

ЈКП „Горњи Милановац“
Ул.Војводе Мишића бр.23
Горњи Милановац

Број: 3235
Датум: 08.06.2017. године

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА –
ИЗГРАДЊА ПРВЕ ФАЗЕ РЕЗЕРВОАРА „МАЈДАН“ И ДЕЛА ДОВОДНОГ
ЦЕВОВОДА ДО РЕЗЕРВОАРА У ОКВИРУ ВОДОВОДНОГ СИСТЕМА „ГОРЊИ
МИЛАНОВАЦ-РУДНИК“**

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈАВНА НАБАВКА бр. 06/2017

	Датум и време:
Крајњи рок за достављање понуда:	10.07.2017. год. до 10,00 часова
Јавно отварање понуда:	10.07.2017. год. у 10,10 часова

Јун, 2017. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 15/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), одлуке бр. 3201 од 07.06.2017. год. о покретању поступка јавне набавке бр.ОП 06/2017 и решења бр. 3201/2 од 07.06.2017. године о образовању комисије за јавну набавку бр.ОП 06/2017, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у отвореном поступку за јавну набавку – Изградња прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног цевовода до резервоара у оквиру водоводног система Горњи Милановац-Рудник ЈН бр. 06/2017

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	4
III	Образац структуре цене	5
IV	Техничка документација и планови, односно документација о кредитној способности наручиоца у случају јавне набавке финансијске услуге кредита	45
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	46
VI	Упутство понуђачима како да сачине понуду	51
VII	Образац понуде	61
VIII	Модел уговора	65
X	Образац трошкова припреме понуде	74
XI	Образац изјаве о независној понуди	75
XII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	76
XIII	Референц листа изведених радова са образцом потврде	77
XIV	Потврда о обиласку локације	79

Укупан број страна је 79.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: ЈКП „Горњи Милановац“

Адреса: Војводе Мишића бр. 23, 32 300 Горњи Милановац

Интернет страница: www.jkpgm.rs

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 06/2017 су радови – Изградња прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног цевовода до резервоара у оквиру водоводног система „Горњи Милановац-Рудник“; 45247270 - радови на изградњи резервоара, 45231100-општи радови на изградњи цевовода

4. Циљ поступка

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

5. Контакт (лице или служба)

Гордана Оташевић, службеник за јавне набавке, е-mail: goca.otasevic@jkpgm.rs

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр.06/2017 су радови - Изградња прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног ценовода до резервоара у оквиру водоводног система „Горњи Милановац-Рудник“

Назив и ознака из општег речника набавке: 45247270 – Радови на изградњи резервоара, 45231100 – општи радови на изградњи ценовода

2. Партије - НЕ

3. Врста оквирног споразума - НЕ

III ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

PREDMER I PREDRAČUN GRAĐEVINSKIH RADOVA

CEVOVODI - DEONICA " PS. "SVRAČKOVCI- R. "MAJDAN" - PEHD Ø315

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedinica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	----------	----------	-------------------	------------------

Stavkama predmera su obuhvaćeni glavna trasa i svi objekti na cevovodu.

A. PRIPREMNI RADOVI

1. Saobraćajno obezbeđenje gradilišta horizontalnom, vertikalnom i svetlosnom signalizacijom u toku izvođenja radova. Obračun paušalno u skladu sa projektom saobraćajnog obezbeđenja gradilišta. Obračun paušalno. pauš. 0
2. Iskop probnih rovova (šliceva) na mestima ukrštanja trase cevovoda sa podzemnim instalacijama. Iskop se obavlja ručno uz potreban oprez u skladu sa projektom zaštite na radu Izvođača. Detektovane instalacije se obeležavaju i unose u dnevnik. Obračun po komadu. kom 2
3. Pregled trase cevovoda pre početka radova od strane nadležnih komunalnih organizacija sa obeležavanjem pozicija postojećih instalacija (telefon, struja, vodovod, kanalizacija i ostali objekti podzemne infrastrukture. Obračun paušalno. pauš 0

SVEGA A.

B. PRETHODNI RADOVI

1. Obeležavanje trase cevovoda sa potrebnim iskolčavanjem i osiguranjem obeleženih mesta. Obračun po m' m' 1.970

1.1.	Skidanje površinskog sloja humusa debljine do 30 cm. Iskopani humus sa rastinjem utovariti i preneti na deponiju koju odredi nadzorni organ. U jediničnu cenu obračunati iskop, utovar, odvoz i istovar na privremenu deponiju.		
	Obračun po m ² .	m ²	1.685
1.2.	Mašinski i ručni iskop rova u zemlji III, IV i V kategorije za potrebe polaganja cevovoda sa odstranjivanjem materijala minimum 1,0 m od ivice rova u svemu prema poprečnim i podužnim profilima iz projekta. Kosine rova formirati u skladu sa geotehničkim uslovima na terenu a sve u cilju bezbednosti prilikom iskopa i montaže cevovoda. Cenom ubuhvaćeni radovi na obezbeđenju rova od obrušavanja.		
	Obračun po m ³ .		
1.2.1.	iskop 0-2m		2.445,11
	1) III kategorija 50 %	m ³	1.222,55
	10% ručnog iskopa	m ³	122,26
	90% mašinskog iskopa	m ³	1.100,30
	2) IV kategorija 45 %	m ³	1.100,30
	10% ručnog iskopa	m ³	110,03
	90% mašinskog iskopa	m ³	990,27
	3) V kategorija 5 %	m ³	122,26
	mašinski iskop	m ³	122,26
1.2.2.	iskop 2-4m		16,65
	1) III kategorija 50 %	m ³	8,32
	10% ručnog iskopa	m ³	0,83
	90% mašinskog iskopa	m ³	7,49
	2) IV kategorija 40 %	m ³	6,66
	20% ručnog iskopa	m ³	1,33
	80% mašinskog iskopa	m ³	5,33

3) V kategorija 10 %	m ³	1,66
mašinski iskop	m ³	1,66

1.3. Mašinski i ručni iskop rova u zemlji III, IV i V kategorije za šahtove vazdušnih ventila, muljnih ispusta i priključaka sa odstranjivanjem materijala minimum 1,0 m od ivice rova. Kosine iskopa formirati u skladu sa geotehničkim uslovima na terenu a sve u cilju bezbednosti prilikom izvođenja radova. Eventualno obezbeđenje od obrušavanja se neće obračunavati posebno.

Obračun po m³.

1.3.1.	iskop 0-2m		184,55
	1) III kategorija 50 %	m ³	92,27
	10% ručnog iskopa	m ³	9,23
	90% mašinskog iskopa	m ³	83,05
	2) IV kategorija 45 %	m ³	83,05
	10% ručnog iskopa	m ³	8,30
	90% mašinskog iskopa	m ³	74,74
	3) V kategorija 5 %	m ³	9,23
	mašinski iskop	m ³	9,23
1.3.2.	iskop 2-4m		50,78
	1) III kategorija 40 %	m ³	20,31
	10% ručnog iskopa	m ³	2,03
	90% mašinskog iskopa	m ³	18,28
	2) IV kategorija 50 %	m ³	25,39
	20% ručnog iskopa	m ³	5,08
	80% mašinskog iskopa	m ³	20,31
	3) V kategorija 10 %	m ³	5,08
	mašinski iskop	m ³	5,08

1.3.3.	iskop 4-6m		2,62
	1) III kategorija 5 %	m ³	0,13
	20% ručnog iskopa	m ³	0,03
	80% mašinskog iskopa	m ³	0,10
	2) IV kategorija 70 %	m ³	1,83
	20% ručnog iskopa	m ³	0,37
	80% mašinskog iskopa	m ³	1,47
	3) V kategorija 25 %	m ³	0,66
	mašinski iskop	m ³	0,66

- 1.4.** Planiranje dna rova prema datim kotama i padovima iz profila, sa tačnošću Δ 3 cm. Prekopana mesta se moraju nasuti šljunkom ili krupnijim peskom i propisno nabiti pre ubacivanja peska za posteljicu cevi. Pre finog planiranja izvršiti geodetsko snimanje rova i potrebne korekcije (iskop ili zatrpavanje), da bi se dobio potreban pad.

Obračun po m ² .	m ²	1 1.817
-----------------------------	----------------	------------

- 1.6.** Nabavka, transport, raznošenje peska za potrebe izrade posteljice visine 10 cm sa razastiranjem, planiranjem i kvašenjem peska sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.

Obračun po m ³ .	m ³	182
-----------------------------	----------------	-----

- 1.7.** Nabavka, transport i ugradnja granulisanog materijala (16-32) u rov oko i iznad cevi do visine od 15 cm iznad temena cevi sa nabijanjem u slojevima od 30 cm.

Obračun po m ³ .	m ³	766
-----------------------------	----------------	-----

1.8.	Zatrpavanje rova šljunkom, na deonici prolaska cevovoda ispod saobraćajnica, a u slojevima debljine 30 cm i nabijanjem vibro nabijačem do propisane zbijenosti. Jediničnom cenom je obuhvaćeno i pažljivo zatrpavanje sa nabijanjem ispod, oko i iznad postojećih instalacija kao i objekata na trasi cevovoda.		
	Obračun po m ³ .	m ³	72
1.9.	Nabavka, transport i ugradnja šljunka za izradu tampon sloja ispod šahtova d=10cm. U svemu prema detaljima iz projekta i sa nabijanjem u skladu sa tehničkim uslovima.		
	Obračun po m ³ .	m ³	4
1.10.	Zatrpavanje rova i jama za šahtove, probranim materijalom iz iskopa koja je dovezena sa privremene deponije i sa deponije pored rova sa nabijanjem u slojevima do 30 cm u skladu sa tehničkim uslovima datim u Projektu.		
	Obračun po m ³ .		
	zatrpavanje rova	m ³	675
	zatrpavanje šahova	m ³	192
1.11.	Prepokrivanje rova cevovoda na mestima gde je nadsloj iznad temena cevi manji od 80cm, sa nabijanjem u slojevima od 30 cm.		
	Obračun po m ³ .	m ³	0
1.12.	Odvoz viška materijala pri iskopu rova za cevovod i objekte na cevovodu. Materijal transportovati na deponiju do 5 km udaljenosti i grubo isplanirati. . U jediničnu cenu ulazi utovar, transport i planiranje.		
	Obračun po m ³ .		
	rova	m ³	997
	šahtova	m ³	60

- 1.13.** Razupiranje rova u cilju obezbeđenja bezbednog rada. Nadzorni organ će Izvođaču radova u zavisnosti od lokalnih getehničkih uslova i dubine rova definisati tip i gustinu podgrade.

Obračun po m² . m² 4.253

SVEGA 1.

2. BETONSKI RADOVI

U jediničnu cenu betonskih radova, uključeni su nabavka, oplata, ugradnja i ostali potrebni radovi.

- 2.1.** Izrada izravnavajućeg sloja betona MB 20, debljine 10 cm ispod donje ploče šahtova.

Obračun po m² . m² 32

- 2.2.** Izrada šahtova armiranim vodonepropusnim betonom MB 30. U cenu ulazi sav potreban materijal i rad sa oplatom. Količine su date za šahtove unutrašnjih mera:

Šaht 2.00x1,70x4,00 -8,58m³-2 kom.

Šaht 1.50x1,50x2,50 -4,84m³-2 kom.

Obračun po m³ . m³ 17

- 2.3.** Betoniranje obloge oko cevi, ispod korita reke armiranim betonom MB 30, uz potrebno crpljenje vode.

Obračun po m³ . m³ 35

- 2.4.** Betoniranje oslonaca ispod vodovodnih armatura u šahtovima, nearmiranim betonom MB 30.

Obračun po m³ . m³ 1

- 2.5.** Nabavka,transport i montaža tipskog revizionog šahta Ø 1000mm sa konusom na Ø600mm ,za kontlolisani ispust iz cevovoda. Cena obuhvata, nabavku,prevoz,spravljanje i ugrađivanje betona za donju ploču kao i prstenastih elemenata (fundamenata i prstena za poklopac), izrada kinete, malterisanje unutrašnjih površina , premaz penetratom,izrada AB prstena za poklopac, kao i penjalice, ugradnja poklopca .

Obračun po kom.

3x1m+0,90m =3,90m kom 2

- 2.6. Izrada betonskih pragova na delu cevovoda sa velikim nagibom (preko 20%) od nabijenog betona MB 25 za stabilizaciju rova i posteljice cevi.

0.50 m³, 13 kom.

m³

4

SVEGA 2.

