeg čelika sa okvirom i zaptivkom. Poklopac je radioničke izrade od nerđajućeg Cr-Ni čelika Č.4580 (što odgovara AISI304, odnosno W.Nr1.4301).				

	Okvir poklopca se postavlja u postojeći otvor u betonskoj ploči i ugradnja okvira je obuhvaćena sa ovom pozicijom. Prilikom ugradnje okvira voditi računa o stabilnosti poklopca nakon ugradnje. Ovom pozicijom su obuhvaćeni i držači poklopca za koje se kači poklopac prilikom otvaranja. Držači se postavljaju na zid silaza.			
	Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, transport i ugradnju poklopca sa okvirom. Obračun po komadu poklopca.			
	<i>NAPOMENA: Mere proveriti na licu mesta pre izrade.</i>			
	<i>poklopac za otvor 1480x1000mm</i>	kom	1	
3.5.4	Nabavka, transport, izrada i montaža penjalica za silaz u komoru rezervoara. Kompletna penjalica se izrađuje od Cr-Ni AISI 304 čelika prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal i rad. Posebnu pažnju obratiti na montažu penjalice. Obračun po komadu montirane penjalice.			
	<i>NAPOMENA: Dimenzije pre izrade proveriti na licu mesta.</i>			
	<i>penjalica sa leđobranom: L=470cm, 141kg</i>	kom	1	0
	<i>Ukupno, Bravarski radovi:</i>			
				0
3.6.	<i>Fasaderski radovi</i>			
3.6.1	Nabavka materijala, isporuka i postavljanje obojene BAVALIT fasade na zidove.			
	BAVALIT je dvokomponentni tankoslojni dekorativni malter sa vodoravno ili vertikalno zaribanom površinom strukturno nalik na koru hrasta. Izvanredno je paropropustljiv, vodoodbojan, postojan u raznim klimatskim uslovima, otporan na delovanje gasova, UV zračenje i na druge atmosfere pojave.			

	Pre nanošenja BAVALIT-a u boji, površine zida pokrivene hidroizolacionim malterom treba premazati podlogom za bavalit (akrilnom emulzijom ili akrilnom podlogom sa granulatom).			
	BAVALIT je u boji po izboru investitora, u skladu sa ton kartama proizvođača. Jediničnom cenom su obuhvaćeni rad i sav potreban materijal potreban za ugradnju.			
	Obračun po m ² izrađene površine.			
		m ²	23,0	
3.6.2	Nanošenje kulira na spoljni zid (cokle) fasade do postizanja ravnomerne obojenosti, sa prethodno nanešenim slojem emulzije kao podloge i potrebnim predradnjama. Radove izvesti prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvatiti rad i materijal.			
	Obračun po m ² izrađene površine.			
		m ²	7,0	
	<i>Ukupno, Fasaderski radovi:</i>			0
3.7.	<i>Keramičarski radovi</i>			
3.7.1	Popločavanje poda i stepeništa glaziranim podnim keramičkim pločicama I klase Na osušenu polimer-cementnu hidroizolaciju postaviti oblogu od keramičkih pločica lepljenjem na poboljšanom deformabilnom cementnom lepku Keraflex Maxi S1 (MAPEI ili odgovarajuće) sa minimalnim prijanjanjem od 2.6 N/mm ² prema EN 1348.			

	Posle očvršćavanja lepka fugovanje i zapunjavanje dilatacionih fuga i obradu spojeva izvesti sa dvokomponentnom epoksidnom masom Kerapoxy CQ (MAPEI ili odgovarajuće) sa bakteriostatičkim agensima, koja se lako čisti, klase RG. Zahteva se čvrstoća pri pritsku veća od 40 MPa. Podne ploče su odgovarajuće protivkliznosti. Radove izvesti prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal i rad uključujući i fugovanje. Boja po izboru investitora.			
	Obračun po m ² popločane površine.			
	<i>pod i stepenište revizionog silaza</i>	m ²	7,0	
3.7.2	Nabavka materijala i oblaganje pristupnog stepenika, gazišta i čela stepenika keramičkim pločicama otpornim za mraz, I klase i odgovarajuće protivkliznosti. Keramičke pločice se lepe fleksibilnim lepkom (kao Ceresit CM 16). Fuge zaliti materijalom koji je otporan na mraz. Jediničnom cenom obuhvatiti osnovni i pomoćni materijal i rad uključujući i fugovanje. Boja po izboru investitora. Obračun po m ² popločane površine.			
		m ²	4,0	
	<i>Ukupno, Keramičarski radovi:</i>			
3.8.	<i>Limarski radovi</i>			
3.8.1	Nabavka, transport i pokrivanje krova revizionog silaza sa HARDLIM (ili odgovarajuće) limenim crep pločama debljine 0.6mm. Crep ploče su od pocinkovanih i plastificiranih lima sa fabrički postavljenim antikondenz filcom. Jediničnom cenom obuhvatiti:potrebnu podkonstrukciju, crep ploče sa antikondenz filcom, opšav krova, potreban osnovni i pomoćni materijal, rad i radnu skelu.			
	Obračun po m ² .			
		m ²	19,0	

3.8.2	Nabavka, transport, izrada i montaža visećih oluka polukružnog preseka prečnika 15 cm i olučnih vertikalna kružnog preseka prečnika 12.5 cm, od pocinkovanog lima d=0,55 mm. Jediničnom cenom obuhvatiti potrebnu skelu, osnovni i pomoćni materijal (cevi, fazonski komadi, nosači, materijal za pričvršćenje,..) i rad. Obračun po m ¹ izgrađenog oluka.			
	horizontale Ø150mm	m ¹	5,0	
	vertikale Ø125 mm	m ¹	2,5	
	<i>Ukupno, Limarski radovi:</i>			
3.9.	<i>Ostali radovi</i>			
3.9.1	Nabavka materijala, isporuka i izrada trotoara od nabijenog betona MB20. Trotoar je sledećeg sastava:			
	*šljunak d=10 cm			
	*nabijeni beton MB20 d=10cm			
	Jediničnom cenom obuhvatiti: planiranje tla ispod predviđenih trotoara, sav rad i materijal uključujući i obradu spojnica.			
	Obračun izvedenih radova se vrši po m ² .			
	betonski trotoar	m ²	18,0	
3.9.2	Nabavka, isporuka i postavljanje stojećih dvoslojnih belih betonskih ivičnjaka dimenzija 6x20x100 cm. Pozicijom je obuhvaćeno sledeće:			
	*dodatni ručni iskop			
	*izrada posteljice od nabijenog betona MB20 (0.05m ³ /m)			
	*polaganje ivičnjaka u betonsku posteljicu sa fugovanjem cementnim malterom			
	Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m ¹ ivičnjaka.			
	stojeći dvoslojni beli ivičnjak 6x20x100 cm	m ¹	26,0	
3.9.3	Nabavka i montaža protivkišne spoljne aluminijumske rešetke sa mrežom protiv insekata, za usis vazduha.			
	-Proizvođač: "HIDRIA" - ili odgovarajuće			
	-Tip: AZR-3			

	–Dimenzije: BxH=500x300mm				
	Obračun se vrši po komadu.				
		kom	2		
3.9.4	Nabavka i montaža protivkišne spoljne aluminijumske rešetke sa mrežom protiv insekata, za odsis vazduha.				
	–Proizvođač:"HIDRIA" - ili odgovarajuće				
	-Tip: AZR-3				
	–Dimenzije: BxH=500x300mm				
	Obračun se vrši po komadu.				
		kom	2		
	<i>Ukupno, Ostali radovi:</i>				0
3.10.	<i>Rekapitulacija: Revizioni silaz u komoru rezervoara</i>				
1	Radovi na rušenju i demontaži				0
2	Pripremno-završni radovi				0
3	Zidarski radovi				0
4	Izolaterski radovi				0
5	Bravarski radovi				0
6	Fasaderski radovi				0
7	Keramičarski radovi				0
8	Limarski radovi				0
9	Ostali radovi				0
	<i>UKUPNO, Jedan revizioni silaz u komoru rezervoara:</i>				0
	<i>UKUPNO, Dva revizona silaza :</i>				0
	Rekapitulacija: Sveska 1-građevinski radovi				
1	Komora br.2 rezervoara				0
2	Gornja ploča rezervoara				0
3	Revizioni silaz u komoru rezervoara				0
	Ukupno, Sveska 1-građevinski radovi				0
6.1.	PREDMER I PREDRAČUN RADOVA				
	Sveska 2/2-Saobraćajnice				

4.	Elementi odvodnjavanja			
4.2.	Nabavka materijala i izrada kanala armiranim betonom MB 30 otpornosti prema mrazu M-150 betoniranjem na licu mesta u segmentima. Kanal se pokriva sa rešetkom od HOP čeličnih profila. Unutrašnje dimenzije kanala su 60x100cm. Zidovi i dno su debljine 15 cm, armirani sa ±Ø12 mm u oba pravca. Armatura je formirana u vidu uzengija.			
	Unutrašnje površine kanala moraju biti glatke (dno kanala gletovano, zidovi kanala u blažuj oplati)			
	Jediničnom cenom je obuhvaćeno sledeće:			
	*dodatni ručni iskop (0.6m³/m) za postavljanje AB kanala, šljunka (10 cm), nabijenog betona (5 cm) sa odnošenjem iskopanog materijala na deponiju udaljenu 5 km. Dno rova se zbija do 95% zbijenosti po standardnom proktoru.			
	*Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunka prirodne granulacije u tamponski sloj debljine 10 cm ispod donje ploče kanala. Količina šljunka je 0.11 m³/m kanala.			
	* Nabavka materijala i izrada tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20. Debljina sloja je 5 cm. Količina betona je 0.06 m³/m kanala.			
	* Nabavka materijala i obrada krajeva kanala (uliv/izliv) od nabijenog betona MB 20. Debljina obloge je 30 cm. Ukupna količina betona za oba kraja je 0.8 m³.			
	* Nabavka materijala i izrada betonskih kanala od armiranog betona MB 30 otpornosti prema mrazu M-150. Kanal čini donja ploča debljine 15 cm, širine 90 cm i vertikalni bočni zidovi debljine 15 cm, visine 100cm. Količina armiranog betona je 0.45 m³/m kanala.			
	*Nabavka, izrada, antikorozivna zaštita i montaža rešetke od hladnooblikovanih čeličnih profila (HOP U 60x40x4 i HOP U40x30x3) za prihvatanje vode u kanal. Težina gotove rešetke je 32 kg/m¹.			

