

ГРАД СОМБОР

ГРАДСКА УПРАВА



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку број 404-172/2017- VIII

отворени поступак - набавка радова:

**Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту
Светозар Милетић**

Рок за подношење понуда	13.11.2017. године до 11,00 часова
Јавно отварање понуда	13.11.2017. године у 11,30 часова

Сомбор, октобар 2017. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 404-172/2017-VIII и Решења о образовању комисије за јавну набавку 02-262/2017-VIII, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**у отвореном поступку за јавну набавку – ИЗГРАДЊА РЕЗЕРВОАРА И ЦРПНЕ
СТАНИЦЕ У НАСЕЉЕНОМ МЕСТУ СВЕТОЗАР МИЛЕТИЋ
ЈН бр 404-172/2017-VIII**

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3.
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	4.
III	Техничка документација и планови	4.
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	5.
V	Критеријуми за доделу уговора	10.
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	11.
VII	Модел уговора	63.
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	76.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Градска управа града Сомбора
Адреса: Трг цара Уроша бр. 1, 25000 Сомбор
Матични број: 08337152;
ПИБ: 100123258

Интернет страница наручиоца: www.sombor.rs/javne-nabavke

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 је набавка радова бр. **404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић**

Јавна набавка није обликована по партијама.

– назив и ознака из општег речника набавке – 44611600 резервоари

4. Циљ поступка

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

5. Контакт (лице или служба)

Лице (или служба) за контакт: Маријана Рилке, дипл.ек. Е - mail адреса mrilke@sombor.rs,
Фрања Будимчевић, дипл.инж.грађ. Е - mail адреса fbudimcevic@sombor.rs

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

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Резервоар и црпна станица „Светозар Милетић“ су део система водоснабдевања насеља на територији Града Сомбора. Основни извор водоснабдевања је Центар за снабдевање водом ЦСВ „Јарош“ у Сомбору, са фабрикама воде капацитета 400 л/с, дезинфекцијом воде и потисно-дистрибутивном станицом.

Насеље Светозар Милетић припада источном краку система водоснабдевања. Резервоар „Св. Милетић“ се пуни водом директно из доводника ЦСВ „Јарош“-Чонопља-Светозар Милетић. Црпна станица „Св. Милетић“ снабдева насељено место Светозар Милетић са 3 пумпе. Из резервоара се преко релејне станице „Станишић“ предвиђа водоснабдевање насељеног места „Станишић“ преко 2 пумпе. Резервоар, црпна станица, релејна станица, просторија за смештај опреме за дохлорисање и просторијом за боравак посаде чине једну грађевинску целину. Потисни цевовод ЦС „Св. Милетић“ је ДН 150, а потисни цевовод ЦС „Станишић“ је ДН 100.

У техничкој спецификацији је дат предмер свих радова и потребне опреме за изградњу резервоара и црпне станице (грађевински, хидромашински и електро радови као и изградња приступне саобраћајнице), на основу Главног пројекта који је израдило предузеће „Војводинапројект“ из Новог Сада и за које постоји грађевинска дозвола.

Датум

М. П.

Понуђач

III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Ова Конкурсна документација не садржи Планове. Исти чине саставни део Пројекта.

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

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

У поступку предметне јавне набавке понуђач мора да докаже да испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чл. 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда; Предузетници: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);	Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног

		правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. <u>Предузетници и физичка лица:</u> Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта). Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.
--	--	---

3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације. Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.
4.	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).	ИЗЈАВА (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

ДОДАТНИ УСЛОВИ

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

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ	Доказ: Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) Агенције за привредне регистре, који мора да садржи : статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године (2014, 2015 и 2016), показатеље за оцену бонитета за претходне три обрачунске године.
	- Да је у претходне три обрачунске године (2014, 2015 и 2016) остварио приход у минималном износу од 80.000.000,00 динара - Да у претходних шест месеци од дана објављивања позива за достављање понуда (рачунајући и дан позива) није	