3. ARMIRAČKI RADOVI

Nabavka, sečenje i ugradnja mrežaste armature u šahtovima i betonskim pragovima, u svemu prema detaljima iz konstruktivnog dela projekta.

- 3.1. Količine su date aproksimativno 80kg-m³

Obračun po kg ugrađene armature

kg

1.360

SVEGA 3.

4. ZIDARSKI RADOVI

- 4.1. Izrada, transport i ugradnja lomljenog kamena u cementnom maleru 1 : 3 u na mestu ispusta cevovoda. Jediničnom cenom obuhvaćeni su radovi na pripremi podloge, oblikovanju kamena i formiranju površina.

Obračun po m².

m²

9

- 4.2. Izrada, transport i ugradnja lomljenog kamena u cementnom maleru 1:3 uzvodno, nizvodno i na mestu prelaska cevovoda ispod reke. Jediničnom cenom obuhvaćeni su i radovi na ugradnji lomljenog kamena na delu obala reka na mestu prelaska cevovoda ispod reke.

Obračun po m².

m²

198

SVEGA 4.

5. RAZNI RADOVI

- 5.1. Izvođenje pripremnih radova po projektu organizacije izgradnje prelaza cevovoda ispod korita reke. Jediničnom cenom obuhvaćeni su radovi koji omogućuju da se izvrši polaganje cevovoda ispod korita reke, obezbeđenje korita i obale i ostali radovi predviđeni projektom (izrada zagata, pristupnih puteva i dr.).

Obračun paušalno.

pauš

1

5.2.	Vraćanje terena duž trase cevovoda u prvobitno stanje. Jediničnom cenom obuhvaćeni radovi na raščišćavanju terena, antierozivnim radovima, humusiranju sa humusom sa privremene deponije, zatravljivanju zemljišta, grabuljanje livada i drugo. Obračun po m' .	m'	1.970
5.3.	Sniženje nivoa podzemnih voda u skladu sa hidrogeološkim uslovima i prema situaciji na terenu do nivoa koji omogućuje izvođenje radova a prema projektu organizacije izvođenja radova i raspoložive opreme Izvođača radova. Obračun troškova po m' u skladu sa organizacijom izvođenja radova.	m'	1.970
5.4.	Hidrauličko i tehničko ispitivanje montiranog cevovoda prema tehničkim uslovima datim u projektoj dokumentaciji. Obračun po m' .	m'	1.970
5.5.	Dezinfekcija cevovoda u skladu sa tehničkim uslovima datim u projektu. Obračun po m' .	m'	0
5.6.	Geodetsko obeležavanje trase cevovoda stalnim oznakama u skladu sa projektom izvedenog stanja. Obračun po m' .	m'	1.970
5.7.	Izrada Projekta izvedenog stanja sa geodetskim snimanjem trase i pratećih objekata i unošenje u katastar podzemnih instalacija. Obračun po m' .	m'	1.970
<hr/>			
SVEGA 5.			
<hr/>			

REKAPITULACIJA GRAĐEVINSKIH RADOVA ZA CEVOVOD

CEVOVOD - DEONICA " PS. "SVRAČKOVCI- R. "MAJDAN" - PEHD Ø315

A.	PRIPREMNI RADOVI	
B.	PREHODNI RADOVI	
C.	GLAVNI RADOVI	
1.	ZEMLJANI RADOVI	
2.	BETONSKI RADOVI	
3.	ARMIRAČKI RADOVI	
4.	ZIDARSKI RADOVI	
5.	OSTALI RADOVI	
UKUPNO A+B+C :		

PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME

CEVOVOD DEONICA 2: REZ. SA CS "SVRAČKOVCI" - REZ. SA CS "MAJDAN"

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedinica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	----------	----------	-------------------	------------------

Ovim delom predmera obuhvaćene su sve cevi, oprema i fazonski komadi na trasi cevovoda, šahtovima i ispustima cevovoda.

	B: CEVI I OPREMA U ŠAHTOVIMA I NA CEVOVODU				
1.	<u>PE cevi</u>				
	Cevi od polietilena visoke gustine PEHD100 prema EN12201 sa atestom za pitku vodu. Spajanje cevi vrši se čeonim zavarivanjem. Cevi se nabavljaju u komadima dužine 6 ili 12m.				
	Cevi se postavljaju na posteljicu od peska min. debljine 10cm, i zasipaju oko i iznad cevi peskom min. debljine 20cm. Ostatak rova nasipati u slojevima od 30cm sa nabijanjem.				

	U bilo kom materijalu za zasipanje rova ne sme biti humusa, lišća, granja, i sličnog organskog materijala, građevinskog šuta ili drugih otpadaka. Nabijanje materijala vršiti do 90% relativne zbijenosti standardne Proctor skale.				
	Cevi u rov postaviti vijugavo zbog promene dužine i smanjenja termičkih naprezanja.				
	Blaga skretanja trase izvode se savijanjem cevi sa minimalnim radijusom koji propisuje proizvođač cevi, ali ne manjim od $R=20D$, gde je D - spoljašnji prečnik cevovoda.				
	Oštra skretanja cevovoda izvode se fazonskim komadima, koji su obuhvaćeni jediničnom cenom dužnog metra cevovoda. Jediničnom cenom dužnog metra obuhvaćeno je i spajanje cevi čeonim zavarivanjem.				
	Obračun po m'.				
1.1.	DN300 PN16 (ø315x28.6) utovar i transport na udaljenost do 8km i ugradnja bez nabavke	m'	1.250		
1.2.	DN300 PN16 (ø315x28.6) nabavka, transport i ugradnja	m'	725		
1.4.	DN150 PN10 (ø180x10.7), za ispuste cevovoda, od šahta ispusta do izlivenog šahta. Nabavka, transport i ugradnja	m'	20,00		
1.5.	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura, fazonskih komada i vodovodnih cevi. Vodovodne armature i fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cevi za radne pritiske NP 16 bara. Jedinačnom cenom je obuhvaćen sav potreban materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije.				
	FF komad DN 300/600	kom	8		
	T komad DN 300/80	kom	2		
	Vazdušni ventil DN 80	kom	2		
	Tuljak sa letećom prirubnicom DN 315	kom	8		
	Tuljak sa letećom prirubnicom DN 150	kom	2		
	T komad DN 300/150	kom	2		
	Q komad DN 150	kom	2		
	FF komad DN 150/1000	kom	2		
	Ovalni zatvarač DN 300	kom	2		
	Ovalni zatvarač DN 150	kom	2		
	Ovalni zatvarač DN 80	kom	2		
	MDK DN 300	kom	2		

	MDK DN 150	kom	2		
4.	<u>PP korugovane kanalizacione cevi</u>				
	Korugovane kanalizacione PP cevi za odvod vode iz izlivnih šahtova na ispustima i za ugradnju u betonske pregeve kao unutrašnja oplata na prolazima ispod reke. Cevi su prema EN13476. Spajanje se vrši naglancima i spojnicama, koje su obuhvaćene jediničnom cenom dužnog metra cevi.				
	Cevi se postavljaju na posteljicu od peska min. debljine 10cm, i zasipaju oko i iznad cevi peskom min. debljine 20cm.				
	Ostatak rova do kote terena se zasipa materijalom iz iskopa ili pozajmišta bez kamenja većeg od Ø50mm u slojevima po 30cm.				
	U bilo kom materijalu za zasipanje rova ne sme biti humusa, lišća, granja, i sličnog organskog materijala, građevinskog šuta ili drugih otpadaka. Nabijanje materijala vršiti do 90% relativne zbijenosti standardne Proctor skale.				
	Obračun po m'.				
4.1.	DN500 SN8 (ø567/495) za odvođe iz šahtova	m'	18		
4.2.	DN600 SN8 (ø680/594) za prolaz ispod reke	m'	40		
10.	<u>Liveni poklopci šahtova</u>				
	Šahtovski poklopci sa okvirom prema EN 124. Izrađeni su od duktilnog liva. Služe za ulazak u šaht i unošenje opreme. AKZ bitumenskim lakom.				
	Kvadratni poklopci 800x800mm i 600x600 mm su vodenepropusni, sa mehanizmom zaključavanja. Otvaranje poklopca šahta vrši se posebnim ključem. Poklopac je obezbeđen od slučajnog zatvaranja ili izvrtanja.				
	Kvadratni poklopci 800x800mm ugrađuju se na šahtove unutrašnjih mera u osnovi 1.70x2.00m, a 600x600 mm na šahtove unutrašnjih mera u osnovi 1.50x1.50m				
	Okrugli poklopci Ø600mm za izlivne prefabrikovane šahtove su sa ventilacijom..				
	Ugradnja rama se vrši u oplatu gornje ploče šahta pre betoniranja, tako da je ovu poziciju potrebno dostaviti izvođaču građevinskih radova pre betoniranja šahta.				
	Obračun po komadu.				

10.1.	Poklopac sa ramom Ø600-C250-EN124	kom.	2		
10.2.	Liveni poklopac800x800-C250-EN124	kom.	2		
10.3.	Liveni poklopac600x600-C250-EN124	kom.	2		
11.	<u>Penjalice</u>				
	Prohromske penjalice sa i bez leđobra za silazak u šahtove, izrađene od prohromskih cevi i lima. Materijal je prema EN1.4301.				
	Ankerisanje je u zid šahta. Penjalice duže od 2.50m moraju imati leđobran iznad visine od 2.20m. Isporuka komplet sa anker vijcima i ostalim montažnim materijalom od prohroma.				
11.1.	Obračun po kompletu.				
	Penjalica bez leđobrana H=2.50m.	kpl.	2		
	Penjalica sa leđobrannom H=4,00m.	kpl.	4		
12.	Transport i ugradnja optičkog kabla tipa 24x9/125 single mode indor/outdoor sa zaštitom od glodara 1.1-1.2 E/m u zaštitnoj cevi. Nabavka , transport i ugradnja zaštitne cevi PE DN 40 koja se postavlja u isti rov sa vodovodnom cevi na dubini od 1metar od kote terena. Sve prodore kroz šahtove izvesti sa zaštitnom plastičnom cevi. Na 10 centimetara iznad cevi potrebno je postaviti traku upozorenja za obeležavanje optičkog kabla. Cenom pozicije obuhvatiti transport i ugradnju kabla, kao i nabavku, transport i ugradnju zaštitne cevi, spojnice za cevi, zavarivanje cevovoda, prodore kroz šahtove i fiksiranje optičkog kabla za zidove šahtova i ostali prateći materija. .				
	Obračun po m1 položenog kabla.	m1	1975		
13.1.	U posebnoj svesci prilažu se original atesti za ugrađene materijale i opremu. Prilažu se sledeći atesti:A) Atesti za sastav cevnog materijala.B) Atesti za zavarivače ne stariji od 6 meseciC) Atesti za sve materijale i premaze u kontaktu sa vodom koja se distribuira u mreži, sa odobrenjem da se mogu koristiti za pitku vodu.				
	Obračun	pauš.	1		
	UKUPNO CEVI I OPREMA U ŠAHTOVIMA I NA CEVOVODU (mašinski radovi):				

PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME
CEVOVOD DEONICA 2: REZ. SA CS "SVRAČKOVCII" - REZ. SA CS "MAJDAN"

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedin ica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	--------------	----------	-------------------	------------------

C. RAZNI RADOVI

1. Projekat izvedenog stanja

- 1.1. Izrada mašinskog dela projekta izvedenog stanja za cevovod i šahtove na cevovodu.

Obračun paušalno.

pauš. 1

2. Ispitivanje cevovoda

Ispitivanje cevovoda hladnim vodenim pritiskom po deonicama u skladu sa tehničkim uslovima. Vodu za ispitivanje obezbeđuje investitor, a opremu potrebnu za ispitivanje izvođač radova.

Cevi nazivnog pritiska 10bar-a ispituju se na 15bar-a.

Cevi nazivnog pritiska 16bar-a ispituju se na 24bar-a.

Obračun po m'.

- 2.1. DN300 PN16 (ø315x28.6)

m' 1.975

UKUPNO RAZNI RADOVI:

PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME
REZERVOAR I CRPNA STANICA "MAJDAN"

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedinica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	----------	----------	-------------------	------------------

Napomena: Cenama je obuhvaćena nabavka, isporuka, ugradnja i puštanje u rad.

A. CEVOVOD NA DOVODU VODE U REZERVOAR

Ovim delom predmera obuhvaćen je prohromski cevovod DN200 PN10 od šahta ŠR1 do ulaza u rezervoar i povratni vod DN150 PN10, uključujući sve cevi, fazonske komade, oslonce i opremu u šahtu, rezervoaru i CS.