	*Nabavka, izrada, antikorozivna zaštita i ugradnja nosača rešetke u zidove kanala od hladnooblikovanih čeličnih HOP L 45x45x3mm (2.0kg/m) profila.			
	*Nabavka, krojenje, savijanje i montaža rebraste armature B500B (90kg/m).			
	Obračun po m ¹ ugrađenog kanala.			
		m ¹	8,5	
Ukupno, Elementi odvodnjavanja:				0
	Rekapitulacija: Sveska 2/2-Saobraćajnice			
4.	Elementi odvodnjavanja			0
	Ukupno, Sveska 2/2-Saobraćajnice:			0
PREDMER I PREDRAČUN RADOVA				
	Sveska 3 - hidrotehničke instalacije			
1.	Hidromašinska i mernoregulaciona oprema			
1.1.	Rezervoar RI- cevovodi			
1.1.1	Demontaža livenogvođenih cevovoda i fazonskih komada (starost 56 godina) u komori br.2 rezervoara. Ukupna količina fazonskih komada i cevovoda koji se demontira je cca 2,000kg. Jediničnom cenom obuhvatiti potrebnu radnu skelu, demontažu, utovar, transport na lokaciju koju odredi Investitor (do 5 km), istovar i predaja Investitoru. Obračun za kompletno izvršene radova.			
		kompl.	1	

1.1.2	Demontaža livenogvozdjenih i čeličnih cevovoda i fazonskih komada u zatvaračnici kod pumpi koji se demontiraju. Ukupna količina fazonskih komada i cevovoda koji se demontira je cca 300kg. Jediničnom cenom obuhvatiti potrebnu radnu skelu, demontažu, blindiranje cevovoda po potrebi, utovar, transport na lokaciju koju odredi Investitor (do 5 km), istovar i predaja Investitoru. Obračun za kompletno izvršene radove uključujući i ispumpavanje vode iz objekta koja je prilikom demontaže istekla.			
	kompl.	1		
1.1.3	Demontaža stare armature u objektu. Demontira se:4 komada pljosnatog zatvarača sa točkom Ø100 i jedan nepovratni ventil Ø100mm. Jediničnom cenom obuhvatiti potrebnu radnu skelu, demontažu, utovar, transport na lokaciju koju odredi Investitor (do 5 km), istovar i predaja Investitoru. Obračun za kompletno izvršene radove uključujući i ispumpavanje vode iz objekta koja je prilikom demontaže istekla.			
	kompl.	1		
1.1.4	Demontaža amortizovane pumpe u objektu. Demontiraju se dve pumpe sledećih karakteristika:			
	– proizvođač "Jastrebac"-Niš			
	– tip pumpe: horizontalna višestepena centrifugalna			
	– tip (pretpostavljeno) VPN 101			
	– težina (motor+pumpa) oko 500kg			
	– instalisana snaga 22.0 kW			
	Jediničnom cenom obuhvatiti demontažu obe pumpe, utovar, transport na lokaciju koju odredi Investitor (do 5 km), istovar i predaja Investitoru. Obračun za kompletno izvršene radove uključujući i ispumpavanje vode iz objekta koja je prilikom demontaže istekla.			
	kompl.	1		

1.1.5	Nabavka, doprema i ugrađivanje filterskogi zasipa od separisanog šljunka oko HDPE OD75 drenažne cevi. Separisani šljunak se obmota sa geotekstilom, koji je predmet posebne pozicije. Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, transport i ugrađivanje šljunka. Obračun po m ³ šljunka u zbijenom stanju.			
	<i>ispod nove donje ploče rezervoara:separisani šljunak oko HDPE drenažne cevi OD75</i>	m ³	8,6	
1.1.6	Nabavka, dopremanje i postavljanje polipropilenskog geotekstila oko filterskog zasipa. Projektom je predviđen polipropilenski geotekstil sledećih karakteristika:			
	* proizvođač REHAU ili odgovarajuće			
	* tip REUMAT GW 300			
	* Površinska masa: 300g/m ² (EN ISO 9864)			
	Jediničnom cenom obuhvatiti rad i materijal. Obračun po m ² .			
		m ²	130,0	
1.1.9	Izrada prolaza novog cevovoda AISI 304L Ø88.9/2 mm kroz postojeći zid rezervoara od nabijenog betona debljine na mestu prolaza cca 200cm. Beton je star 56godina.			
	Jediničnom cenom obuhvatiti izradu prolaza, obradu spoja cevi i zida sa obe strane da se obezbedi potpuna vodonepropusnost, sav potreban materijal i rad. Obračun za kompletno izvršene radove.			
		kompl.	1	
1.1.10	Nabavka, transport i ugradnja polietilenskih drenažnih cevi HDPE, sa korugovanim spoljnim zidom i glatkim unutrašnjim zidom. Drenažna cev je sa delimičnom perforacijom na 240°.			

	Predmet isporuke mogu biti cevi: koje ispunjavaju važeće normative i o tome poseduju važeći atest; koje zatrpane u rovu imaju statičku stabilnost pri nadsloju tla od 1.0 do 3.0m. Statičku stabilnost dokazuje isporučilac za date geomehaničke karakteristike tla.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, isporuka i montaža predviđenih cevi sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom, nivelmanska kontrola ugradnje.			
	Obračun po m ¹ .			
	<i>ispod nove donje ploče rezervoara::HDPE drenažne ceviOD75; delimična perforacija na 240°</i>	m ¹	107,0	
1.1.11	Nabavka, radionička izrada, dopremanje i montaža čeličnih cevi i fazonskih komada od Cr-Ni čelika AISI 304L (WNR1.4306, Č 45701) sa i bez prirubnica, prema specifikaciji, a za radni pritisak od 10 bara. Jediničnom cenom je obuhvaćena je nabavka, izrada, dopremanje, montaža, prateća dokumentacija, atesti na srpskom jeziku, kao i sav spojni, zaptivni materijal potreban za montažu uključujući i nosače cevovoda od istog materijala. Obračun po kg montiranog cevovoda i fazonskog komada prema specifikaciji.			
	<i>odvod drenažnih voda (zatvaračnica)</i>			
	<u>cevi</u>			
	Ø88.9/2mm	kg	45,0	
	Ø114.3/2 mm	kg	5,6	
	<u>fazonski komadi</u>			
	Ø88.9/2mm	kg	5,0	
	Ø114.3/2 mm	kg	2,1	

1.1.12	Nabavka, izrada, dopremanje, montaža zavarivanjem i proba na pritisak u okviru tehnološkog postupka ispitivanja na pritisak, odnosno tehnološke celine, ravne prirubnice PN10 izrađenih od nerđajućeg čelika SS AISI 304L. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, izrada, dopremanje, montaža, proba na pritisak, prateća dokumentacija i sertifikati. Obračun po komadu.			
	<i>odvod drenažnih voda (zatvaračnica)</i>			
	<i>ravna prirubnica PN10, DN100</i>	kom	1	
1.1.13	Nabavka, dopremanje i montaža univerzalnih Multi/Joint spojnice za spajanje cevovoda od različitih materijala (PE, okiten, azbest-cement, plastika), E-komad sa fikserima protiv izvlačenja, od duktilnog liva, nazivnog pritiska 10 bara, sa svim pratećim spojnim i zaptivnim materijalom i sa fabričkom unutrašnjom i spoljnom antikorozivnom zaštitom na bazi epoksida. Predmet isporuke mogu biti fazonski komadi koji ispunjavaju važeće standarde i o tome poseduju važeći sertifikat. Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, fabrička antikorozivna zaštita, prateća dokumentacija, sertifikati, sav spojni i zaptivni materijal potreban za montažu uključujući i probu na pritisak. Unutrašnja antikorozivna zaštita je za pitku vodu. Obračun po komadu.			
	<i>Multi/Joint spojnica sa fikserima protiv izvlačenja, DN65 (priključak HDPE OD75 drenažne cevi na čelični cevovod)</i>	kom	1	
1.1.14	Nabavka, dopremanje, montaža i ispitivanje na pritisak od 6 bari žabljeg poklopca, prečnika DN 100 mm, za radni pritisak PN 10 bari. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje, montaža, proba na pritisak, prateća dokumentacija i sertifikati. Obračun po komadu.			
	<i>žablji poklopac DN100</i>	kom	1	