	имао блокаде текућих рачуна отворених код пословних банака за обављање платног промета	Потврда НБС да понуђач у претходних шест месеци од дана објављивања позива за достављање понуда (рачунајући и дан позива) није био неликвидан. Доказ: Табела Референц листа (Образац 6.). са уписаним извршеним радовима, Уговори- копије, о извршеним радовима који су уписани у референц листу, Потврде Наручиоца о извршеним радовима. (Образац 7.) и фотокопије прве и задње стране окончане ситуације. Доказ: За наведену опрему треба доставити <u>доказ о власништву</u>- уговор о купопродаји, или рачун, или инвентарска листа, или уговор о лизингу, закупу, са роком не краћим од уговореног рока. За возила која се региструју доставити копију <u>саобраћајне дозволе</u>. За остале машине доставити <u>Изјаву</u> о исправности издату од стране власника, под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу.
2.	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	
	Да понуђач има неопходан пословни капацитет за ову јавну набавку, што подразумева да је понуђач извео радове на изградњи или реконструкцији хидротехничких објеката у претходне три године (2014, 2015 и 2016) у укупном износу не мањем од 40.000.000,00 динара без ПДВ-а	
3.	ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ	
	- Ровокопач утоваривач (комбинирка) минимално 1 - Утоваривач минимално 1 - Камион кипер мин. 10 t минимално 2 - Мини багер минимално 1 - Нисконосећа приколица за превоз грађ.машина минимално 1 - Утоваривач минимално 1 - Финишер минимално 1 - Аутомиксер мин 6 m³ минимално 1 - Виброваљак до 6t миним. 1 - Виброплоча, вибронабијач минимално 2 - Пумпа за бетон минимално 1 - Агрегат мин снаге 6 kW минимално 2	
4.	КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ	

	• Одговорни извођач радова са важећом лиценцом 410 – минимално 1 • Одговорни извођач радова са важећом лиценцом 413 или 414 минимално 1 • Одговорни извођач радова са важећом лиценцом 432 – минимално 1 • Одговорни извођач радова са важећом лиценцом 450 – минимално 1 • Радници ВКВ, КВ и НК минимално 20	Доказ: За одговорне извођача радова (мин.4) треба доставити <u>фотокопију лиценце, потврду о важењу лиценце, фотокопију уговора о раду и МА обрасца, односно уговор о ангажовању</u> лица у којем ће бити наведен минимални рок ангажовања лица - не краћи од понуђеног рока за извођење радова. За лица без лиценце (минимум 20) која су оспособљена за извођење наведених радова потребно је доставити <u>фотокопију уговора о раду и МА обрасца, односно уговор о ангажовању</u> лица у којем ће бити наведен минимални рок ангажовања лица - не краћи од понуђеног рока за извођење радова.
--	--	--

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3, 4. и **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1, 2, 3, 4. у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем доказа наведених у табели.
- **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН.
- **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.
- 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.
- Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.

- Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.
- Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.
- Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.
- Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

V КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. Критеријум за доделу уговора

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

2. Елементи критеријума, односно начин, 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 постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом уговор ће се доделити понуђачу који је понудио краћи рок за завршетак радова.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума 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 за завршетак радова. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. ЗЈН (Образац 5);
- 6) Образац - Референц листа(Образац 6);
- 7) Образац Потврде о извршеним радовима(Образац 7);
- 8) Образац Потврде о обиласку локације (Образац 8)

(ОБРАЗАЦ 1)

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку радова .
**404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту
Светозар Милетић**

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	
Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
Правно лице је разврстано као (микро, мало, средње или велико)	
Понуђач уписан у Регистар понуђача	ДА НЕ

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подnose заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у

табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – набавка радова - 404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	у законском року од 45 дана
Аванс у износу од 30%	
Рок важења понуде (не може бити краћи од 60 дана)	
Рок за извођење радова – максимум 90 календарских дана	
Гарантни рок – минимум 2 године за грађевинске радове , а за опрему према гаранцији произвођача	

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

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

Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.