(Napomena: AKZ - antikorozijska zaštita)

3. Ubetonirani cevni komadi

Ovi cevni komadi se izrađuju i dostavljaju izvođaču građevinskih radova radi postavljanja u oplatu pre betoniranja. Ne smeju se ugrađivati naknadno.

Sastoje se od komada prohromske cevi i jedne anker prirubnice od lima. Mere cevi prema EN ISO1127, materijal prema EN1.4301.

AKZ nije potrebna, osim:

Na delu u dodiru sa betonom, cevi se premazuju spolja cementnim mlekom.

Na spoljašnjem delu u zemlji, cevi se premazuju hladnim bitumenskim premazom i oblažu zavarenom armiranom bitumenskom trakom #4mm. AKZ je obuhvaćena jediničnom cenom dužnog metra cevi.

Spoljašnji prečnik anker prirubnice je 30% veći od spoljašnjeg prečnika cevi, ali ne manje od 50mm. Debljina lima anker prirubnice je 30% veća od debljine zida cevi, ali ne manja od 4mm. Anker prirubnica se postavlja na polovini debljine zida.

Obračun po komadu.

- 3.1. DN200 (Ø219.1x2) L=0.35m - ugradnja u među ploču CS.

kom. 2

- | | | | |
|------|--|------|---|
| 3.3. | DN200 (Ø219.1x2) L=1.00m - ugradnja u vertikalni zid rezervoara ka CS. | kom. | 2 |
| 3.4. | DN200 (Ø219.1x2) L=0.70m - ugradnja u vertikalni spoljašnji zid CS. | kom. | 1 |
| 3.5. | DN150 (Ø159x2) L=0.90m - ugradnja u vertikalni zid rezervoara ka CS. | kom. | 2 |

Prolazni dilatacioni ubetonirani cevni komadi

16.

Ovi cevni komadi se izrađuju i dostavljaju izvođaču građevinskih radova radi postavljanja u oplatu pre betoniranja. Ne smeju se ugrađivati naknadno.

Sastoje se od komada prohromske cevi (hiltne) sa anker prirubnicom koja služi za prolaz radne cevi ankerisane u zidu rezervoara kroz zid CS. Materijal prema EN1.4301.

AKZ nije potrebna, osim:

Na delu u dodiru sa betonom, cevi se premazuju spolja cementnim mlekom.

Spoljašnji prečnik anker prirubnice je 30% veći od spoljašnjeg prečnika cevi, ali ne manje od 50mm. Debljima lima anker prirubnice je 30% veća od debljine zida cevi, ali ne manja od 4mm. Anker prirubnica se postavlja na polovini debljine zida.

Prostor između dilatacione i radne cevi popunjava se trajno elastičnim materijalom. Spoj mora biti vodonepropusan do pritiska vode od 0.5bar-a.

Obračun po komadu.

- | | | | |
|-------|---|------|---|
| 16.1. | DN250 (Ø273x2) L=0.3m - ugradnja u vertikalni zid CS. | kom. | 2 |
| 16.2. | DN200 (Ø219.1x2) L=0.3m - ugradnja u vertikalni zid CS. | kom. | 1 |

UKUPNO CEVOVOD NA DOVODU VODE U REZERVOAR:

**PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME
REZERVOAR I CRPNA STANICA "MAJDAN"**

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedinica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	----------	----------	-------------------	------------------

Napomena: Cenama je obuhvaćena nabavka, isporuka, ugradnja i puštanje u rad.

B. CEVOVODI ISPUSTA I PRELIVA REZERVOARA

Ovim delom predmera obuhvaćeni su prohromski cevovodi na ispustima i prelivima rezervoara, u okviru rezervoara i CS. PE ukopani cevovodi do izlivne glave su obrađeni u delu sa spoljašnjim cevnim vezama.

(Napomena: AKZ - antikoroziorna zaštita)

3. Ubetonirani cevni komadi

Ovi cevni komadi se izrađuju i dostavljaju izvođaču građevinskih radova radi postavljanja u oplatu pre betoniranja. Ne smeju se ugrađivati naknadno.

Sastoje se od komada prohromske cevi i jedne anker prirubnice od lima. Mere cevi prema EN ISO1127, materijal prema EN1.4301.

AKZ nije potrebna, osim:

Na delu u dodiru sa betonom, cevi se premazuju spolja cementnim mlekom.

Na spoljašnjem delu u zemlji, cevi se premazuju hladnim bitumenskim premazom i oblažu zavarenom armiranom bitumenskom trakom #4mm. AKZ je obuhvaćena jediničnom cenom dužnog metra cevi.

Spoljašnji prečnik anker prirubnice je 30% veći od spoljašnjeg prečnika cevi, ali ne manje od 50mm. Debljina lima anker prirubnice je 30% veća od debljine zida cevi, ali ne manja od 4mm. Anker prirubnica se postavlja na polovini debljine zida.

Obračun po komadu.

- 3.1. DN250 (Ø273x2.6) L=0.70m - ugradnja u vertikalni spoljašnji zid rezervoara.

kom. 2

- | | | | |
|------|--|------|---|
| 3.2. | DN150 (Ø159x2) L=0.60m - ugradnja u spoljašnji vertikalni zid zatvaračnice. | kom. | 2 |
| 3.3. | DN150 (Ø159x2) L=0.80m - ugradnja u vertikalni zid rezervoara ka zatvaračnici. | kom. | 2 |

Prolazni dilatacioni ubetonirani cevni komadi

10.

Ovi cevni komadi se izrađuju i dostavljaju izvođaču građevinskih radova radi postavljanja u oplatu pre betoniranja. Ne smeju se ugrađivati naknadno.

Sastoje se od komada prohromske cevi (hiltne) sa anker prirubnicom koja služi za prolaz radne cevi ankerisane u zidu rezervoara kroz zid CS. Materijal prema EN1.4301.

AKZ nije potrebna, osim:

Na delu u dodiru sa betonom, cevi se premazuju spolja cementnim mlekom.

Spoljašnji prečnik anker prirubnice je 30% veći od spoljašnjeg prečnika cevi, ali ne manje od 50mm. Debljima lima anker prirubnice je 30% veća od debljine zida cevi, ali ne manja od 4mm. Anker prirubnica se postavlja na polovini debljine zida.

Prostor između dilatacione i radne cevi popunjava se trajno elestičnim materijalom. Spoj mora biti vodonepropusan do pritiska vode od 0.5bar-a.

Obračun po komadu.

- | | | | |
|-------|---|------|---|
| 10.1. | DN200 (Ø219.1x2) L=0.3m - ugradnja u vetrikalni zid CS. | kom. | 1 |
|-------|---|------|---|

UKUPNO CEVOVODI ISPUSTA I PRELIVA REZERVOARA:

PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME
REZERVOAR I CRPNA STANICA "MAJDAN"

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedinica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	----------	----------	-------------------	------------------

Napomena: Cenama je obuhvaćena nabavka, isporuka, ugradnja i puštanje u rad.

C. CEVOVOD NA USISU PUMPI ČISTE VODE

Ovim delom predmera obuhvaćen je prohromski cevovod DN250 PN10 sa odvojcima za tri pumpe, uključujući sve cevi, fazonske komade, oslonce i opremu u rezervoaru i CS.

(Napomena: AKZ - antikorozijska zaštita)

3. Ubetonirani cevni komadi

Ovi cevni komadi se izrađuju i dostavljaju izvođaču građevinskih radova radi postavljanja u oplatu pre betoniranja. Ne smeju se ugrađivati naknadno.

Sastoje se od komada prohromske cevi i jedne anker prirubnice od lima. Mere cevi prema EN ISO1127, materijal prema EN1.4301.

AKZ nije potrebna, osim:

Na delu u dodiru sa betonom, cevi se premazuju spolja cementnim mlekom.

Na spoljašnjem delu u zemlji, cevi se premazuju hladnim bitumenskim premazom i oblažu zavarenom armiranom bitumenskom trakom #4mm. AKZ je obuhvaćena jediničnom cenom dužnog metra cevi.

Spoljašnji prečnik anker prirubnice je 30% veći od spoljašnjeg prečnika cevi, ali ne manje od 50mm. Debljina lima anker prirubnice je 30% veća od debljine zida cevi, ali ne manja od 4mm. Anker prirubnica se postavlja na polovini debljine zida.

Obračun po komadu.

- 3.1. DN250 (Ø273x2.6) L=1.10m - ugradnja u vertikalni spoljašnji zid rezervoara.

kom. 2

15. Prolazni dilatacioni ubetonirani cevni komadi

Ovi cevni komadi se izrađuju i dostavljaju izvođaču građevinskih radova radi postavljanja u oplatu pre betoniranja. Ne smeju se ugrađivati naknadno.

Sastoje se od komada prohromske cevi (hilzne) sa anker prirubnicom koja služi za prolaz radne cevi ankerisane u zidu rezervoara kroz zid CS. Materijal prema EN1.4301.

AKZ nije potrebna, osim:

Na delu u dodiru sa betonom, cevi se premazuju spolja cementnim mlekom.

Spoljašnji prečnik anker prirubnice je 30% veći od spoljašnjeg prečnika cevi, ali ne manje od 50mm. Debljima lima anker prirubnice je 30% veća od debljine zida cevi, ali ne manja od 4mm. Anker prirubnica se postavlja na polovini debljine zida.

Prostor između dilatacione i radne cevi popunjava se trajno elestičnim materijalom. Spoj mora biti vodonepropusan do pritiska vode od 0.5bar-a.

Obračun po komadu.

- 15.1. DN300 (Ø323.9x2) L=0.3m - ugradnja u vertikalni zid CS.

kom. 2

UKUPNO CEVOVOD NA USISU PUMPI ČISTE VODE:

PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME
REZERVOAR I CRPNA STANICA "MAJDAN"

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedinica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	----------	----------	-------------------	------------------

Napomena: Cenama je obuhvaćena nabavka, isporuka, ugradnja i puštanje u rad.

D. CEVOVOD NA POTISU PUMPI ČISTE VODE

Ovim delom predmera obuhvaćen je prohromski cevovod DN200 PN16 od potisa pumpi do izlaza iz šahta ŠR2, ispust cevovoda DN150 PN16 i priključak protivudarne posude DN100 PN16, uključujući sve cevi, fazonske komade i opremu u šahtu i CS.

(Napomena: AKZ - antikorozijska zaštita)

3. Ubetonirani cevni komadi

Ovi cevni komadi se izrađuju i dostavljaju izvođaču građevinskih radova radi postavljanja u oplatu pre betoniranja. Ne smeju se ugrađivati naknadno.

Sastoje se od komada prohromske cevi i jedne anker prirubnice od lima. Mere cevi prema EN ISO1127, materijal prema EN1.4301.

Debljina zidova cevi je ista kao u tački 1. prethodnog lista ovog predmera, za radni pritisak do 16 bar-a.

Zavarivanje cevi se vrši isključivo TIG postupkom sa prethodnom pripremom krajeva cevi.

AKZ nije potrebna, osim:

Na delu u dodiru sa betonom, cevi se premazuju spolja cementnim mlekom.

Na spoljašnjem delu u zemlji, cevi se premazuju hladnim bitumenskim premazom i oblažu zavarenom armiranom bitumenskom trakom #4mm. AKZ je obuhvaćena jediničnom cenom dužnog metra cevi.

Spoljašnji prečnik anker prirubnice je 30% veći od spoljašnjeg prečnika cevi, ali ne manje od 50mm. Debljima lima anker prirubnice je 30% veća od debljine zida cevi, ali ne manja od 4mm. Anker prirubnica se postavlja na polovini debljine zida.

Obračun po komadu.

- | | | | |
|------|--|------|---|
| 3.1. | DN200 (Ø219.1x3.2) L=0.60m - ugradnja u spoljašnji zid zatvaračnice. | kom. | 1 |
| 3.5. | DN100 (Ø114.3x2.6) L=0.30m - ugradnja u gornju ploču zatvaračnice. | kom. | 1 |

UKUPNO CEVOVOD NA POTISU PUMPI ČISTE VODE:

**PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME
REZERVOAR I CRPNA STANICA "MAJDAN"**

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedinica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	----------	----------	----------------	---------------

Napomena: Cenama je obuhvaćena nabavka, isporuka, ugradnja i puštanje u rad.

E. ODUŠKE REZERVOARA

Ovim delom predmera obuhvaćena je izrada DVE prohromske oduške rezervoara od cevi i fazonskih komada DN150, prema detaljima iz projekta.