1.1.15	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada od nodularnog liva, nazivnog pritiska 10 bara, sa fabričkom unutrašnjom i spoljnom antikorozivnom zaštitom na bazi epoksida. Unutrašnja i spoljna AK zaštita je za pitku vodu.				
	Predmet isporuke mogu biti fazonski komadi koje ispunjavaju stadard SRPS EN 545 i o tome poseduju važeći atest.				
	Jediničnom cenom je obuhvaćeno: nabavka, transport, ugradnja, fabrička antikorozivna zaštita, prateća dokumentacija, atesti na srpskom jeziku, sav spojni, zaptivni materijal potreban za montažu i proba na pritisak. Obračun se vrši po komadu, a prema specifikaciji.				
	<i>cev sa prirubnicama DN350, L=4100mm</i>	kom	1		
	<i>cev sa naglavkom DN300, L=6000mm</i>	kom	4		
	<i>prelivni komad DN300</i>	kom	1		
	<i>cev sa prirubnicama DN300, L=900mm</i>	kom	2		
	<i>cev sa prirubnicama DN300, L=400mm</i>	kom	1		
	<i>luk Q 90° DN300</i>	kom	1		
	<i>redukcija FFR DN400/350</i>	kom	1		
1.1.16	Nabavka, transport, montaža i proba na pritisak u okviru tehnološke celine, vodovodne armature od nodularnog liva nazivnog pritiska 10 bara, sa fabričkom unutrašnjom i spoljnom antikorozivnom zaštitom na bazi epoksida. Unutrašnja AK zaštita je za pitku vodu.				
	Jediničnom cenom je obuhvaćeno: nabavka, transport, ugradnja, fabrička antikorozivna zaštita, prateća dokumentacija, atesti na srpskom jeziku, sav spojni, zaptivni materijal potreban za montažu i pogonski mehanizam ako ga ima i proba na pritisak. Obračun po komadu ugrađene armature.				
	<i>usisna korpa sa nepovratnim ventilom DN300</i>	kom	1		
	<i>pljosnati zatvarač na ručni pogon DN400</i>	kom	1		
	<i>Ukupno,Rezervoar R1- cevovodi:</i>				

	Rekapitulacija: Hidromašinska i mernoregulaciona oprema				
1	Rezervoar R1 - cevovodi				0
	UKUPNO,Hidromašinska i mernoregulaciona oprema:				0
2.	Spoljni cevovodi				
2.1.	<i>Geodetski radovi</i>				
2.1.1	Trasiranje i obeležavanje cevovoda na terenu prema podacima iz projekta i geodetsko praćenje radova u toku izgradnje cevovoda. Trasiranjem se označavaju šahtovi i temena kao i položaj i gabariti ostalih objekata na trasi cevovoda.				
	Horizontalno lociranje vršiti na osnovu podataka i apsolutnih koordinata iz projekta. Vertikalno lociranje vršiti nivelmanom vezujući se za najbliži reper. Obračun po m ¹ cevovoda.				
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija; širina rova 1.0m</i>	m ¹	31,0		
2.1.2	Geodetsko snimanje i kartiranje izgrađenog cevovoda i objekata na njemu. Jediničnom cenom je obuhvaćeno horizontalno i vertikalno snimanje cevovoda i unošenje u katastar podzemnih instalacija. Snimanje, pre zatrpavanja rova, izvodi ovlašćeno preduzeće, dok kartiranje vrši ovlašćena ustanova. Izvođač radova za tehnički prijem prilaže snimak izvršenih radova sa obrazloženjem eventualnih odstupanja i saglasnošću projektanta. Obračun po m ¹ izgrađenog cevovoda.				
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija; širina rova 1.0m</i>	m ¹	31,0		
	<i>Ukupno, geodetski radovi:</i>				
2.2.	<i>Zemljani radovi</i>				

2.2.1	Iskop rova u materijalu IV kategorije za potrebe postavljanja cevovoda. Iskop se vrši mašinski, sa ručnim dokopavanjem i uz fino planiranje dna rova. Iskop se vrši u uslovima postavljanja podgrade. Pre iskopa izvršiti šlicovanje poprečnih profila i utvrditi tačan položaj podzemnih instalacija.				
	Ručni iskop je obavezan na svim onim mestima gde mehanizacija može da ošteti postojeće objekte, drveće i infrastrukturu.				
	Jediničnom cenom je obuhvaćeno predhodno šlicovanje poprečnih profila i otkrivanje položaja podzemnih instalacija, pažljivi iskop, planiranje dna rova ručnim iskopom, obeležavanje iskopa znacima upozorenja i obezbeđenje i održavanje rova do izvršenja radova.				
	Dubina rova je od 0.8 do 2.0 m, širina 0.6, 0.8, 1.0 i 1.3 m. Obračun po m ³ samoniklog materijala.				
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija; širina rova 1.0m</i>	m ³	37,2		
2.2.3	Zahvatanje, utovar, transport, istovar i razastiranje viška materijala na lokaciji za odlaganje inertnog otpada udaljenoj do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen utovar, transport, istovar i razastiranje na lokalnoj deponiji. Potrebno je odneti sav višak materijala iz iskopa.				
	Obračun po m ³ samoniklog materijala.				
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija; širina rova 1.0m</i>	m ³	37,2		

2.2.4	<p>Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska na dnu rova ispod, pored i iznad cevi. Projektom se insistira na podlozi peska od 10-15 cm ispod i 30 cm iznad temena cevi. Pri ugradnji pesak se zbija u slojevima od po 10 cm do 95% stepena od maks. laboratorijske zbijenosti po standardnom Proктору. Posebnu pažnju obratiti na sabijanje peska ispod ose cevi. Zbijanje vršiti u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Broj i mesta ispitivanja zbijenosti određuje nadzorni organ. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje i detaljima iz projekta. Obračun po m³ ugrađenog peska u zbijenom stanju.</p>				
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija; širina rova 1.0m</i>	m ³	36,6		
2.2.5	<p>Nabavka, dopremanje, montaža i demontaža podgrade za vreme izvođenja svih radova u rovu. Projektom se predviđa upotreba Krings podgrade, a može biti upotrebljena i svaka druga podgrada, jedini uslov je da usvojena tehnologija obaranja podzemne vode, zajedno sa usvojenim načinom podgrađivanja, obezbedi stabilnost rova (njegovog dna i vertikalnih ivica) i rad u suvom. Jediničnom cenom je obračunat materijal i celokupan rad na montaži i demontaži podgrade. Obračun po m² podgrade.</p>				
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija; širina rova 1.0m</i>	m ²	74,4		

2.2.6	Snižavanje nivoa podzemne vode za vreme iskopa, montaže cevi, izrade šahtova i zatrpavanje rova. Snizavanje vode vršiti odgovarajućom opremom koja će obezbediti rad u suvom i stabilnost rova. Opređenje za obaranje podzemne vode odobrava nadzorni organ, jedini uslov je da usvojena tehnologija obaranja podzemne vode, zajedno sa usvojenim načinom podgrađivanja, obezbedi stabilnost rova (njegovog dna i vertikalnih ivica) i rad u suvom. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, materijal i energija za sniženje NPV, uključujući i odvođenje zahvaćene vode.			
	Obračun po m¹ cevovoda.			
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija; širina rova 1.0m</i>	m ¹	31,0	
2.2.7	Osiganje svih otkrivenih instalacija u rovu, izrada štitnika protiv mehaničkog oštećenja i postavljanje upozoravajućih traka za identifikaciju. Osiganje se vrši prema upustu vlasnika instalacije. Instalacije se otkrivaju pažljivim ručnim iskopom, osiguravaju u rovu (kačenjem o gredni nosač postavljen iznad rova), a po završenoj montaži cevovoda pažljivo zatrpavaju uz nadzor vlasnika instalacije. Iznad instalacije u rovu postaviti PVC štitnike, a zatim i PVC upozoravajuće trake za identifikaciju. Utvrđivanje tačnog položaja podzemnih instalacija, kao i iskop i zatrpavanje rova u zoni ukrštanja sa podzemnim instalacijama, je predmet posebnih pozicija. Pozicijom se daje orijentacioni broj instalacija, tačan broj će se utvrditi prilikom izrade šliceva. Jediničnom cenom u ovoj poziciji je obuhvaćeno osiganje instalacija u rovu (kačenjem o gredni nosač postavljen iznad rova), postavljanje PVC štitnika i postavljanje PVC upozoravajućih traka za identifikaciju. Obračun po komadu.			
	Obračun po m¹ cevovoda.			
	<i>PVC OD 160 SDR41 - interna kanalizacija</i>	kom	1	