(ОБРАЗАЦ 2)

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
-ПРЕДМЕР РАДОВА-**

**404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту
Светозар Милетић**

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА					
ОБЈЕКАТ: РЕЗЕРВОАР И ЦРПНА СТАНИЦА У СВЕТОЗАР МИЛЕТИЋУ					
1. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
р.б.	опис позиције	јед.	количина	јед.цена	укупна цена
I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
1	Ископ земље III категорије у широком откопу машинским путем до коте насипања шљунка 89.25. Дубина копања је око 2.50м. Ископану земљу искористити за насипање око резервоара и планирање терена, а вишак утоварити у возило и одвести на депонију. У цену је урачунато и ручно равнање дна јаме и припрема за насипање шљунка.				
	Обрачун по м3	м3	737,00		
2	Обележавање објекта и израда наносне скеле.				
	Обрачун по м2	м2	232,00		
3	Ручни ископ земље за удубљење у темељној плочи у свему према пројекту.				
	Ископану земљу користити за насипање око објекта.				
	Обрачун по м3	м3	1,00		
4	Набавка, довоз, разастирање и набијање тампона од шљунка у слојевима испод темељне плоче објекта у слоју дебљине 30-140цм				
	Обрачун по м3 у збијеном стању	м3	190,00		
5	Набавка, довоз и насипање сувог песка (гојење пода) у просторији за хлорисање и електро ормаре између темељне плоче и пода.				
	Обрачун по м3	м3	24,00		
6	Набавка, довоз и разастирање тампона од шљунка испод заштитног тротоара и пешачког приступа у слоју дебљине 10цм.				
	Обрачун по м3	м3	3,00		
7	Насипање и набијање земље из ископа око објекта формирајући шкарпу као природну заштиту од смрзавања.				
	Обрачун по м3	м3	340,00		

	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:				
	II ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
1	Зидање зидова шупљим опекарским блоковима д=25цм у продужном малтеру. Извести према пројекту и грађевинским нормама.				
	Обрачун по м3	м3	40,00		
2	Зидање фасадне облоге са термоизолацијом.				
	Облога се састоји од:				
	„спољни зид од фасадне жуте опеке д=12цм				
	„термоизолација од стиродура д=10цм				
	Зидове повезати са унутрашњим зидом од блокова према прописима.				
	Фасадну опеку изнад отвора прописно армирати без видљивих бетонских делова.				
	Обрачун по м2 комплет изведене облоге д=12+10цм	м2	160,00		
3	Зидање фасадне облоге лантерне у крову са термоизолацијом.				
	Облога се састоји од:				
	„спољни зид од опеке д=12цм дерсовано				
	„термоизолација од стиродура д=10цм				
	Зидове повезати са унутрашњим зидом од блокова према прописима.				
	Обрачун по м2 комплет изведене облоге д=12+10цм	м2	60,00		
4	Малтерисање унутрашњих бетонских зидова машинске просторије и зидова приземља од опекарских блокова у танком слоју цементним малтером са предходним прскањем цементним млеком. Подлогу припремити за лепљење керамичких плочица.				
	Обрачун по м2	м2	120,00		
5	Малтерисање унутрашњих зидова од опекарских блокова продужним малтером у два слоја са предходним прскањем бетонских површина цементним млеком са пердашењем.				
	Обрачун по м2	м2	225,00		
6	Малтерисање плафона преко бетонске таванице продужним малтером у два слоја са предходним прскањем подлоге цементним млеком. У количини је плафон галерије, степеништа и чело галерије.				
	Обрачун по м2	м2	14,00		

7	Малтерисање плафона преко "ферт" таванице продужним малтером у два слоја са предходним прскањем подлоге цементним млеком.				
	Обрачун по м2	м2	110,00		
8	Израда цементног естриха као заштите термоизолације у таванцу д=5цм армираног шулц мрежом или фибер влакнима са бочном оплатом.				
	Обрачун по м2	м2	195,00		
	УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:				
	III БЕТОНСКИ РАДОВИ				
1	Бетонирање подлоге за хидроизолацију армираним бетоном д=10цм. Плоча је армирана мрежастом арматуром Q-131 и уједно служи као темељни уземљивач.				
	Обрачун по м2 комплет са арматуром	м2	232,00		
2	Бетонирање заштите хидроизолације темељне плоче неармираним бетоном д=5цм.				
	Обрачун по м2	м2	219,00		
3	Бетонирање армирано бетонске темељне плоче дебљине 40цм са косинама и удубљењима, бетоном МБ 30 у свему према пројекту, статичком прорачуну и детаљима. Плоча је са денивелацијом и са сабирним шахтом. Бетон је са додатком средства за водонепропусност.				
	Обрачун по м3	м3	110,00		
4	Бетонирање армирано бетонских зидова машинске просторије и резервоара дебљине 25цм и 30цм бетоном МБ 30 у свему према пројекту, статичком прорачуну и детаљима. Бетон је са додатком средства за водонепропусност. У зид се убетониравају сви анкери из грађевинског, машинског и пројекта водовода и канализације јер сви продори треба да задовоље водонепропусност.				
	Обрачун по м3	м3	100,80		
5	Бетонирање међусpratне конструкције резервоара, галерије и степеништа бетоном МБ 30 у свему према пројекту, статичком прорачуну и детаљима.				
	Обрачун по м3	м3	32,75		
6	Бетонирање вертикалних серклажа и приземља и галерије бетоном МБ 30 у свему према пројекту, статичком прорачуну и детаљима.				