(Napomena: AKZ - antikorozijska zaštita)

2. Ubetonirani cevni komadi

Ovi cevni komadi se izrađuju i dostavljaju izvođaču građevinskih radova radi postavljanja u oplatu pre betoniranja. Ne smeju se ugrađivati naknadno.

Sastoje se od komada prohromske cevi i jedne anker prirubnice od lima. Mere cevi prema EN ISO1127, materijal prema EN1.4301.

AKZ nije potrebna, osim:

Na delu u dodiru sa betonom, cevi se premazuju spolja cementnim mlekom.

Na spoljašnjem delu u zemlji, cevi se premazuju hladnim bitumenskim premazom i oblažu zavarenom armiranom bitumenskom trakom #4mm. AKZ je obuhvaćena jediničnom cenom dužnog metra cevi.

Spoljašnji prečnik anker prirubnice je 30% veći od spoljašnjeg prečnika cevi, ali ne manje od 50mm. Debljima lima anker prirubnice je 30% veća od debljine zida cevi, ali ne manja od 4mm. Anker prirubnica se postavlja na polovini debljine zida.

Obračun po komadu.

- 2.1. DN200 (Ø219.1x2) L=0.35m - ugradnja u gornju ploču rezervoara.

kom. 2

UKUPNO (DVE) ODUŠKE REZERVOARA:

**PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME
REZERVOAR I CRPNA STANICA "MAJDAN"**

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedinica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	----------	----------	----------------	---------------

Napomena: Cenama je obuhvaćena nabavka, isporuka, ugradnja i puštanje u rad.

F. PUMPE I AGREGATI

Ovim delom predmera obuhvaćene su pumpe čiste vode nominalnog kapaciteta 20l/s svaka. U ovoj fazi predviđena je ugradnja tri pumpe, od kojih su dve radne a jedna rezervna, za ukupan kapacitet pumpanja do 40l/s.

U kasnijim fazama moguće je dodati još jednu radnu i jednu rezervnu pumpu, za šta je ostavljeno dovoljno mesta u zatvaračnici.

Hidroforski agregat nije definisan projektnim zadatkom, pa može imati i drugačije karakteristike prema potrebama investitora, s tim da pritisak na potisu ne prelazi 10 bar-a, protok 10l/s, a ukupna instalisana snaga 12kW.

(Napomena: AKZ - antikoroziorna zaštita)

UKUPNO PUMPE I AGREGATI:**0.00**

PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME
REZERVOAR SA CRPNOM STANICOM "SVRAČKOVCU"

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedinica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	----------	----------	-------------------	------------------

Napomena: Cenama je obuhvaćena nabavka, isporuka, ugradnja i puštanje u rad.

G. DIZALICE

Ovim delom predmera obuhvaćene su dizalica, dizalička kolica i dizaličke staze u CS.
Glavna monorej staza uzduž crpne stanice opremljena je ručnom lančastom dizalicom nosivosti 10kN sa pogonskim lančastim kolicima i služi za manipulaciju pumpama, hidroforom, cevima i zatvaračima. Prenosenje protivudarne posude težine veće od 10kN nije dozvoljeno ovom dizalicom.
Dve bočne monorej staze ka rezervoaru opremljene su samo lančastim kolicima bez pogona. Na njih se postavlja dizalica nosivosti do 10kN koju donosi izvođač radova, u unošenja ili iznošenjem ugaonih zatvarača sa plovkom iz rezervoara. Ove monorej staze imaju dilatacioni prekid na mestu građevinske dilatacije rezervoara i CS.

(Napomena: AKZ - antikoroziorna zaštita)

3. Monorej dizaličke staze

Postavljanje nosećeg vruće valjanog I profila staza vrši se na gornju armirano-betonsku ploču zatvaračnice i rezervoara, odnosno na vertikalne zidove i noseće grede. Dve poprečne staze ulaze u rezervoar, s podužna se celom dužinom nalazi u crpnoj stanici.

AKZ: peskarenje, dva osnovna sloja cink epoksi i dva završna sloja epoksi premaza.

Isporuka je komplet sa krajnjim graničnicima kolica, ankerima, odbojnicima, anker pločama u betonu i svim montažnim materijalom.

Jediničnom cenom je obuhvaćena i izrada glavnog projekta monorej dizaličkih staza sa proračunom, koji se dostavlja uz ostalu dokumentaciju.

Jediničnom cenom je obuhvaćeno ispitivanje nakon ugradnje, obezbeđivanje svih neophodnih dokumenata, atesta materijala i sve druge dokumentacije prema domaćim zakonima potrebne za dobijanje upotrebne dozvole.

Obezbeđenje probnog tereta za ispitivanje je posebno specificirano.

Obračun po kompletu.

- 3.1. Poduzna (glavna) monorej staza nosivosti 10kN (1t) ukupe dužine 10.40m. kpl. 1

UKUPNO DIZALICE:

PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME REZERVOAR I CRPNA STANICA "MAJDAN"

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedinica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	----------	----------	----------------	---------------

Napomena: Cenama je obuhvaćena nabavka, isporuka, ugradnja i puštanje u rad.

H. CEVOVOD NA USISU I POTISU HIDROFORA

Ovim delom predmera obuhvaćen je prohromski usisni cevovod DN150 PN10 od zida rezervora do usisa hidroforskog agregata i potisni cevovod agregata DN80 PN10 do izlaza kroz zid objekta, uključujući sve cevi, fazonske komade i opremu u CS.

(Napomena: AKZ - antikoroziorna zaštita)

3. **Ubetonirani cevni komadi**

Ovi cevni komadi se izrađuju i dostavljaju izvođaču građevinskih radova radi postavljanja u oplatu pre betoniranja. Ne smeju se ugrađivati naknadno.

Sastoje se od komada prohromske cevi i jedne anker prirubnice od lima. Mere cevi prema EN ISO1127, materijal prema EN1.4301.

AKZ nije potrebna, osim:

Na delu u dodiru sa betonom, cevi se premazuju spolja cementnim mlekom.

Na spoljašnjem delu u zemlji, cevi se premazuju hladnim bitumenskim premazom i oblažu zavarenom armiranom bitumenskom trakom #4mm. AKZ je obuhvaćena jediničnom cenom dužnog metra cevi.

Spoljašnji prečnik anker prirubnice je 30% veći od spoljašnjeg prečnika cevi, ali ne manje od 50mm. Debljima lima anker prirubnice je 30% veća od debljine zida cevi, ali ne manja od 4mm. Anker prirubnica se postavlja na polovini debljine zida.

Obračun po komadu.

- | | | | |
|------|---|------|---|
| 3.1. | DN150 (Ø159x2) L=1.00m - ugradnja u vertikalni zid rezervoara. | kom. | 1 |
| 3.2. | DN80 (Ø88.9x2) L=0.70m - ugradnja u vertikalni zid spoljašnji zid CS. | kom. | 1 |

Prolazni dilatacioni ubetonirani cevni komadi

11.

Ovi cevni komadi se izrađuju i dostavljaju izvođaču građevinskih radova radi postavljanja u oplatu pre betoniranja. Ne smeju se ugrađivati naknadno.

Sastoje se od komada prohromske cevi (hiltne) sa anker prirubnicom koja služi za prolaz radne cevi ankerisane u zidu rezervoara kroz zid CS. Materijal prema EN1.4301.

AKZ nije potrebna, osim:

Na delu u dodiru sa betonom, cevi se premazuju spolja cementnim mlekom.

Spoljašnji prečnik anker prirubnice je 30% veći od spoljašnjeg prečnika cevi, ali ne manje od 50mm. Debljima lima anker prirubnice je 30% veća od debljine zida cevi, ali ne manja od 4mm. Anker prirubnica se postavlja na polovini debljine zida.

Prostor između dilatacione i radne cevi popunjava se trajno elastičnim materijalom. Spoj mora biti vodonepropusan do pritiska vode od 0.5bar-a.

Obračun po komadu.

- | | | | |
|-------|---|------|---|
| 11.1. | DN200 (Ø219.1x2) L=0.3m - ugradnja u vertikalni zid CS. | kom. | 1 |
|-------|---|------|---|

UKUPNO CEVOVOD NA USISU POTISU HIDROFORA:

**PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME
REZERVOAR I CRPNA STANICA "MAJDAN"**

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedinica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	----------	----------	-------------------	------------------

Napomena: Cenama je obuhvaćena nabavka, isporuka, ugradnja i puštanje u rad.

I. SPOLJAŠNJE CEVNE VEZE

UKUPNO SPOLJAŠNJE CEVNE VEZE: 0.00

**PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME
REZERVOAR I CRPNA STANICA "MAJDAN"**

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedinica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	----------	----------	-------------------	------------------

Napomena: Cenama je obuhvaćena nabavka, isporuka, ugradnja i puštanje u rad.

J. CEVI ZA SONDE NIVOA

Ovim delom predmera obuhvaćena je izrada DVE cevi za sonde nivoa, prema detaljima iz projekta. Obe cevi se moraju postaviti pre izlivanja gornje armirano-betonske ploče rezervoara.

3. **PE fazonski komadi za ugradnju u beton**
Fazonski komadi od polietilena visoke gustine PEHD100 prema EN12201, izrađeni od cevi. Spajanje se vrši se čeonim zavarivanjem.

Obračun po komadu.

- 3.1. Komad cevi DN100 (ø110x6.6) sa anker prirubnicom za ugradnju u beton, dužine L=500mm. kom. 2

UKUPNO (DVE) CEVI ZA SONDE NIVOA U REZERVOARU:

**PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME
REZERVOAR I CRPNA STANICA "MAJDAN"**

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedinica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	----------	----------	-------------------	------------------

Napomena: Cenama je obuhvaćena nabavka, isporuka, ugradnja i puštanje u rad.

K. OPREMA ZA HLORISANJE

Ovim delom predmera obuhvaćena je sva oprema za automatsko hlorisanje vode na dovodu u rezervoar, komplet sa lokalnim ormanom automatike, svim cevovodima, armaturama i analizatorom hlora. Usisi i potisi obe dozir pumpe su nezavisni, sa odvojenim priključkom na mestu doziranja. Doziranje se vrši po protoku vode na ulazu u rezervoar, sa kontrolom reziduala.

UKUPNO OPREMA ZA HLORISANJE:

0.00

**PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME
REZERVOAR I CRPNA STANICA "MAJDAN"**

Poz.	OPIS POZICIJE	Jedinica	Količina	Jed.cena (din)	Uk.cena (din)
------	---------------	----------	----------	-------------------	------------------

L. RAZNI RADOVI

10. Ubetonirani cevni komadi

Ovi cevni komadi se izrađuju i dostavljaju izvođaču građevinskih radova radi postavljanja u oplatu pre betoniranja. Ne smeju se ugrađivati naknadno.

Služe za ugradnju zidnog aksijalnog ventilatora Ø315.

Sastoje se od komada prohromske cevi i jedne anker prirubnice od lima. Mere cevi prema EN ISO1127, materijal prema EN1.4301.

AKZ nije potrebna, osim:

Na delu u dodiru sa betonom, cevi se premazuju spolja cementnim mlekom.

Spoljašnji prečnik anker prirubnice je 30% veći od spoljašnjeg prečnika cevi, ali ne manje od 50mm. Debljima lima anker prirubnice je 30% veća od debljine zida cevi, ali ne manja od 4mm. Anker prirubnica se postavlja na polovini debljine zida.

Obračun po komadu.

- 10.1. DN300 (Ø323.9x2) L=0.35m - ugradnja u zid CS. kom. 2

13. Drenaža gornje galerije

- 13.1. Drenažna kanalizaciona PVC cev Ø110 SN8 dužine 3.00m sa zidnim nosačima, slivnikom i rešetkom prema EN 13476. Slivnik se ugrađuje u betonsku ploču gornjeg nivoa, pa se mora dostaviti izvođaču građevinskih radova pre izlivanja armirano-betonske ploče. Cev se izliva u drenažnu jamu na donjem nivou.