Ukupno, Zemljani radovi:					0
2.3.	Montažerski radovi				
2.3.2	Nabavka, transport i ugradnja kanalizacionih PVC SDR 41 cevi za izgradnju cevovoda.				
	Predmet isporuke mogu biti cevi: koje ispunjavaju važeće normative i o tome poseduju važeći atest; koje zatrpane u rovu imaju statičku stabilnost pri nadsloju tla od 1.0 do 2.0m i pri saobraćajnom opterećenju vozilom težine 400 kN; da su za kanalizaciju i da ugrađene imaju hrapavost cevovoda manju od 0.4 mm. Statičku stabilnost dokazuje isporučilac za date geomehaničke karakteristike tla.				
	Projektom su predviđene PVC, SDR 41 cevi ali se uz prethodnu saglasnost Projektanta i Investitora mogu nabaviti i druge cevi koje zadovoljavaju gore navedene uslove.				
	Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, isporuka i montaža predviđenih cevi sa spojnim i zaptivnim materijalom, nivelmanska kontrola ugradnje, proba na pritisak, nabavka i postavljanje štampane upozoravajuće PE trake debljine 1mm, širine 100mm. Traka se postavlja prilikom zatrpavanja rova, 30 cm iznad temena cevi.				
	Obračun po m ¹ .				
	<i>PVC OD 160 SDR41-interna kanalizacija</i>	m ¹	31,0		
2.3.3	Izrada polumontažnih revizionih šahtova na trasi cevovoda, unutrašnjeg prečnika 60 cm.				
	Jediničnom cenom je obuhvaćeno sledeće:				
	Nabavka materijala i izrada polumontažnih betonskih šahtova od armiranog betona MB30. Šaht treba da je konstruktivno stabilan u uslovima pritiska tla i dejstva saobraćajnog opterećenja teretnim vozilom od 400 kN. Izgradnja šahta podrazumeva sledeće:				
	* nabavka materijala i izrada tampona od šljunka, debljine 20 cm kružnog oblika prečnika 130cm.				

	* nabavka, montaža i demontaža tipske oplata i nabavka i ugrađivanje betona MB30 i izrada donje ploče šahta debljine 15 cm i prečnika 110cm.			
	* nabavka, montaža i demontaža tipske oplata i nabavka i ugrađivanje betona MB30 i izrada donjeg prstena šahta unutrašnjeg prečnika 60 cm, debljine zida 12.5 cm, visine 0.63 i 0.76m. Prilikom izgradnje donjeg prstena u zid se ugrađuju:			
	* nabavka, dopremanje, montaža ukupno 1 ili 2 provodnika za šaht: za PVC OD160, SDR41 i jedan PVC OD110, SDR41, u zavisnosti od položaja šahta.			
	* nabavka i ugradnja betona MB20 u prostor između unutrašnjeg zida donjeg prstena i cevi, formiranje kinete i gletovanje gornje površine kinete.			
	* nabavka, montaža i demontaža tipske oplata i nabavka i ugradnja armiranog betona MB30 i izrada završnog prstena šahta visine od 16 do 28 cm, za prihvat okvira odgovarajućeg šahtnog poklopca.			
	* nabavka dopremanje i ugradnja šahtnog poklopca od nodularnog liva Ø600mm, D400			
	Visinom šahta označeno je rastojanje između dna cevi i gornje površine šahta. Prosečna visina šahtova je 0.9 m.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad, materijal i hidraulička proba, uključujući i nabavku i ugradnju šahtnog poklopca. Obračun po komadu izgrađenog šahta.			
		kom	2	
Ukupno, Montažerski radovi:				0
	Rekapitulacija: Spoljni cevovodi			
1	Geodetski radovi			0
2	Zemljani radovi			0
2	Montažerski radovi			0
	UKUPNO, Spoljni cevovodi			0

	Rekapitulacija: Sveska 3-Hidrotehničke instalacije				
1.	Hidromašinska i mernoregulaciona oprema				0
2.	Spoljni cevovodi				0
	Ukupno, Sveska 3-Hidrotehničke instalacije:				0
	GLAVNA REKAPITULACIJA				
	Rekonstrukcija rezervoara prve visinske zone				
1.	Sveska 1-građevinski radovi				0
2.	Sveska 2/2-Saobraćajnice				0
3.	Sveska 3-Hidrotehničke instalacije				
4	Izrada projekta izvedenog objekta za sve radove I faze				0
	Ukupno, Rekonstrukcija rezervoara prve visinske zone				
					0
	PDV 20%				
					0
	UKUPNO, Rekonstrukcija rezervoara prve visinske zone				
					0

УСЛОВИ ПОНУДЕ:

Начин плаћања:	Уплатом на рачун Додављача у року до 45 дана од дана пријема исправног рачуна, по извршеном послу. Тражење аванса није дозвољено.
Рок важења понуде:	_____ од дана отварања понуда (мин. 60 дана)
Рок за извођење радова:	_____ (најдуже 2 месеца од закључења уговора и увуђења извођача у посао)
Гарантни рок:	Гарантни рок за изведене радове, уграђени материјал и опрему _____ (минимум 24 месеца од дана примопредаје радова). Гарантни рок на конструкцију _____ (минимум 5 година) Гарантни рок на друге изведене радове _____ (минимум 24 месеца од дана примопредаје радова). Гарантни рок на уграђену опрему _____ (према гаранцији произвођача опреме а минимум 24 месеца)

У цену уговорених радова урачунати су набавка материјала, транспорт, истовар, припремни радови са употребом свих алата и помоћних материјала према важећим прописима и мерама Закона о безбедности и здрављу на раду ("Службени гласник РС", бр.101/2005, 91/2015 и 113/2017), прикупљање, утовар шута, одвоз истог, одржавање просторија током извршења уговорених радова, а сва евентуална прљања или оштећења имовине Наручиоца падају на терет извођача као и сви зависни и уобичајени пратећи трошкови Извођача.

Уколико понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да их искаже у динарима и урачуна у јединичну цену.

Износ увозне царине у динарима	
Износ других дажбина у динарима	
Укупно у динарима	

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

Овлашћено лице понуђача

Упутство за попуњавање:

Уписати укупну цену без ПДВ-а за сваку ставку	
Уписати јединичну цену (по јединици мере), за сваку ставку, без ПДВ-а	
уписати укупну цену без ПДВ-а за тражену количину, за сваку ставку	
УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА: уписати укупну цену без ПДВ-а, ПДВ и са ПДВ-ом	
УСЛОВИ ПОНУДЕ: уписати податке/ Рок важења понуде, Рок извођења радова, Гарантни рок.	

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

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, образац се попуњава и потписује, у складу са заједничким споразумом који је саставни део понуде

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1.ЗЈН, понуђач _____ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за ЈН 01-03-1/2020, како следи у табели:

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

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

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

Датум:

Потпис понуђача

Напомена: Достављање овог обрасца није обавезно

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, понуђач _____,
(Назив понуђача)
даје следећу:

**ИЗЈАВУ
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке Санација леве коморе резервоара Р1 за потребе ЈКП „Други октобар“ Вршац, ЈН бр. 01-03-1/2020 поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Потпис понуђача

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, 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 ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.

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

Образац копирати у потребном броју примерака.

(ОБРАЗАЦ 4)

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

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

ИЗЈАВУ

Понуђач/члан групе понуђача _____ [навести
назив понуђача] у поступку јавне набавке Санација леве коморе резервоара Р1 за потребе
ЈКП „Други октобар“ Вршац, ЈН бр. 01-03-1/2020 испуњава све услове из чл. 75. и 76. ЗЈН,
односно услове дефинисане Конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

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

Место: _____

Понуђач: _____

Датум: _____

НАПОМЕНА:

Уколико понуђач понуду подноси самостално или са подизвођачем, овом Изјавом доказује да испуњава све услове из тачке 1. до 4. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, овом Изјавом група понуђача доказује да сваки члан групе испуњава услове из тачке 1. до 4. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

Образац по потреби копирати у довољном броју примерака.

(ОБРАЗАЦ 5)

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

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

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ [навести назив подизвођача]
у поступку јавне набавке Санација леве коморе резервоара Р1 за потребе ЈКП „Други октобар“ Вршац, ЈН бр. 01-03-1/2020 испуњава све услове из чл. 75. и 76.ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

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

Место: _____

Подизвођач:

Датум: _____

НАПОМЕНА:

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, овом Изјавом понуђач доказује да подизвођач испуњава услове из тачке 1. до 4. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача.

Образац по потреби копирати у довољном броју примерака.

(ОБРАЗАЦ 6)

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ“, бр. 104/46, „Сл. лист СФРЈ“, бр. 16/65, 54/70, 57/89, „Сл. лист СРЈ“, бр. 46/96 и „Сл. лист СЦГ“, бр. 1/2003 - Уст. Повеља)

**МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ/ПИСМО
ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ
СЕРИЈСКИ БРОЈ МЕНИЦЕ _____**

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

МЕНИЧНИ ПОВЕРИЛАЦ	
Седиште и адреса:	
Матични број:	
ПИБ:	
Текући рачуни:	

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

Меница и менично овлашћење се издају као **финансијска гаранција за озбиљност понуде** број _____, од _____, коју је Менични дужник поднео Меничном повериоцу у **поступку јавне набавке 01-03-1/2020.**

Меница и Менично овлашћење се издају са роком важности 30 (*тридесет*) дана дуже од дана истека рока важења понуде.

Менични дужник је сагласан да Менични поверилац може попунити меницу на коју се односи менично овлашћење на износ до _____ (_____) динара, што представља 2% од вредности достављене понуде без ПДВ-а, уколико:

- менични дужник повуче своју понуду током периода важења понуде, назначеног у обрасцу понуде;

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

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

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

Датум издавања овлашћења

Издавалац менице-дужник

Напомена:

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду - образац се попуњава и потписује ускладу са Споразумом који је саставни део понуде.

Образац се доставља уз понуду.

(ОБРАЗАЦ 7)

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ“, бр. 104/46, „Сл. лист СФРЈ“, бр. 106/46, 16/65, 54/70, 57/89 „Сл. лист СЦГ“, бр. 1/2003 - Уст.Повеља)

**МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ/ПИСМО
ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ
СЕРИЈСКИ БРОЈ МЕНИЦЕ _____**

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

МЕНИЧНИ ПОВЕРИЛАЦ	
Седиште и адреса:	
Матични број:	
ПИБ:	
Текући рачуни:	

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

Меница и менично овлашћење се издају као **финансијска гаранција за добро извршење посла** у складу са **Уговором бр. _____**, од _____, који је Менични дужник закључио са Меничним повериоцем у поступку јавне набавке, **01-03-1/2020**.

Меница и Менично овлашћење се издају са роком важности 30 (*тридесет*) дана дуже од дана истека рока за реализацију уговора.

Менични дужник је сагласан да Менични поверилац може попунити меницу на коју се односи менично овлашћење на износ до _____ (_____) динара, што представља 10% од уговорене вредности без ПДВ-а.

Менични поверилац ће реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да менични дужник не извршава уговорну обавезу под уговореним условима, у уговореном року и на уговорени начин и уколико се повреде понављају и поред писменог упозорања Меничног повериоца (Наручилац).

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

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

Датум издавања овлашћења

Издавалац менице-дужник

Напомена:

Достављање овог обрасца уз понуду није обавезно.

(ОБРАЗАЦ 8)

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ“, бр/104/46, „Сл. лист СФРЈ“, бр.106/46, 16/65, 54/70, 57/89, „Сл. лист СЦГ“, бр.1/2003-Уст.Повеља)

**МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ/ПИСМО
ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ
СЕРИЈСКИ БРОЈ МЕНИЦЕ _____**

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

МЕНИЧНИ ПОВЕРИЛАЦ	
Седиште:	
Матични број:	
ПИБ:	
Текући рачун:	

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

Меница и менично овлашћење се издају као **финансијска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року** у складу са Уговором бр. _____, од _____, који је Менични дужник закључио са Меничним повериоцем у поступку јавне набавке, **01-03-1/2020**.

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

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

Менични поверилац ће реализовати средство обезбеђења за отклањање недостатка у гарантном року уколико Менични дужник у току трајања гарантног рока, у року од 7 (седам) дана од дана пријема писменог позива Меничног повериоца, по рекламацији, не усклади квалитет радова која су предмет набавке са захтевима Меничног повериоца.

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

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

Датум издавања овлашћења

Издавалац менице-дужник

Напомена: достављање овог обрасца уз понуду није обавезно.

VI МОДЕЛ УГОВОРА

НАРУЧИЛАЦ:

ЈКП ДРУГИ ОКТОБАР, Вршац, Стевана Немање 26, које заступа в.д. директора Јован Кнежевић
Матични број: 08010072
ПИБ: 100911224
Број рачуна: 285-0274076590001-73, 160-9523-25, 205-1593-62, 170-2668-61
(у даљем тексту: Наручилац)

и

ИЗВОЂАЧ:

/Назив фирме/ _____, /седиште/ _____, /име и презиме лица
које заступа Извођача/ _____
Матични број: XXXXX
ПИБ: XXXXX
Број рачуна: XXXXXX који се води код _____ банке
(у даљем тексту: Извођач)

Закључују

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА РЕКОНСТРУКЦИЈА РЕЗЕРВОАРА Р1 ЈН БР. 01-03-1/2020.

УГОВОРНЕ СТРАНЕ САГЛАСНО КОНСТАТУЈУ ДА ЈЕ:

- Да је Наручилац спровео отворени поступак јавне набавке за набавку **ЈН бр. 01-03-1/2020.**
- Извођач доставио Понуду, број _____, од _____ примљена код Наручиоца под бројем _____ од _____, у свему у складу са Конкурсном документацијом..
- Наручилац доделио уговор Извођачу, на основу Извештаја Комисије за јавну набавку, број _____ од _____, Одлуком о додели уговора, број _____, од _____, у свему у складу са Законом о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр.124/2012, 14/15, 68/15).

(варијанта: заједничка понуда)

Извођач је носилац посла следеће групе понуђача _____
Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

(варијанта: понуда са подизвођачем)

Извођач је понуду поднео са следећим подизвођачима _____ Извођач је следећи део набавке: поверио подизвођачу _____.
Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог уговора је извођење радова на реконструкцији резервоара Р1, у складу са потребама Наручиоца, у свему према Предмеру и Опису радова садржаном у Техничкој спецификацији (у даљем тексту уговора: Техничка документација) и усвојеној Понуди Извођача број _____ од _____ године, примљена код Наручиоца под бројем _____ од _____ године, које чине саствани део уговора.

ЦЕНА

Члан 2.

Цена радова из члана 1. Уговора износи _____ (словима) динара./цена ће бити преузета из обрасца понуде/.

У цену из става 1. овог члана урачунати су набавка материјала, транспорт, истовар, припремни радови са употребом свих алата и помоћних материјала према важећим прописима и мерама Закона о безбедности и здрављу на раду ("Службени гласник РС", бр.101/2005, 91/2015 и 113/2017), прикупљање, утовар шута, одвоз истог, одржавање просторија током извршења уговорених радова, а сва евентуална прљања или оштећења имовине Наручиоца падају на терет извођача и сви зависни и уобичајени пратећи трошкови Извођача у вези са извршењем Уговора. У цени из става 1. овог члана није урачунат ПДВ.

Цена радова из става 1. овог члана је предрачунска и добијена је на основу јединичних цена Извођача из Понуде бр. _____ од _____ године, формираних према тржишним условима на дан подношења понуде.

Јединичне цене наведене у Понуди Извођача су фиксне и не могу се мењати услед повећања цене елемената на основу којих су одређене.

Коначна вредност изведених радова биће утврђена на основу Коначног обрачуна.

УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Наручилац се обавезује да цену из Коначног обрачуна, увећану за припадајући порез у висини од _____% (уколико се исти обрачунава), плати Извођачу уплатом на текући рачун Извођача бр. _____, код _____ банке, по завршетку и пријему радова од стране Наручиоца, а у року до 45 дана од дана пријема рачуна који ће Извођач доставити Наручиоцу.

Извођач се обавезује да уз рачун из става 1. овог члана достави:

- Коначни обрачун,
- Записник о примопредаји изведених радова,
- Меницу за отклањање недостатака у гарантном року.

Наручилац има право да задржи сразмерни део цене ради отклањања недостатака утврђених приликом примопредаје изведених радова, без претходног пристанка Извођача, уколико Извођач на писмени позив Наручиоца не отклони недостатке у року од 7 дана.

Наручилац ће извршити умањење вредности стварно изведених радова по Коначном обрачуну у висини задржаног дела цене из претходног става, без претходног пристанка Извођача.

Наручилац се обавезује да задржани део цене исплати Извођачу одмах по отклањању утврђених недостатака, а најкасније у року од 15 дана од дана примопредаје тих радова.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 4.

Наручилац се обавезује да:

- уведе Извођача у посао најкасније у року од 3 дана од дана пријаве радова надлежном органу,
- обезбеди Извођачу несметани приступ месту рада, за све време трајања овог уговора,
- образује заједничку комисију са задатком да сачини записник о примопредаји и коначан обрачун изведених радова,
- плати уговорену цену под уговореним условима и на уговорени начин.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 5.

Извођач се обавезује да:

- уговорене радове изведе квалитетно, у складу са овим уговором, позитивним прописима, нормативима и стандардима чија је употреба обавезна, уважавајући

- правила струке, са довољним бројем непосредних извршилаца, ажурно и савесно,
- организује место рада на начин који обезбеђује приступ локацији и заштиту околине,
- обезбеди адекватну опрему за рад и заштиту на раду за сва лица која је ангажовао,
- у току извођења радова уредно, по важећим позитивноправним прописима води грађевински дневник и грађевинску књигу;
- по завршетку радова, са места рада повуче своје раднике, уклони преостали материјал, опрему и средства за рад, као и да очисти место рада,
- по завршетку радова одмах, а најкасније у року од 3 (три) дана, обавести Наручиоца да су исти изведени и приступи примопредаји и коначном обрачуну,
- непосредно учествује у заједничкој комисији за примопредају радова и коначан обрачун изведених радова
- омогући несметано вршење стручног надзора и поступа по налозима и упутствима стручног надзора и Наручиоца;
- да динамику извођења радова усклади са задатим роком за извођење радова а да своје радно време договори са Наручиоцем;
- обезбеди лице одговорно за безбедност за безбедност на раду и о томе обавести Наручиоца у писменој форми;
- достави Наручиоцу списак запослених, непосредно ангажованих на извођењу радова, списак механизације и опреме коју користи приликом извођења радова као и да без одлагања обавештава Наручиоца о свим променама;
- поступа у свему у складу са Техничком спецификацијом.