Obračun po kompletu.

kpl. 1

UKUPNO RAZNI RADOVI:

**PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKIH RADOVA I OPREME
REZERVOAR I CRPNA STANICA "MAJDAN"**

REKAPITULACIJA MAŠINSKIH RADOVA I OPREME

- A. CEVOVOD NA DOVODU VODE U REZERVOAR
- B. CEVOVODI ISPUSTA I PRELIVA REZERVOARA
- C. CEVOVOD NA USISU PUMPI ČISTE VODE
- D. CEVOVOD NA POTISU PUMPI ČISTE VODE
- E. ODUŠKE REZERVOARA
- F. PUMPE I AGREGATI
- G. DIZALICE
- H. CEVOVOD NA USISU I POTISU HIDROFORA
- I. SPOLJAŠNJE CEVNE VEZE
- J. CEVI ZA SONDE NIVOVA U REZERVOARU
- K. OPREMA ZA HLORISANJE
- L. RAZNI RADOVI

UKUPNO MAŠINSKI RADOVI I OPREMA:

REKAPITULACIJA GRAĐEVINSKIH, MAŠINSKIH RADOVA I OPREME

**NA DELU TRASE DO REZERVOARA REZ "MAJDAN" I DELA MAŠINSKIH
RADOVA U SKLOPU REZ: "MAJDAN"**

- A. GRAĐ.RADOVI NA CEVOVODU "SVRAČKOVCI-MAJDAN"**
- B. CEVI I OPREMA U ŠAHTOVIMA NA TRASI I CEVOVODU**
- C. RAZNI RADOVI**
- D. MAŠINSKI RADOVI NA REZ: "MAJDAN"**

SVEGA:

I	PREDMER I PREDRAČUN GRAĐEVINSKIH RADOVA REZERVOAR MAJDAN
----------	---

Pos	Opis radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno
-----	-------------	------------------	----------	-------------------	--------

I	PRIPREMNI RADOVI
----------	-------------------------

1.	<p><i>Geodetsko obeležavanje regulacione i građevinske linije, građevinske parcele i gabarita objekta, sa postavljanjem obezbeđenja profilima i kočicama.</i></p> <p><i>Obračun po m² gabarita objekta na ukopanoj etaži (arm. beton)</i></p>	m ²	189.00		
----	--	----------------	--------	--	--

5.	<p><i>Izrada i postavljanje gradilišne table u svemu prema Pravilniku o izgledu, sadržini i mestu postavljanja gradilišne table</i></p> <p><i>Obračun po komadu table</i></p>	kom	1.00		
----	---	-----	------	--	--

6.	<p><i>Naknada za uvođenje gradilišne električne energije. Pismeni zahtev za saglasnost sa skicom uputiti nadležnom organu za odobrenje korišćenja električne energije. U cenu ulaze i plaćanje takse za korišćenje za sve vreme trajanja radova i instaliranje glavnog gradilišnog ormana sa brojilom, osiguračima i ostalo.</i></p> <p><i>Obračun paušalno</i></p>	pauš.	1.00		
----	---	-------	------	--	--

I UKUPNO PRIPREMNI RADOVI :

II ZEMLJANI RADOVI

1.	<i>Mašinski iskop zemlje u širokom iskopu III i IV kategorije sa prevozom na privremenu deponiju na gradilištu. Pre početka radova na iskopu izvršiti sve pripremne radove i geodetsko snimanje terena sa proverom visinskih kota. Prvo skinuti sloj humusa debljine 20cm sa svih površina koje će biti zahvaćene radovima i deponovati ga odvojeno od ostale zemlje radi kasnijeg humuziranja.</i> <i>Obračun po m³ iskopane zemlje.</i>	<i>m³</i>	<i>1,050.00</i>		
2.	<i>Nabavka i razastiranje šljunka ispod temelja. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini +/- 1 cm.</i> <i>Obračun po m³.</i>	<i>m³</i>	<i>47.00</i>		

II UKUPNO ZEMLJANI RADOVI :**III ZIDARSKI RADOVI**

1.	<i>Zidanje zidova opekom d = 7 cm u cementnom malteru 1:4, kao zaštitni zid vertikalne izolacije. Sa spoljne strane zid dersovati.</i> <i>Obračun po m²</i>	<i>m²</i>	<i>270.00</i>		
----	---	----------------------	---------------	--	--

III UKUPNO ZIDARSKI RADOVI :**IV BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI****A. RADOVI OD NEARMIRANOG BETONA**

1.	<i>Betoniranje tampon sloja nearmiranim betonom NMB 15 ispod podne ploče.</i> <i>Obračun po m³ ugrađenog betona.</i>	<i>m³</i>	<i>36.40</i>		
----	--	----------------------	--------------	--	--

2.	<i>Betoniranje sloja za pad cementnim malterom preko temeljne ploče sa padom prema projektu. U sredinu sloja za pad debljeg od 8cm ubaciti rabić pletivo.</i>				
	<i>Obračun po m³ ugrađenog betona.</i>	<i>m³</i>	<i>7.00</i>		

3.	<i>Betoniranje sloja za pad perlitom preko krovne ploče rezervoara sa padom prema projektu. Debljina sloja je 5-20cm</i>				
	<i>Obračun po m³ ugrađenog betona.</i>	<i>m³</i>	<i>23.00</i>		

4.	<i>Betoniranje sloja za pad i termoizolaciju perlitom preko krovne ploče zatvaračnice sa padom 10% prema projektu. Debljina sloja je 5-40cm.</i>				
	<i>Obračun po m³ ugrađenog betona.</i>	<i>m³</i>	<i>4.50</i>		

5.	<i>Betoniranje trotoara od nearmiranog betona sa padom prema projektu.</i>				
	<i>Obračun po m³ ugrađenog betona.</i>	<i>m³</i>	<i>0.40</i>		

B. RADOVI OD ARMIRANOG BETONA

6.	<i>Betoniranje armirano-betonskih temeljnih ploča MB 30, d_p = 30 cm, preko stabilizovane podloge vodonepropusnim betonom. Pre betoniranja ploče ugraditi sve instalacije koje eventualno prolaze ispod ploče, kao i njihov prodor kroz ploču, a prema projektu instalacija. Betoniranje raditi preko prethodno urađenog tampon sloja, betonom sa dodatkom aditiva za vodonepropusnost. U cenu ulazi aditiv, oplata, ekspandirajuće trake za prekide betoniranja i nega betona.</i>				
	<i>Obračun po m³ ugrađenog betona.</i>	<i>m³</i>	<i>56.70</i>		

7.	Betoniranje armirano-betonskih zidova vodonepropusnim betonom. Betoniranje vršiti u dvostranoj glatkoj metalnoj oplati $d_z = 30$ cm, $d_z = 25$ cm i $d_z = 20$ cm. Betoniranje raditi betonom sa dodatkom aditiva za vodonepropusnost. U cenu ulazi aditiv, oplata, ekspandirajuće trake za prekide betoniranja i nega betona. Obračun po m^3 ugrađenog betona.	m^3	227.00		
----	--	-------	--------	--	--

8.	Betoniranje armirano-betonskih ploča vodonepropusnim betonom MB 30. Betoniranje vršiti u glatkoj metalnoj oplati, $d_p = 20$ cm i 25 cm. Betoniranje raditi betonom sa dodatkom aditiva za vodonepropusnost. U cenu ulazi aditiv, oplata i nega betona. Obračun po m^3 ugrađenog betona.	m^3	50.40		
----	---	-------	-------	--	--

9.	Betoniranje armirano-betonskih stepenišnih ploča od MB 30. Voditi računa o tome da gotove stepenice obložene keramikom moraju imati sve istu visinu. Obračun po m^3 ugrađenog betona	m^3	1.20		
----	---	-------	------	--	--

10.	Betoniranje armirano-betonskih greda betonom MB 30. Grede su preseka 25x40. Obračun po m^3 ugrađenog betona.	m^3	0.50		
-----	---	-------	------	--	--

IV UKUPNO BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI :

V ARMIRAČKI RADOVI

1.	Nabavka, transport, čišćenje, sečenje, savijanje i ugradnja armature u svemu prema statičkom proračunu. Obračun po kilogramu ugrađene armature. RA 400/500	kg	30,250.00		
----	--	----	-----------	--	--

V UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI :

VI IZOLATERSKI RADOVI

1.	<p><i>Polaganje vertikalne i horizontalne spoljne hidroizolacije prema sledećem opisu :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Podlogu očistiti od šuta, metalnih predmeta, masnoće i druge nečistoće</i> - <i>Izvršiti popravke eventualno oštećene podloge</i> - <i>bitulit + 1 sloj varen "kondor-4"</i> - <i>Podnu hidroizolaciju poviti uz zidove za 15 - 20 cm. Gotova hidroizolacija mora biti pravilno pričvršćena.</i> <p><i>Raditi u svemu prema uputstvima i tehnologiji proizvođača i davaoca garancije.</i></p> <p><i>Obračun po m² položene hidroizolacije prema datom opisu.</i></p>				
a)	- <i>Horizontalna hidroizolacija.</i>	<i>m²</i>	<i>242.70</i>		
b)	- <i>Vertikalna hidroizolacija.</i>	<i>m²</i>	<i>263.00</i>		
2.	<p><i>Obrada unutrašnjih betonskih površina zidova i dna rezervoara hidroizolacionim materijalom na bazi penetrata renomiranih svetskih proizvođača (Bauplus, Texaspenetrat ili sl.). Preparat mora biti atestiran za pitku vodu.</i></p> <p><i>Penetracione premaze pripremiti, naneti na pripremljenu betonsku površinu i održavati, sve po uputstvu proizvođača primenjenog preparata. Cenom obuhvatiti i radove na pripremi betonske površine, koji se sastoje od izrade i obrade šliceva na mestima prekida betoniranja i u uglovima, uklanjanja segregacije.</i></p> <p><i>Obračun po m² obradjene površine.</i></p>	<i>m²</i>	<i>623.50</i>		
3.	<p><i>Obrada unutrašnjih betonskih zidova i podne ploče ukopanog nivoa zatvaračnice hidroizolacionim materijalom na bazi penetrata renomiranih svetskih proizvođača (Bauplus, Texaspenetrat ili sl.).</i></p>				

	<p>Penetracione premaze pripremiti, naneti na pripremljenu betonsku površinu i održavati, sve po uputstvu proizvođača primenjenog preparata. Cenom obuhvatiti i radove na pripremi betonske površine, koji se sastoje od izrade i obrade šliceva na mestima prekida betoniranja i u uglovima, uklanjanja segregacije.</p> <p>Obračun po m² obradjene površine.</p>	m ²	134.00		
4.	<p>Premaz gornje površine krovne ploče rezervoara i zatvaračnice hidroizolacionim materijalom na bazi penetrata renomiranih svetskih proizvođača (Bauplus, Texaspenetrat ili sl.). Premaz naneti i na vertikalne površine nazitka.</p> <p>Penetracione premaze pripremiti, naneti na pripremljenu betonsku površinu i održavati, sve po uputstvu proizvođača primenjenog preparata. Cenom obuhvatiti i radove na pripremi betonske površine, koji se sastoje od izrade i obrade šliceva na mestima prekida betoniranja i u uglovima, uklanjanja segregacije.</p> <p>Obračun po m² obradjene površine.</p>	m ²	242.70		

5.3	Nabavka i ugradnja- Dilatacija - Stiropor : dp = 5 cm	m ²	80.00		
-----	---	----------------	-------	--	--

6.	Ugrađivanje fugenband membrane radnih spojnica duž spoljašnjih zidova. Obračun po m ¹ izolacije.	m ¹	96.00		
----	--	----------------	-------	--	--

VI UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI :

VIII TESARSKI RADOVI

1.	<p>Izrada podkonstrukcije za krovni pokrivač od TR lima preko kose ploče i podloge od perlit betona. Podkonstrukcija se sastoji od stafli 5x8cm na 65cm, izrađena od suve jelove gradje. Na mestima oslonaca drvenih stafli postaviti sloj kraberoida i stafle ankerovati.</p> <p>Obračun po m² horiz. projekcije krova</p>	m ²	70.70		
----	--	----------------	-------	--	--

VIII UKUPNO TESARSKI RADOVI :**IX LIMARSKI I POKRIVAČKI RADOVI**

1.	<i>Pokrivanje dvovodnog i jednovodnog krova aluminijumskim plastificiranim limom 40x230x08 mm sa potrebnim vezivanjem po detalju. Nije dozvoljena upotreba čeličnih eksera bez posebne zaštite zbog stvaranja galvanskog elementa. Zaštita slemena tipskim elementima. Boja lima siva RAL 9007 po izboru Projektanta. Obračun po m²</i>	<i>m²</i>	<i>58.00</i>		
6.	<i>Izrada i montaža horizontalne opšivke na vrhu atike. Opšivku uraditi aluminijumskim plastificiranim limom d = 0.7 mm. Opšivka atike na dilataciji mora da obezbedi nezavisan rad rezervoara i zatvaračnice. Boja lima po izboru Projektanta. Obračun po m¹</i>				
	<i>RŠ=33cm</i>	<i>m¹</i>	<i>46.00</i>		
10.	<i>Izrada i montaža opšiva slemena od aluminijumskog plastificiranog lima d = 0.7 mm, razvijene širine 40 cm. Boja lima po izboru Projektanta. Obračun po m¹</i>	<i>m¹</i>	<i>4.50</i>		

IX UKUPNO LIMARSKI I POKRIVAČKI RADOVI :**XII RAZNI RADOVI**

1.	<i>Montaža čelične fasadne skele i demontaža iste po završetku svih radova na fasadi. Obračun po m² vertikalne projekcije.</i>	<i>m²</i>	<i>112.60</i>		
----	---	----------------------	---------------	--	--

3	Čišćenje i pranje objekta po završetku svih radova. Izvršiti detaljno čišćenje i pranje celog objekta, svih staklenih površina, prostorija stolarije i sanitarije. Obračun po m ² površine objekta	m ²	195.00		
4	Izrada Glavnog projekta geodetskog obeležavanja objekta sa ugradnjom repera u betonsku konstrukciju za kasnije praćenje i osmatranje rezervoara i izrada geodetskih podloga za unošenje u podzemni katastar. Obračun po kompletu.	kompl.			

XII UKUPNO RAZNI RADOVI :

REZERVOAR MAJDAN
REKAPITULACIJA GRAĐEVINSKIH RADOVA

- I PRIPREMNI RADOVI**
- II ZEMLJANI RADOVI ZA REZERVOAR**
- III ZIDARSKI RADOVI**
- IV BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI**
- V ARMIRAČKI RADOVI**
- VI IZOLATERSKI RADOVI**
- VIII TESARSKI RADOVI**
- IX LIMARSKI RADOVI**
- XII RAZNI RADOVI**

UKUPNO :

4. Instalacije uzemljenja

4.1. Instalacija uzemljivača

R.br.	O P I S	j.m.	kol.	jed. cena	ukupna cena
4.1.1.	Postavljanje FeZn trake 30x5 mm temeljnog uzemljivača u oplatu temelja pre betoniranja, sa potrebnim nastavljanjem trake i varenjem na gvozdenu armaturu na svaki dužni metar trake, izrada izvoda iz temelja trakom sa spajanjem na traku uzemljivača i zalivanjem u kutiji ukrasnog komada. Uzemljivač se postavlja u temelj po obodu objekta crpne stanice. U poziciju spadaju i nosači temeljnog uzemljivača od improvizovanog materijala, postavljeni na svakih 1.5 m trake uzemljivača.	m	100		
	Izrada izvoda od uzemljivača, trakom 30x5 mm: - prema kutiji glavnog izjednačenja potencijala (KGIP), dužina 5m 1 izvod - prema gromobranskoj instalaciji (merni spojevi), ukupna dužina 10m 2 izvoda - prema metalnim ulaznim vratima, ukupna dužina 5m 1 izvod - prema metalnim stubovima spoljašnjeg osvetljenja, dužina 45m 1 izvod				
	Plaća se po metru postavljene trake temeljnog uzemljivača i predviđenih izvoda.				
4.1.2.	Ispорука i montaža kutije glavnog izjednačenja potencijala KGIP na fasadi objekta crpne stanice.	kom	1		
4.1.3.	Dopremanje i popunjavanje prostora oko temelja objekta sitnozrnastom zemljom, radi smanjenja specifičnog otpora tla.	m ³	10		
	Plaća se po m ³ sitnozrnaste zemlje.				
UKUPNO UZEMLJENJE					

ZBIRNA REKAPITULACIJA RADOVA REZERVOAR MAJDAN

I GRAĐEVINSKI RADOVI (REZERVOAR)

II UZEMLJENJE

UKUPNO REZERVOAR :

ZBIRNA REKAPITULACIJA:

1. Građevinski, mašinski, razni radovi
i oprema na delu cevovoda rezervoar
”Svračkovci”-rezervoar ”Majdan”_____
2. Mašinski radovi i oprema na
rezervoaru ”Majdan”_____
3. Zbirna rekapitulacija radova rezervoar majdan..... _____

UKUPNO 1 +2 + 3 (bez PDV-a): _____

UKUPNO 1 +2 + 3 (sa PDV-om): _____

Датум

М. П.

Понуђач

IV ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Главни пројекат ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ-РУДНИК у оквиру кога је предвиђена и прва фаза изградње резервоара Мајдан и доводног цевовода до резервоара је израђен и према њему ће се изводити предметни радови.

Увид у поменути пројекат у штампаној форми сви заинтересовани понуђачи могу извршити у просторијама Управне зграде наручиоца (ЈКП „Горњи Милановац“ Горњи Милановац, ул. Војводе Мишића бр.23)

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке пре подношења понуде треба да обиђе локацију на којој ће се изводити предметни радови. За обилазак локације понуђач ће добити одговарајућу потврду (образац XIII конкурсне документације).

Време обиласка локације извођења радова и увид у документацију може се заказати захтевом на е-mail: goca.otasevic@jkpgm.rs.

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

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

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

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
- 4) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона, ако је таква дозвола предвиђена. За предметну набавку није предвиђена посебна дозвола.
- 5) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

1.2 **Додатни услови** у складу са чланом 76. Закона о јавним набавкама, које понуђач мора да испуни у поступку јавне набавке:

Да има одговарајући кадровски капацитет:

- да има у радном односу, на одређено или неодређено време или уговором ангажоване (у складу са законом о раду), најмање 15 запослених
- да има запосленог или ангажованог на други начин у складу са законом о раду, минимум једног дипл. инжењера грађевине са лиценцом одговорног извођача радова Инжењерске коморе Србије, тип лиценце 414 или 413 ,
- да има запосленог или ангажованог на други начин у складу са законом о раду, минимум једног дипл. инжењера грађевине са лиценцом одговорног извођача радова Инжењерске коморе Србије, тип лиценце 410

Да има одговарајући пословни капацитет:

- Да је у претходних 6 година (2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016) изводио грађевинске радове (грађевинске радове у области високоградње и хидроградње) у вредности од минимум 250.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега најмање један посао који се односи на изградњу хидротехничких објеката спољних мрежа.

Да има одговарајући финансијски капацитет:

- да је у периоду од годину дана пре објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки био ликвидан, тј да није био у блокади

Да има одговарајући технички капацитет:

Да има у власништву, закупу или лизингу следећу грађевинску механизацију и опрему:

1. багер гусеничар мин тежине 20т.....	мин. 1 ком.
2. багер точкаш	мин 1 ком
3. ровокопач	мин. 1ком.
4. виброплоча, вибронабијач.....	мин. 1ком.
5. камион кипер мин носивости 24т.....	мин.2 ком.
6. камион кипер мин носивости 12т.....	мин.2 ком.
7. теретно возило за превоз опреме и радника.....	мин 1 ком
8. хидраулични чекић за багер, минималне тежине 500кг	мин 1ком
9. електро агрегат минималне снаге 15 kW.....	мин 1 ком
10. ваздушни компресор минималног капацитета 5 м ³ /мин	мин 1 ком
11. пумпа за црпљење воде минималне снаге 1,5 kW.....	мин 1 ком
12. булдозер мин тежине 30т	мин 1 ком
13. ауто мешалица за бетон.....	мин 2 ком
14. пумпа за бетон	мин 1 ком
15. вибратор за бетон	мин 1 ком

- 1.3** Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона и услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

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

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

2 УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

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

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

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

- 3)** Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона - **Доказ:** Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

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

- 4)** Услов из члана чл. 75. ст. 2. - **Доказ:** Потписан и оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу XII). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. **Уколико понуду подноси група понуђача,** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Лице уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова. Понуђачи уписани у регистар понуђача могу да доставе решење о упису или изјаву да су извршили упис.

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

Кадровски капацитет

Доказ:

- за запослене : Извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку (ППП ПД 1) за месец који претходи месецу у ком је објављен позив за подношење понуда, копију радне књижице и копију потврде о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање радника
- за уговором ангажоване раднике и инжењере: копија уговора о ангажовању.

- За инжењере се доставља и копија личне лиценце потписана и оверена личним печатом инжењера, као и потврда Инжењерске коморе Србије о важењу лиценце.

Пословни капацитет

Доказ:

Попуњена, потписана и печатом оверена Потврда и референц листа издате на обрасцу из конкурсне документације и достављена фотокопија прве и задње стране окончане ситуације оверене од стране надзорног органа и инвеститора. Потврда и референц листа са наведеним објектима ће се узети у обзир уколико је приложена фотокопија прве и задње стране окончане ситуације оверене од стране надзорног органа и инвеститора, за сваки уговор из референц листе. Референц листа мора садржати бар један посао који се односи на изградњу хидротехничких објеката спољних мрежа. У случају да не садржи, наручилац ће такву понуду одбити према Члану 106 ЗЈН.

Технички капацитет

Доказ: Фотокопије очитаних саобраћајних дозвола за возила и радне машине које подлежу регистрацији, као и копија пописне листе на дан 31.12.2016.године (обележити маркером тражену опрему и механизацију), односно уговори о закупу опреме или лизингу уколико опрема није у власништву понуђача. Уколико је опрема набављена у 2017. години приложити копију рачуна или картицу основног средства.

Финансијски капацитет

Доказ: Потврда Народне банке Србије да понуђач није био у блокади за последњих годину дана пре дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки

Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4), а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

Докази се могу доставити и у неовереним копијама, а Наручилац може у складу са чланом 79. став 1. ЗЈН-а захтевати од понуђача чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

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

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

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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

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

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

VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

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

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

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

Понуду доставити на адресу: ЈКП „Горњи Милановац“, Војводе Мишића бр.23, 32 300 Горњи Милановац, са знаком: „**Понуда за јавну набавку – Изградња прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног цевовода до резервоара у оквиру водоводног система „Горњи Милановац-Рудник“, ЈН бр. 06/2017 - НЕ ОТВАРАТИ**“. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **10.07.2017. године до 10,00 часова**.

Отварање понуда је истог дана, 10.07.2017. године у 10,10 часова у управној згради ЈКП "Горњи Милановац", 32300 Горњи Милановац, Војводе Мишића 23.

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

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

Понуда мора да садржи:

- Доказе о испуњавању услова из члана 75. и 76. Закона
- Доказе подизвођача или члана групе о испуњавању услова из члана 75. и 76. Закона (опционо)
- Образац понуде
- Модел уговора
- Образац структуре цене
- Образац трошкова припреме понуде (достављање овог обрасца није обавезно)
- Образац изјаве о независној понуди
- Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75.ст.2 Закона
- Писмо о намерама пословне банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања.
- Писмо о намери пословне банке којим банка изражава спремност да понуђачу, уколико исти буде изабран као најповољнији и са њиме буде закључен уговор о извођењу радова, изда банкарску гаранцију за добро извршење посла и отклањање недостатака у гарантном року.

- Референц листу изведених радова са потврдама наручиоца
- Споразум учесника о заједничком подношењу понуде (опционо)
- Потврду о обиласку локације (достављање овог обрасца није обавезно)

Обавеза понуђача је да је упознат са законима, прописима, стандардима и техничким условима који важе у Републици Србији.

Обавеза понуђача је да проучи конкурсну документацију, укључујући све прилоге, инструкције, форме, услове уговора и спецификације.

Понуда треба да садржи све доказе и обрасце дефинисане конкурсном документацијом. Сви обрасци морају бити попуњени, а сваки ОБРАЗАЦ потписан и оверен печатом од стране одговорног лица. Уколико понуду подноси група понуђача сваки ОБРАЗАЦ мора бити потписан и печатиран од стране овлашћеног лица члана групе понуђача. Уколико понуду подноси Понуђач који наступа са подизвођачем или група понуђача обрасце копирати у потребном броју примерака.

Свако поље (предвиђено за попуњавање), мора бити попуњено. У обрасцима где је предвиђено заокруживање, мора се заокружити одговарајуће.

Понуђач мора све обрасце и изјаве који су саставни део конкурсне документације попуњити читко. Попуњени обрасци морају бити јасни, недвосмислени, потписани од стране овлашћеног лица и оверени печатом, у свему у складу са Конкурсном документацијом. Модел уговора потребно је попуњити парафирати и оверити печатом на за то предвиђеном месту, чиме потврђујете да прихватате све елементе уговора.

Понуда мора да садржи све доказе дефинисане конкурсном документацијом.

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту избеги и правилно попуни, а место начињене грешке парафира и овери печатом.