Уколико Извођач у току извођења радова уочи недостатке у Техничкој документацији који се могу неповољно одразити на ток извођења радова дужан је да без одлагања о томе обавести Наручиоца.

Извођач је обавезан да примењује прописе из области безбедности и здравља на раду, у складу са одредбама Закона о безбедности и здрављу на раду ("Службени гласник РС", бр.101/2005, 91/2015 и 113/2017), као и прописе из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара ("Службени гласник РС", бр.111/2009, 20/2015 и 87/2018).

Извођач се обавезује да поверљиве информације које је сазнао у вези са овим уговором неће користити у друге сврхе, осим за испуњење уговорних обавеза, као и да их неће открити трећем лицу, осим уколико је то неопходно за извршење предмета овог уговора, уз претходну сагласност Наручиоца.

Обавеза из става 1. овог члана не односи се на информације које је Извођач дужан да саопшти у складу са позитивноправним прописима.

У случају да дође до откривања поверљивих информација без претходне сагласности Наручиоца, Извођач је дужан да без одлагања о томе обавести Наручиоца, а у случају да је Наручилац том приликом претрпео штету, Извођач је дужан да је накнади.

РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 6.

Извођач се обавезује да уговорене радове изведе у целости у року од _____ дана */преузеће се податак из Понуде/*, рачунајући од дана увођења изабраног извођача у посао.

Наручилац се обавезује да Извођача уведе у посао најкасније у року од 3 (три) дана од дана пријаве радова надлежном органу.

Извођач се обавезује да извођење радова започне одмах, а најкасније у року од 2 (два) дана од дана потписивања уговора и да о томе обавести Наручиоца.

Дан увођења у посао констатује се у грађевинском дневнику.

У рок за извођење радова из става 1. овог члана урачунати су сви претходни и припремни радови.

Рок за извођење радова из става 1. овог члана може се продужити анексом овог уговора у следећим случајевима:

- природни догађаји који имају карактер више силе,
- прекид радова као последица мера предвиђених актима државних органа,
- ванредни друштвени догађаји који су законом утврђени као виша сила,

- друштвене појаве и друге околности изазване одлукама државних органа или актима надлежних органа, за које није одговоран Извођач,
- у случају измене Техничке документације по налогу Наручиоца у складу са одредбама чл.115 ЗЈН

У случају наступања околност из претходног става, уговорна страна која захтева измену уговора дужна је да докаже основаност тог захтева.

Захтев за продужење рока за извођење радова Извођач подноси Наручиоцу у писменој форми, у року од 3 (три) дана од дана сазнања за наступање околности из става б. овог члана.

Не може се тражити измена уговора због ванредних околности које су настале после истека рока предвиђеног за реализацију уговора.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 7.

Уговарачи су сагласни да гарантни рок износи:

Гарантни рок за изведене радове, уграђени материјал и опрему – Минимум _____ од дана примопредаје радова. / *преузеће се податак из Понуде*./

Гарантни рок на конструкцију – минимум _____ година / *преузеће се податак из Понуде*./

Гарантни рок на друге изведене радове – минимум _____ месеца од дана примопредаје радова. / *преузеће се податак из Понуде*./

Гарантни рок на уграђену опрему – према гаранцији произвођача опреме а минимум _____ месеца / *преузеће се податак из Понуде*./

Рокови из става 1. овог члана почињу да теку са даном примопредаје изведених радова.

Извођач је дужан да недостатке изведених радова и уграђеног материјала, у погледу квалитета, који су настали у гарантном року отклони о свом трошку, у року који му одреди Наручилац.

Уколико се у току трајања гарантног рока установе мане или недостаци који онемогућавају или умањују подобност уграђене опреме за редовну употребу, Извођач је дужан да исте отклони о свом трошку, у року који му одреди Наручилац, или да уграђену неисправну опрему замени новом, у ком случају нови гарантни рок почиње да тече са даном отклањања недостатака, односно са даном уградње нове опреме.

НАКНАДНИ И НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 8.

Уколико у току извођења уговорених радова настане потреба за извођењем непредвиђених или накнадних радова, Извођач је дужан да застане са извођењем радова и да о околностима и разлозима који су узроковали потребу извођења тих радова, без одлагања, писмено обавести и Наручиоца.

Извођач је дужан да по писменом налогу наручиоца изведе непредвиђене радове према јединичним ценама из усвојене Понуде, број ____ од ____, с тим да вредност повећаног обима радова у том случају не може прећи 5% од првобитно уговорене вредности, у супротном трошкове тих радова сносиће Извођач.

У случају потребе за извођењем врста радова који нису наведени у Понуди (накнадни радови), Извођач је у обавези доставити структуру цене тих радова. Структура цене обухвата јединицу мере, количину, јединичну цену и укупну цену без ПДВ-а, односно све елементе који су достављени и за радове који су наведени у понуди.

У случају наступања околности из претходног става овог члана Наручилац може поступити у складу са чл. 36 ст. 1 тач.5) Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр.124/12, 14/15, 68/15).

Извођач може без писменог налога наручиоца извести непредвиђене радове који су нужни за спречавање настанка штете уколико због хитности или других оправданих разлога није био у могућности да за те радове претходно прибави писмени налог, а у обиму и у вредности из става 2. овог члана.

У случају наступања околности из претходног става Извођач је дужан да без одлагања о непредвиђеним радовима које је извео или је њихово извођење у току и о разлозима који су узроковали њихово извођење писмено обавести Наручиоца, ради прибављања накнадне сагласности.

Уколико су у окончаној ситуацији приказани радови изведени без сагласности Наручиоца Наручилац их неће признати нити надокнадити.

ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА

Члан 9.

Уколико се током извођења радова појави потреба за извођењем вишка радова, Извођач је дужан да застане са том врстом радова и писаним путем о томе обавести Наручиоца. По добијању писмене сагласности од стране Наручиоца, Извођач ће извести вишак радова према јединичним ценама из усвојене Понуде број ____ од ____, с тим да вредност повећаног обима радова у том случају не може прећи 5% од првобитно уговорене вредности, у супротном трошкове тих радова сносиће Извођач.

Извођење вишка радова неће бити од утицаја на рок за завршетак радова.

Негативна одступања изведених радова у односу на уговорене количине радова – мањкови радова, дозвољена су под условом да је Извођач, прибавио писмену сагласност Наручиоца на образложени предлог.

КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА

Члан 10.

Коначна оцена квалитета изведених радова, уграђене опреме и употребљеног материјала врши се приликом примопредаје изведених радова.

Уколико Извођач није омогућио Наручиоцу да врши контролу квалитета изведених радова, уграђене опреме и употребљеног материјала, трошкови накнадне контроле падају на терет Извођача.

У случају несагласности у налазима контроле Извођача Наручиоца, извршиће се заједничка накнадна контрола, трошкови накнадне заједничке контроле падају на терет уговарача чији налаз није потврђен.

Уколико се контролном провером доказа о квалитету изведених радова, уграђеној опреми и употребљеном материјалу из става 1. овог члана установи неусаглашеност квалитета, Извођач сноси трошкове контролне провере и дужан је да надокнади све евентуалне штете коју је Наручилац претрпео, а које су настале као последица неадекватних доказа о квалитету.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 11.

Уговарачи су сагласни да је Извођач дужан да на име уговорне казне плати Наручиоцу износ од 0,5 % од укупно уговорене вредности радова за сваки дан закашњења, уколико својом кривицом не изведе уговорене радове у уговореном року, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 5% од укупне вредности стварно изведених радова.

Уговорна казна се обрачунава до примопредаје изведених радова, и то са даном сачињавања записника о примопредаји.

Висина уговорне казне из става 1. овог члана утврђује се Коначним обрачуном изведених радова.

Наплату уговорне казне Наручилац ће реализовати умањењем вредности стварно изведених радова по Коначном обрачуну, без претходног обавештавања и пристанка Извођача.

Уколико је Наручилац због закашњења Извођача са извођењем или са предајом изведених радова претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, има право захтевати разлику до потпуне накнаде штете.

НАКНАДА ШТЕТЕ

Члан 12.

Извођач је дужан да Наручиоцу надокнади штету коју причини својом кривицом или грубом непажњом.

Уколико Наручилац у току реализације овог уговора претрпи штету која је последица неиспуњавања уговорених обавеза од стране Извођача, Извођач је одговоран за штету коју је Наручилац у том случају претрпео и дужан је да је надокнади.

Уговорне стране су сагласне да у случају наступања штете из става 1. овог члана заједничка комисија утврди евентуалну одговорност Извођача, обим и висину штете, о чему ће се сачинити записник.

ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 13.

Извођач се обавезује да одмах, а најкасније у року од 3 (три) дана од дана завршетка радова који су предмет овог уговора о томе писмено обавести Наручиоца.

Дан завршетка радова који су предмет овог уговора констатује се у грађевинском дневнику.

Уговорачи су сагласни да без одлагања, а најкасније у року од 3 (три) дана од дана пријема писменог обавештења из става 1. овог члана приступе примопредаји и коначном обрачуну.

Уговорачи су сагласни да заједничка комисија изврши примопредају и коначан обрачун изведених радова, о чему ће се сачинити записник.