3. ПАРТИЈЕ -НЕ

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: ЈКП „Горњи Милановац“, Војводе Мишића бр.23, 32 300 Горњи Милановац, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку – Изградња прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног цевовода до резервоара у оквиру водоводног система „Горњи Милановац-Рудник“, ЈН бр. 06/2017 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку – Изградња прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног цевовода до резервоара у оквиру водоводног система „Горњи Милановац-Рудник“, ЈН бр. 06/2017 - НЕ ОТВАРАТИ” - или

„Опозив понуде за јавну набавку – Изградња прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног цевовода до резервоара у оквиру водоводног система „Горњи Милановац-Рудник“, ЈН бр. 06/2017 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку – Изградња прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног цевовода до резервоара у оквиру водоводног система „Горњи Милановац-Рудник“, ЈН бр. 06/2017 - НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

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

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

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

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

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

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

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

Понуђачу је дозвољено да тражи аванс.

Тражени аванс не може бити већи од 30% од укупне цене радова без ПДВ-а.

Плаћање ће се вршити на следећи начин:

- аванс до 30% од уговорене цене без ПДВ-а, биће уплаћен након достављања средства финансијског обезбеђења за повраћај аванса

- остатак уговорене цене биће исплаћен по испостављеним привременим и окончаној ситуацији у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема привремене и окончане ситуације оверене од стране Извођача и Надзорног органа. Окончану ситуацију извођач испоставља уз записник о примопредаји радова.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гарантни рок за изведене радове износи 5 (пет) године рачунајући од дана примопредаје радова, а након отклањања свих евентуалних недостатака и примедби. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова наручиоцу.

9.3. Захтев у погледу рока (испоруке добара, извршења услуге, извођења радова)

Рок за извођења радова: 90 календарских дана од дана увођења у посао

Рок за почетак извођења радова: по уплати аванса

Место извођења радова: Мајдан, Општина Горњи Милановац

9.4. 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 на може мењати понуду.

9.5. Додатни захтев

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

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

Уговорена цена је фиксна, иста се неће мењати у току трајања уговора.

У укупну цену радова је урачуната и набавка и испорука материјала, као и сви други зависни трошкови који су неопходни за реализацију предметног посла.

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

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

11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

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

Понуђач је дужан да у понуди достави:

Оригиналне примерке **Писма о намерама банке за издавање банкарских гаранција** које морају бити безусловне, неопозиве, наплативе на први позив и без права на приговор у корист ЈКП “Горњи Милановац“, и то:

а) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса у висини траженог аванса без ПДВ-а, и мора да траје најкраће до правдања аванса.

б) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

в) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 10% од укупне вредности уговора, без ПДВ-а. Рок важења банкарске гаранције мора бити 5 (пет) дана дужи од гарантног рока.

По завршеном отварању понуда и окончању поступка набавке:

Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговора наручиоцу достави оригинални примерак банкарске гаранције за повраћај авансног

плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини плаћеног аванса без ПДВ-а, и мора да траје најкраће до правдања аванса.

Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговора преда наручиоцу оригинални примерак банкарске гаранције за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје предмета јавне набавке преда наручиоцу оригинални примерак банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини 10% од укупне вредности уговора, без ПДВ-а.

Рок важења банкарске гаранције мора бити 5 (пет) дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара/грешке који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

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

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

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца или факсом на број 032/716-902) или на е-маил: goca.otasevic@jkpgm.rs тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објави 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 06/2017**“.

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

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

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

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

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

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

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

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

16. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

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

17. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи рок плаћања. Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену и исти рок плаћања и није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену, и исти рок плаћања. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

18. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве, дат је у поглављу XII конкурсне документације).

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

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

20. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

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

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

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на е-mail: goca.otasevic@jkpgm.rs, факсом на број 032/716-902 или препорученом поштом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

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

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

(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши – 120.000,00 динара;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

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

(7) сврха: ЗЗП; ЈКП „Горњи Милановац“; јавна набавка бр.ОП 09/2016;

(8) корисник: буџет Републике Србије;

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

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

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

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

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

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

21. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у наведеном року, понуђач није дужан да потпише уговор што се неће сматрати одустајањем од понуде и не може због тога сносити било какве последице, осим ако је поднет благовремен захтев за заштиту права.

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

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од _____ за јавну набавку радова-
Изградња прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног ценовода до резервоара
у оквиру водоводног система „Горњи Милановац-Рудник“, ЈН бр. 06/2017

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	<i>Назив подизвођача:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
	<i>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
2)	<i>Назив подизвођача:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
	<i>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</i>	

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

Напомена:

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - Изградња прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног ценовода до резервоара у оквиру водоводног система „Горњи Милановац-Рудник“, ЈН бр. 06/2017

1.	Укупна цена без ПДВ-а	
2.	Укупна цена са ПДВ-ом	
3.	Рок и начин плаћања	<p>1. аванс _____%</p> <p>(максимално 30 %)</p> <p>2. без аванса</p> <p>3. рок плаћања по привременим и окончаној ситуацији _____ дана од дана испостављања ситуације (максимално 45 дана).</p>
4.	Рок важења понуде (не може бити краћи од 60 дана)	
5.	Гарантни рок	<p>Гарантни рок за изведене радове износи 5 (пет) године рачунајући од дана примопредаје радова, а након отклањања свих евентуалних недостатака и примедби. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова</p>
6.	Рок извођења радова	90 календарских дана

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

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

VIII МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР

о изградњи прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног ценовода до резервоара у оквиру водоводног система „Горњи Милановац-Рудник“

Закључен између:

ЈКП «Горњи Милановац» Горњи Милановац, ул. Војводе Мишића бр.23, ПИБ: 101884856, матични број: 7192819, број рачуна: 150-617-33 Директна банка, кога заступа директор Рајко Нешковић, дипл.еџ. (у даљем тексту: **Наручилац**)

и

_____ са седиштем у _____, улица _____, бр. _____, ПИБ _____, Матични број _____ број рачуна _____, назив банке _____, кога заступа _____ (у даљем тексту: **Извођач**)

Опционо

(у дата поља, унети податке за подизвођаче или учеснике у заједничкој понуди, уколико понуђач не наступа самостално)

Основ уговора:

Јавна набавка број 06/2017

Број и датум Одлуке о додели уговора: _____ (попуњава наручилац)

Понуда изабраног понуђача бр. _____ од _____ 2017. године.

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац, на основу чл. 32. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 15/2015 и 68/2015), спровео отворени поступак, ред. бр.06/2017;
- да је Извођач _____ 2017. године, доставио понуду бр. _____, заведену код Наручиоца под бројем _____ од _____ 2017. године (попуњава наручилац), за коју је утврђено да испуњава све услове из Закона и конкурсне документације, која се налази у прилогу уговора и саставни је део истог;

Средстава за ову јавну набавку обезбеђена су:

- Одлуком о буџету Општине Горњи Милановац за 2017. годину у оквиру раздела 4, глава 14, функционална целина 630, економска класификација 451- ЈКП “Горњи Милановац” Субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама, Водовод Горњи Милановац-Рудник.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА:

Члан 1.

Предмет овог уговора је изградња прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног цевовода до резервоара у оквиру водоводног система „Горњи Милановац-Рудник“ на захтев и према потребама Наручиоца, у свему према усвојеној понуди, главном пројекту, грађевинској дозволи, техничкој и конкурсној документацији, у складу са важећим прописима, техничким нормативима, обавезним стандардима који важе за ову врсту радова, који су саставни део овог Уговора.

Члан 2.

Уговорне стране сагласно констатују да је у отвореном поступку, за набавку радова из члана 1. овог Уговора, Наручилац донео одлуку да предузећу _____ као најповољнијем понуђачу додели Уговор у свему према понуди бр. _____ од _____ и конкурсној документацији које су саставни део Уговора.

ЦЕНА

Члан 3.

Уговорена вредност радова по предмеру из конкурсне документације из члана 1. овог уговора износи _____ динара без ПДВ-а, односно _____ са обрачунатим ПДВ-ом, и утврђена је на основу понуде бр. _____ од _____.

Све јединичне цене из усвојене понуде Извођача бр. _____ од _____ 2017.године су фиксне и не могу се мењати. Ценом су обухваћени сви трошкови Извођача.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 4.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом Уговору изврши на следећи начин:

- без аванса
- _____%, односно износ од _____ динара са ПДВ-ом на име аванса по закључењу уговора, достављању банкарске гаранције за тражени аванс и испостављању авансног рачуна
- остатак уговорене цене биће исплаћен по испостављеним привременим и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде Извођача бр. _____ од _____ 2017.године и потписаним од стране стручног надзора, у року од _____ дана (најдуже 45 дана) од дана пријема привремене и окончане ситуације, оверене од стране извођача и надзорног органа.

Члан 5.

Наручилац може оспорити износ исказан у испостављеној ситуацији у погледу количине изведених радова, појединачне цене, квалитета радова, врсте изведених радова и сл. Уколико Наручилац оспори само део исказане вредности радова у привременој ситуацији или у окончајној ситуацији дужан је да у уговореном року исплати неоспорену вредност радова.

О разлозима оспоравања и оспореном износу радова Наручилац је дужан да обавести Извођача у року од пет дана од дана пријема ситуације чији је садржај оспорен.

Уколико у том року не обавести Извођача о својим примедбама, сматраће се да нема примедби на обрачунате радове.

На неблагоприятно исплаћене износе по испостављеним ситуацијама Наручилац је дужан да плати затезну камату, у складу са законом.

РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 6.

Рок за завршетак радова по предмјеру из предмета овог Уговора и понуди Извођача је 90 календарских дана.

Рок за извођење радова почиње да тече по достављању банкарске гаранције за тражени аванс и уплати аванса, односно 8 дана од дана закључења уговора. Почетак извођења радова надзорни орган ће констатовати уписом у грађевински дневник.

Члан 7.

Извођач има право на продужење уговореног рока за извођење радова у случају наступања ванредних догађаја који се нису могли предвидети у време закључења уговора, као што су: земљотрес, поплава или нека друга елементарна непогода; мере државних органа; настанак у току грађења околности које нису биле предвиђене планско-техничком документацијом. Наступање, трајање и престанак ванредних догађаја и околности уписују се у грађевински дневник. Извођач је дужан да писменим путем обавести Наручиоца о потреби за продужење рока за извођење радова због наступања ванредних догађаја, односно околности.

Извођач има право на продужење рока изградње и у случају задоцњења Наручиоца у испуњењу његових уговорних обавеза (задоцњења за увођење у посао, и др.) и то за онолико времена колико је то задоцњење трајало.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 8.

Уколико Извођач радова својом кривицом не заврши радове у року из члана 6. овог уговора, дужан је да плати наручиоцу уговорну казну за сваки календарски дан кашњења и то у висини од 1‰ од вредности радова у кашњењу, с'тим што износ тако одређене уговорне казне не може прећи 5% од уговорене вредности радова.

На овај начин се сматра да је Наручилац на несумњив начин саопштио Извођачу да је поред прихватања извршења посла, задржао и своје право на уговорну казну.

Висину уговорне казне уговорне стране могу утврдити и приликом коначног обрачуна и умањити вредност изведених радова за износ укупне уговорне казне.

Уколико је до задоцњења дошло из узрока за који Извођач не одговара уговорна казна се неће наплатити.

Ако је доцња Извођача проузроковала Наручиоцу штету већу од вредности уговорне казне из става 1. овог члана Наручилац има право да поред уговорне казне захтева и разлику до пуног износа претрпљене стварне штете и неостварену добит.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 9.

Гарантни рок за квалитет изведених радова је 5 година од дана извршене примопредаје изведених радова, а за уграђени материјал важи гарантни рок у складу са условима произвођача. У току гарантног рока Извођача је дужан да отклони све недостатке који су последица његовог рада, и то на први писмени позив наручиоца, у најкраћем могућем року. У супротном Наручилац задржава право да настале недостатке отклони сам уз ангажовање трећег лица, а на терет Извођача радова.

Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. Овог члана, Наручилац има право да од Извођача тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

Члан 10.

Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговора наручиоцу достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини плаћеног аванса без ПДВ-а, и мора да траје најкраће до правдања аванса.

Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговора преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје предмета јавне набавке преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини 10% од укупне вредности уговора, без ПДВ-а.

Рок важења банкарске гаранције мора бити 5 (пет) дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара/грешке који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Трошкови добијања банкарских гаранција падају на терет извођача радова.

ПРАВА И ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 11.