Извођач је у обавези да припреми свој предлог Окончане ситуације који ће доставити комисији за примопредају, пре саме примопредаје. Овај предлог Окончане ситуације комисија ће после провере ускладити са стварно изведеним радовима и количинама и квалитетом уграђене опреме и употребљеног материјала, након чега се приступити примопредаји и сачињавању Коначног обрачуна, на основу кога ће Извођач издати коначан рачун за плаћање.

Уговорачи су сагласни да записник о примопредаји садржи нарочито следеће податке:

- да ли су радови изведени у складу са уговором, позитивноправним прописима и правилима струке,
- да ли квалитет изведених радова одговара уговореном квалитету,
- констатацију о примопредаји гарантних листова/атеста и остале документације о гаранцијама,
- датум завршетка радова и датум извршене примопредаје.

Уговорачи су сагласни да ће Извођач, по извршеној примопредаји, без одлагања, сачинити и издати Окончану ситуацију која садржи податке о количинама и ценама изведених радова и уграђене опреме, употребљеног материјала, и износ који треба платити на основу испостављене ситуације.

Извођач је дужан да одмах по завршетку радова, а пре пуштања реконструисане коморе у функционални рад изврши функционалу проверу објекта-пуштањем коморе у пробни рад.

Извођач се обавезује да Наручиоцу достави захтев за функционалну проверу објекта-пуштање у пробни рад са потписаном и овереном Изјавом о завршетку извођења радова.

Уговорачи су сагласни да без одлагања, а најкасније у року од 7 (пет) дана од дана пријема писменог обавештења из става 1. овог члана, од стране Стручног надзора и Наручиоца приступе пуштању коморе у пробни рад.

Извођач се обавезује да у току трајања пробног рада отклони све евентуалне недостатке који се односе на изведене радове према Уговору.

Функционална провера објекта ће трајати најкраће 15 а не дуже од 30 дана

Основни захтеви који морају бити задовољени:

- функционалност реконструисаног објекта
 - верификација анализа од стране акредитоване институције о хигијенској исправности воде,
- О извршеној функционалној провери објекта сачињава се Записник који потписују Извођач, Стручни надзор и Наручилац

Записник из претходног става чини саставни део Записника о примопредаји.

Трошкове процеса функционалне провере објекта сноси понуђач и исти су обухваћени понуђеном ценом.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 14.

Извођач се обавезује да истовремено са закључењем уговора преда Наручиоцу бланко соло меницу за добро извршење посла у висини од 10% од укупно уговорене вредности без ПДВ-а.

Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да Извођач не изведе радове који су предмет ове јавне набавке у уговореном року, под уговореним условима и на уговорени начин.

Рок важења меница за добро извршења посла је 30 (тридесет) дана дуже од дана истека рока важења уговора, односно рока за коначно извршење уговорене обавезе.

Извођач се обавезује да након изведених радова, уз коначни рачун и уз Записник о примопредаји преда Наручиоцу средство обезбеђења за отклањање недостатка у гарантном року бланко соло меницу у висини од 10% од вредности коначно изведених радова, по Коначном обрачуну, без ПДВ-а.

Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за отклањање недостатка у гарантном року уколико Извођач у року од 7 (седам) дана од дана пријема рекламације Наручиоца, не усклади квалитет уграђене опреме, односно материјала и квалитет изведених радова са захтевима Наручиоца.

Рок важења менице за отклањање недостатка у гарантном року је 30 дана дуже од дана истека гарантног рока.

Извођач се обавезује да уз менице из става 1. и става 4 овог члана преда и копије картона са депонованим потписима овлашћених лица Извођача, копије Захтева за регистрацију меница оверене од пословне банке и овлашћења Наручиоцу да менице може попунити у складу са овим уговором.

ИЗМЕНА УГОВОРА

Члан 15.

Уговарачи су сагласни да се измена уговора може извршити из разлога наведених чл. 6 овог Уговора.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 16.

Овај уговор се може раскинути са отказним роком од 7 (седам) дана од дана достављања писменог обавештења о отказу другој уговорној страни.

Наручилац има право једностраног раскида уговора у свако доба и без отказног рока, уколико Извођач не извршава уговорене обавезе на уговорени начин, о чему ће писмено обавестити Извођача.

У случају из става 1. овог члана Наручилац ће сачинити Записник о примопредаји до тада изведених радова и Коначан обрачун, без учешћа представника Извођача.

Даном достављања Записника из претходног става настају последице у вези са примопредајом.

У случају из става 1. овог члана Наручилац ће Извођачу платити изведене радове по Коначном обрачуну из става 3. овог члана.

У случају раскида уговора за који је одговоран Извођач, Извођач је дужан да изведене радове заштити од пропадања, о свом трошку. У супротном Извођач ће сносити трошкове само нужних мера заштите, а остале трошкове сносиће Наручилац.

ВАЖЕЊЕ УГОВОРА

Члан 17.

Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених лица уговорних страна и предајом средства финансијског обезбеђења од стране Извођача.

У случају да је дан потписивања овог Уговора различит, Уговор ступа на снагу даном потписивања оне стране у Уговору која га је касније потписала.

Уговор важи до 2 месеца од дана потписивања уговора и увођења изабраног извођача у посао.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 18.

Уговарачи су сагласни да све евентуалне спорове који настану из овог уговора реше мирним путем, а уколико до споразума не дође, сагласни су да је надлежан Привредни суд у Панчеву.

Обавезе које доспевају у наредној буџетској години биће реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

У случају евентуалних неслагања уговорних страна у погледу примене одредби овог уговора примењиваће се одредбе Закона о планирању и изградњи, Закона о облигационим односима и других позитивноправних прописа.

Члан 19.

Овај уговор сачињен је у 4 (четири) истоветна примерка и то за сваку уговорну старну по два примерка.

Напомена: Модел овог Уговора понуђач је дужан да потпише, чиме потврђује да је сагласан са садржином уговором који ће Наручилац закључити са изабраним понуђачем.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду - модел уговора се потписује у складу са Споразумом који је саставни део понуде.

VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

Понуђач понуду подноси непосредно или поштом у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На полеђини коверте или кутије навести пословно име, адресу, телефон, e-mail адресу и име одговорног лица.

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.

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

Понуда се доставља на адресу: ЈКП „Други октобар“, Стевана Немање 26, 26300 Вршац, са назнаком: „**ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: САНАЦИЈА ЛЕВЕ КОМОРЕ РЕЗЕРВОАРА Р1 ЗА ПОТРЕБЕ ЈКП „ДРУГИ ОКТОБАР“ ВРШАЦ, ЈН БР. 01-03-1/2020, НЕ ОТВАРАТИ**”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до **23.11.2020. године до 12:00 часова, без обзира на начин на који је послата.**

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

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

Обавезна садржина понуде:

- **Образац понуде са структуром цене (Образац 1);**
- **Образац трошкова припреме понуде (Образац 2), ако се понуђач одлучи да исказа трошкове припремања понуде;**
- **Образац изјаве о независној понуди (Образац 3);**
- **Образац изјаве понуђача о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН (Образац 4);**
- **Образац изјаве подизвођача о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН (Образац 5), уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем;**
- **Образац меничног овлашћења/писама за озбиљност понуде (Образац 6) и средство обезбеђења за озбиљност понуде (меница), у складу са тачком 13. овог Упутства;**
- **Модел уговора;**
- **Споразум о заједничкој понуди, у случају подношења заједничке понуде;**
- **Докази о испуњености додатних услова за учешће у поступку јавне набавке предвиђене у Поглављу III;**

3. ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА ПОТПИСИВАЊЕ

Конкурсна документација се може потписати својеручно или оверити факсимилом.

Уколико обрасце из Конкурсне документације потписује лице које није овлашћено за заступање по решењу из регистра привредних субјеката, потребно је доставити Овлашћење за потписивање.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду – обрасци из Конкурсне документације потписују се ускладу са Споразумом који је саставни део понуде, осим Обрасца изјаве о независној понуди (Образац 3) и Обрасца изјаве понуђача о испуњености услова из члана 75. ЗЈН (Образац 4), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

Конкурсна документација се може потписати својеручно или оверити факсимилом.

Уколико обрасце из Конкурсне документације потписује лице које није овлашћено за заступање по решењу из регистра привредних субјеката, потребно је доставити Овлашћење за

потписивање.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду - обрасци из Конкурсне документације потписују се у складу са Споразумом који је саставни део понуде, осим Обрасца изјаве о независној понуди (Образац 3) и Обрасца изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН (Образац 4), који морају бити потписани од стране сваког понуђача из групе понуђача.

4. ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Наручилац ће извршити јавно отварање понуда дана 23.11.2020. године са почетком у 12:30 часова.

Понуде ће се отворати редоследом којим су примљене/заведене од стране Наручиоца. Представници понуђача, који присуствују јавном отварању понуда, морају Комисији Наручиоца поднети Овлашћење за учешће у поступку отварања понуда.

5. ПАРТИЈЕ

Предметна јавне набавка није обликована у Партије. Понуђач је дужан да понуди све ставке наведене у спецификацији.

6. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

7. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни 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: ЈКП „Други октобар“, Стевана Немање 26, 26300 Вршац, са назнаком:

„Измена/допуна/опозив понуде за јавну набавку: САНАЦИЈА ЛЕВЕ КОМОРЕ РЕЗЕРВОАРА Р1 ЗА ПОТРЕБЕ ЈКП „ДРУГИ ОКТОБАР“ ВРШАЦ, ЈН БР. 01-03-1/2020 НЕ ОТВАРАТИ“.