Извођач је дужан да:

- 1) решењем одреди одговорног Извођача који руководи грађењем, односно извођењем радова и исто достави Наручиоцу пре почетка радова
- 2) да обезбеди свакодневно присуство одговорног извођача радова на градилишту;
- 3) да омогући вршење стручног надзора на објекту
- 4) да изведе радове стручно и квалитетно, према главном пројекту, грађевинској дозволи, техничкој и конкурсној документацији,
- 5) организује градилиште на начин којим ће се обезбедити приступ локацији,
- 6) обезбеђење несметаног саобраћаја, заштита околине за све време трајања грађења;
- 7) да обезбеди мере заштите за своје раднике и пролазнике приликом извођења радова у складу са законом
- 8) да обезбеди ЛЗО и спроводи мере заштите на градилишту за своје раднике према важећим законским и другим актима
- 9) приликом извођења радова обезбеди присуство свих запослених тражених кадровским капацитетом;
- 10) да надлежним органима пријави почетак радова у законском року и о томе достави доказ Наручиоцу;
- 11) обезбеђује сигурност објекта, лица која се налазе на градилишту и околине (суседних објеката и саобраћајница);
- 12) да обезбеди атесте о уграђеном материјалу
- 13) води грађевински дневник и осталу грађевинску документацију (у коју се уписују подаци о току и начину извођења радова);
- 14) обезбеђује објекте и околину у случају прекида радова;
- 15) на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и документацију на основу које се изводе радови

- 16) изради Елаборат о уређењу градилишта односно план превентивних мера, пријави извођење радова надлежној инспекцији рада и достави ове акте Наручиоцу најмање на дан увођења у посао;
- 17) Наручиоцу поднесе захтев за продужење рока чим сазна за разлоге из чл. 7. Овог Уговора, а најкасније у року од 8 дана по том сазнању. Пропуштање Извођача да тражи продужење рока у наведеном року повлачи губитак права тражења продужетка рока;
- 18) обезбеди присуство својих представника у раду комисије за технички преглед и пријем изведених радова и да отклони све недостатке регистроване у записницима комисије за технички преглед и комисије за примопредају изведених радова у датим роковима;
- 19) да учествује у раду комисије за коначни обрачун радова

- 20) да отклони све недостатке који се евентуално појаве у гарантном року
- 21) да уклони шут и отпадни материјал
- 22) Да после примопредаје радова, а најкасније у року од 5 година изврши испитивање резервоара на водонепропусност. Испитивање ће се вршити када се стекну услови, односно изгради цевовод до резервоара.
- 23) Извођач је у обавези да у року од 7 дана од дана писменог позива наручиоца изврши испитивање, отклони евентуалне недостатке и о коначним резултатима испитивања, заједно са представницима наручиоца, сачини коначан записник о испитивању резервоара

ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 12.

Наручилац је дужан да:

- 1) Преда Извођачу слободну локацију на којој се изводе радови и омогући несметано извођење тих радова. У току извођења радова решењем одреди стручни надзорни орган
- 2) По закључењу овог уговора уведе Извођача у посао уз уписивање у грађевински дневник датума увођења Извођача у посао.
- 3) У што краћем року писмено одговори на Извођачеве образложене разлоге за продужење уговорених рокова, а не дуже од 8 дана.
- 4) Преко стручног надзорног органа врши контролу да ли се извођење радова врши у складу са главним пројектом, грађевинском дозволом, техничком документацијом, конкурсном документацијом, контролу извођења радова и примену прописа, стандарда и техничких норматива; давање упутстава Извођачу и решавање других питања која се појаве у току извођења радова, а све у складу са Законом о планирању и изградњи.
- 5) Надзорни орган Наручиоца контролише кадровску опремљеност Извођача приликом извођења радова, односно исти може обуставити радове, уколико приликом извођења радова нису присутни сви запослени тражени кадровским капацитетом. Обустава радова се констатује грађевинским дневником и продужење рокова услед овакве обуставе сноси Извођач и исти је одговоран за продужење рокова извођења радова.
- 6) да изврши плаћање радова сходно члану 3. и члану 4. овог Уговора.

Члан 13.

Примедбе и предлози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач је дужан да поступи по оправданим примедбама и захтевима надзорног органа и да отклони недостатке у радовима у погледу којих су стављене примедбе и то на сопствени трошак. Као оправдане примедбе сматрају се примедбе учињене у циљу испуњења уговорених обавеза.

ВИШКОВИ РАДОВА И ДОДАТНИ РАДОВИ

Члан 14.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова, Извођач је дужан да застане са том врстом радова и о томе обавести стручни надзор и Наручиоца у писаној форми. Након добијања сагласности од стране наручиоца, закључиће се Анекс овог уговора, уз претходну измену уговора о јавној набавци у складу са законом о јавним набавкама. Извођач није овлашћен да без писане сагласности Наручиоца мења обим уговорених радова и изводи вишкове радова. Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације. Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступе околности из става 1. овог члана, о томе обавесте Наручиоца. Наручилац може раскинути уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему је дужан да без одлагања обавести Извођача. Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове. Накнадни радови су радови који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора. Извођач није овлашћен да без писане сагласности Наручиоца изводи накнадне радове.

Фактички обављени накнадни радови, без закљученог уговора, су правно неважећи. Надзорни орган није овлашћен, да без писмене сагласности Наручиоца, одлучује у име наручиоца о цени, роковима, измени материјала, вишковима и додатним радовима. Додатни радови су радови који нису уговорени али је њихово извођење постало неопходно за реализацију основног уговора. Додатни радови могу се извести на основу спроведеног преговарачког поступка сходно члану 36. став 1. тачка 5. Закона о јавним набавкама и добијене сагласности Управе за јавне набавке. Вишак радова и додатни радови могу се реализовати уколико постоје обезбеђена финансијска средства. Измена уговора може се вршити у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

МЕРЕ БЕЗБЕДНОСТИ И ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Члан 15.

Извођач је дужан да се за све време извођења радова придржава прописа из области Закона о безбедности и заштите здравља на раду, односно да запослене који су ангажовани на извођењу радова осигура према важећим прописима од последица незгоде. Извођач је дужан да обезбеди стручну и квалификовану радну снагу, обучену за благовремено и правилно извођење радова који су предмет овог Уговора.

Запослени код Извођача су дужни да се у свему придржавају правила понашања која захтева Наручилац.

Члан 16.

Извођач је дужан да предузме мере техничке заштите и све друге мере за обезбеђење сигурности трећих лица, саобраћаја, суседних објеката, а све у складу са Елаборатом о организацији и уређењу градилишта, Уредбом о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима, као и осталом позитивно правном регулативом из ове области.

Члан 17.

Извођач је одговоран за сву причињену штету суседним објектима, повреде или смрт трећих лица или ометање и угрожавање саобраћаја насталих искључиво кривицом Извођача. Обавеза Извођача је да одржава јавне путеве и површине чистим као и да отклони сва њихова оштећења која су проузрокована његовим радом као и радом његовог подизвођача уколико га има.

Члан 18.

Извођач ће за све време трајања радова заштити Наручиоца од свих одговорности према другим лицима (укључујући и запослене и представнике Наручиоца) од последица смрти, телесних повреда, оштећења имовине или других штета и губитака до којих може доћи у извођењу или у гарантном периоду. Извођач ће надокнадити Наручиоцу сву штету или губитке које може претрпети кроз одштетне захтеве тужилаца, уколико својим радом није предузео мере заштите и безбедности на раду, као и уколико је до тога дошло кривицом Извођача.

КВАЛИТЕТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 19.

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и стандардима за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом и дужан је да исте преда Наручиоцу приликом примопредаје радова. Уколико Наручилац утврди да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, он га одбија и забрањује његову

употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета. Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету. У случају да је због употреба некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује другог Извођача искључиво на трошак Извођача по овом уговору.

ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД, ПРИМОПРЕДАЈА И КОНАЧНИ ОБРАЧУН

Члан 20.

По завршетку посла Уговорне стране ће преко својих овлашћених представника извршити примопредају и коначни обрачун изведених радова.

Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 7 дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова чине два представника Наручиоца, два представника Извођача и стручни надзор.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова. Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања у року од пет дана по пријему позива од стране Наручиоца и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће радове поверити неком другом извођачу на рачун Извођача.

Технички преглед радова организује Наручилац и о томе обавештава Извођача. Извођач је у обавези да присуствује техничком прегледу објекта. Уколико комисија за технички преглед установи да недостају делови атестне или грађевинске документације Извођач је дужан да исту прибави и достави Наручиоцу у року од 5 дана од дана техничког прегледа.

РАСКИД УГОВОРА:

Члан 21.

Наручилац може након обавештења Извођача и давања рока, једнострано раскинути уговор уколико: не започне радове у предвиђеном року, у значајној мери не изведе радове и не поштује уговорену динамику радова, не изводи радове у складу са понудом, конкурсном документацијом, главним пројектом и грађевинском дозволом, не поступа по налозима надзорног органа и у свим другим случајевима предвиђеним Законом о облигационим односима.

Уговорна страна која је одговорна за раскид уговора дужна је да другој уговорној страни надокнади штету и изгубљену добит.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 22.

На питања која нису регулисана овим Уговором примењиваће се одредбе Закона о планирању и изградњи, Закона о облигационим односима и Посебне узансе о грађењу, Закона о безбедности и здрављу на раду, Уредбе о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима, Правилника о начину и поступку вршења стручног надзора у току грађења, Правилника о садржини и начину вођења књиге инспекције и грађевинског дневника, Правилника о заштити на раду при извођењу грађевинских радова и осталих позитивно правних прописа.

Члан 23.

Евентуалне спорове из овог Уговора, уговорне стране решаваће споразумно, а спорове које не буду могле решити споразумно, решаваће Привредни суд у Чачку.

Члан 24.

Овај Уговор закључен је у четири истоветна примерка, од којих по 2 задржава свака уговорна страна.

ИЗВОЂАЧ

НАРУЧИЛАЦ

ЈКП „Горњи Милановац“

Директор

Рајко Нешковић, дипл.еџц.

IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

<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 израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

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

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке радова – **Изградња прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног цевовода до резервоара у оквиру водоводног система „Горњи Милановац-Рудник“**, **ЈН бр. 06/2017**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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

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

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

ИЗЈАВУ

Понуђач.....[навести назив понуђача] у поступку јавне набавке радова - **Изградња прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног цевовода до резервоара у оквиру водоводног система „Горњи Милановац-Рудник“, ЈН бр. 06/2017**, поштовао је 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

Датум

Понуђач

М.П.

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

ХП РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА

Списак реализованих уговора у претходних шест година (2011, 2012, 2013, 2014, 2015 и 2016) који се односе на извођење грађевинских радова (грађевински радови у области високоградње и хидроградње) у укупној вредности минимум 250.000.000,00 динара без ПДВ-а. Референц листа мора да садржи један посао који се односи на изградњу хидротехничких објеката спољних мрежа.

Наручилац	Период извођења радова	Врста радова (предмет уговора)	ВРЕДНОСТ реализованих радова БЕЗ ПДВ-А	НАРУЧИЛАЦ КОНТАКТ ОСОБА И ТЕЛЕФОН

Датум

Понуђач

М.П.

ПОТВРДА

Назив наручиоца

Адреса

Овим потврђујемо да је предузеће

из _____

(написати облик наступања: а) самостално; б) члан групе; ц) овлашћени члан; д) подизвођач)

за потребе Наручиоца

_____,
квалитетно и у уговореном року извело радове који се односе на предметну набавку, и то

(навести врсту радова)

у вредности од _____ динара без пдв-а,

односно у вредности _____ динара са пдв-ом

а на основу уговора број _____ од _____.

Ова Потврда се издаје ради учешћа на тендеру ЈКП „Горњи Милановац“ – **Изградња прве фазе резервоара „Мајдан“ и дела доводног цевовода до резервоара у оквиру водоводног система „Горњи Милановац-Рудник“** и у друге сврхе се не може користити.

Контакт особа Наручиоца: _____,

Телефон: _____

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица Наручиоца

М.П.

Напомена: Образац копирати у потребном броју примерака.

ХИИ ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ

Након обиласка локације за јавну набавку **Изградња прве фазе резервоара „Мајдан“** и дела доводног цевовода до резервоара у оквиру водоводног система **„Горњи Милановац-Рудник“**, издаје се:

ПОТВРДА

Да је _____ као представник понуђача _____ из _____ обишао предметну локацију и извршио комплетан увид у стање на лицу места, како би прикупио потребне податке за давање понуде.

Ова потврда је саставни део понуђачке документације и не може се користити у друге сврхе.

У Горњем Милановцу, дана _____ 2017.

Понуђач

Инвеститор