На полеђини коверте/кутије 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.

8. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

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 са структуром цене (Образац 1), понуђач наводи на који начин подноси понуду: самостално, као заједничку понуду, или са подизвођачем.

9. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде са структуром цене (Образац 1) наведе да понуду подноси са подизвођачем, назив и седиште подизвођача, 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.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III Конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова. Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу за

извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

10. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у Поглављу III ове Конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

11. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

11.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања:

Рок и начин плаћања: Уплатом на рачун Извођача по завршетку и пријему радова а у року до 45 дана од дана пријема рачуна који ће Извођач доставити Наручиоцу. Дефинисано уговором. Тражење аванса није дозвољено.

11.2. Захтев у погледу рока важења понуде:

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

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

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

11.3. Захтев у погледу рока извршења радова и места радова

Рок за извршење радова је највише 2 месеца од дана потписивања уговора и увођења извођача у посао.

Место извођења радова: Вршац, ул. Милана Тепића бр.10, катастрске парцеле бр.6543 и 9872 КО Вршац.

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

Цена мора бити исказана у динарима, са и без ПДВ-а, са урачунатом испоруком и свим пратећим и зависним трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

Наручилац плаћа испоручену количину по јединичној цени из Понуде извођача. Цене су фиксне.

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

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

Финансијска гаранција за озбиљност понуде

1. Бланко соло меница као средство обезбеђења за озбиљност понуде

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

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

Меница мора бити регистрована у Регистру меница и овлашћења НБС, а као доказ понуђач уз меницу доставља копију Захтева за регистрацију менице оверену у складу са статусном документацијом од пословне банке или извод из регистра НБС (резултат претраге регистра меница и овлашћења НБС). Уз меницу се доставља попуњено и оверено у складу са статусном документацијом менично овлашћење, са роком важења 30 дана дуже од дана истека рока важења понуде (**Образац 6**).

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

Уз меницу понуђач доставља копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.

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

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

- да понуђач повуче своју понуду током периода важења понуде;

- да понуђач, након што је обавештен о прихватању понуде од стране Наручиоца, у току периода важења понуде не потпише или одбије да потпише уговор.

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

Средство обезбеђења за озбиљност понуде биће враћено осталим понуђачима, на њихов писмени захтев, након закључења уговора о јавној набавци за коју су поднели понуде.

Финансијска гаранција за добро извршење посла

2. Бланко соло меница као средство обезбеђења за добро извршење посла

Меница се доставља истовремено са закључењем УГОВОРА. У супротном сматраће се да је понуђач одбио да закључи уговор, у ком случају Наручилац може да активира средство финансијског обезбеђења из тачке 13.1 Поглавља 7 КД.

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

Меница мора бити регистрована у Регистру меница и овлашћења НБС, а као доказ понуђач уз меницу доставља копију Захтева за регистрацију менице оверену у складу са статусном документацијом од пословне банке или извод из регистра НБС (резултат претраге регистра меница и овлашћења НБС). Уз меницу се доставља попуњено и оверено у складу са статусном документацијом менично овлашћење, са роком важења 30 дана дуже од дана истека рока важења уговора (**Образац 7**).

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

Уз меницу понуђач доставља копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.

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

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

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

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

Финансијска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року

3. Бланко соло меница као средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року

3. Бланко соло меница као средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у висини од 10% од укупно уговорне цене без ПДВ-а.

Меница се доставља се уз коначни рачун и Записник о примопредаји.

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

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

Уз меницу се доставља попуњено и оверено у складу са статусном документацијом Менично овлашћење, са роком важења минимум 30 дана дуже од дана истека гарантног рока (**Образац 8**).

Уз меницу понуђач доставља копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у Меничном овлашћењу.

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

Наручилац може да активира средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у случају:

- да изабрани понуђач у току трајања гарантног рока, у примереном року који одреди Наручилац, по рекламацији Наручиоца, не изврши оправку или замену испоручених добара, односно не усклади квалитет испоручених добара са захтевима Наручиоца.

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

Код заједничке понуде средство финансијског обезбеђења које је предвиђено Конкурсном документацијом обавеза је носиоца посла (овлашћеног представника групе понуђача).

14. ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

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

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

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

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које Наручилац ставља на располагање. Наручилац ће у предметном поступку чувати и штитити податке одређене као поверљиве без обзира на степен те поверљивости у складу са чланом 14. и 15. ЗЈН.

16. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде, у писаном облику:

- поштом на адресу Наручиоца: ЈКП „Други октобар“, 26300 Вршац, Стевана Немање 26,

- електронском поштом/e-mail – javne.nabavke@oktobar.rs.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „**Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр. 01-03-1/2020.**

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

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

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

17. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

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

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

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

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

18. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду под условима и на начин дефинисан чланом 82. ЗЈН.

19. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патента, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова (члан 74. став 2. ЗЈН).

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

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице који има интерес за доделу уговора у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње Наручиоца, осим уколико Законом о јавним набавкама није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране Наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуде, без обзира на начин достављања, и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац их није отклонио. (члан 149. став 3. ЗЈН).

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

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

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

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу непосредно – предајом у писарници Наручиоца, поштом препоручено са повратницом или mailом: javne.nabavke@oktobar.rs.

Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији.

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

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

Захтев за заштиту права задржава/не задржава даље активности Наручиоца у поступку јавне набавке у складу са чланом 150. ЗЈН.

Приликом подношења захтева за заштиту права подносилац захтева је дужан да уплати таксу у висини од **120.000,00** динара, одређену Законом о јавним набавкама на текући рачун број: **840-30678845-06**, шифра плаћања: **153** или **253**, позив на број: **број или ознака јавне набавке (ЈН бр. 01-03-1/2020)**, сврха уплате: Републичка административна такса за **ЈН бр. 01-03-1/2020**, **Санација леве коморе резервоара Р1 за потребе ЈКП „ДРУГИ ОКТОБАР“**, Вршац, прималац: Буџет Републике Србије.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

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

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

- 1.1 да је издата од стране банке и да садржи печат банке,
- 1.2 да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога,
- 1.3 износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши,
- 1.4 број рачуна: 840-30678845-06,
- 1.5 шифру плаћања: 153 или 253,
- 1.6 позив на број: подаци о ознаци или броју јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права,
- 1.7 сврха захтева, назив Наручиоца, број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права,
- 1.8 назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата,
- 1.9 корисник: буџет РС,
- 1.10 потпис овлашћеног лица банке.

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

3. Потврда издата од стране Министарства финансија РС, Управе за трезор, потписана и оверене печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1., осим оних наведених под 1.1 и 1.10, за подносиоце захтева који имају отворен рачун који се води у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава).

4. Потврда издата од стране НБС, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1., за подношење захтева за заштиту права субјеката који имају отворен рачун код НБС у складу са законом.

21. УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

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

22. ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ, ОБУСТАВА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Наручилац задржава право да:

- 1) измени или допуни Конкурсну документацију (члан 63. ЗЈН).
- 2) обустави поступак предметне јавне набавке (члан 109. ЗЈН).

23. ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ

Пожељно је да понуђач изврши обилазак локације на којој ће се изводити радови

Обилазак се може извршити сваког радног дана у периоду од 10:00 до 14:00 уз претходну писмену (милом) најаву дан раније.

Пријављивање за обилазак локације се мора извршити најкасније до 19.11.2020. до 12 сати.

Наручилац ће издати потврду о обиласку локације коју је понуђач обавезан да поднесе уз понуду.

24. ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Наручилац ће у року од 25 (двадесетпет) дана од дана отварања понуда донети одлуку о додели уговора.

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

25. РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је додељен у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права (члан 113. ЗЈН).

Уколико је поднета само једна понуда Наручилац ће закључити уговор и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права (члан 112. ЗЈН).

Уколико изабрани понуђач одустане од закључења уговора Наручилац има право да исти закључи са првим следећем најповољнијим понуђачем (члан 113. ЗЈН).

26. ИЗМЕНА УГОВОРА

Након закључења уговора Наручилац може дозволити продужење рока важења истог у случају наступања околности више силе.

Измена уговора се може извршити уколико се након закључења уговора повећа обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може максимално повећати до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора.

Регулисано уговором.

27. УГОВОРНА КАЗНА

Регулисано уговором.

28. НАКНАДА ШТЕТЕ

Регулисано уговором.

29. РАСКИД УГОВОРА

Регулисано уговором.

30. ПЕРИОД ВАЖЕЊА УГОВОРА

Уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорене стране и под условом да Понуђач достави тражена средства финансијског обезбеђења.

Рок важења уговора може се продужити анексом овог уговора у следећим случајевима:

- природни догађаји који имају карактер више силе,
- ванредни друштвени догађаји који су законом утврђени као виша сила,
- друштвене појаве и друге околности изазване одлукама државних органа или актима надлежних органа, за које нису одговорне уговорне стране
- у случају измене техничке спецификације по налогу Наручиоца, у складу са одредбама чл.115 ЗЈН.

31. УПОТРЕБА ПЕЧАТА

Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.