	Обрачун по м3	м3	1,75		
7	Бетонирање хоризонталних серклажа и скривених и окачених греда приземља и галерије бетоном МБ 30 у свему према пројекту, статичком прорачуну и детаљима.				
	Обрачун по м3	м3	6,80		
8	Израда комплетне међуспратне "ферт" таванице д=16+5=21цм приземља и лантерне. Плоча д=5цм се бетонира армираним бетоном МБ 30.				
	Гредице су са уграђеном арматуром док се у плочу поставља мрежаста арматура Q-131. У саставу таванице је скривена греда у коју се убетониравају анкер плочице за вешање ИНП 16 профила са доње стране и ребра за укрућење армирана према детаљу произвођача гредица са $\pm 2\varnothing 8$. На хоризонталне серклаже се на месту челичне конструкције ПОС 3 уграђују анкер плочице за фиксирање кровне конструкције.				
	Обрачун по м2 комплет изведено са потребним подупирањем. Скривене греде и серклажи су обрачунати у претходној ставци.	м2	98,00		
9	Бетонирање темеља за пумпе, хидрофор и електро ормаре бетоном МБ 30.				
	Постоља се армирају мрежастом арматуром Q-131.				
	У саставу ставке је и попуњавање бетоном простор унутар конструкције челичног носача пумпи.				
	Обрачун по м3 комплет са арматуром	м3	3,00		
10	Бетонирање - гојење пода у машинској просторији због остваривања падова и канала за вођење електро инсталација напајања пумпи у просечној дебљини 15цм бетоном МБ 30. У саставу ставке је и шаловање и формирање канала.				
	Обрачун по м2	м2	48,00		
11	Бетонирање прве подне плоче у просторији за хлорисање и електро ормарима неармираним бетоном дебљине 10цм и припрема за полагање хидроизолације.				
	Обрачун по м2	м2	31,80		
12	Бетонирање подне плоче у просторији за хлорисање и електро ормарима армираним бетоном дебљине 10цм и припрема за полагање керамичких плочица. Бетон МБ 30 арматура мрежаста Q-138 у цени.				
	Обрачун по м2	м2	31,80		

13	Бетонирање степеништа и постоља за електро ормаре у просторији за електро ормаре. У цени потребна оплата.				
	Обрачун по м3	м3	0,60		
14	Бетонирање заштитних зидова хидроизолације доњег дела бетоном МБ 30 у свему према пројекту, статичком прорачуну и детаљима у једностраној оплати. Зид је дебљине 20цм и армира се мрежастом арматуром Q-131 која улази у цену.				
	Обрачун по м2	м2	138,95		
15	Бетонирање заштитних зидова хидроизолације на излазу из земље бетоном МБ 30 у свему према пројекту, статичком прорачуну и детаљима у једностраној оплати. Зид је дебљине 10цм и и армира се мрежастом арматуром Q-131 која улази у цену. У цену улази и стиродур д=10цм који се у висини 1.0м убетонирава.				
	Обрачун по м2	м2	88,75		
16	Бетонирање армирано бетонског шахта габарита 1.90х1.90х5.10м за прихват воде.				
	Дебљина зидова 20цм. Шахт опремити поклопцем за тешка возила.				
	Обрачун по ком	ком	1,00		
17	Бетонирање заштитног тротоара око објекта неармираним бетоном д=10цм. Кота тротоара код објекта је за 10 цм нижа од хоризонталне хидроизолације облоге и са падом је од 1% од објекта.				
	На месту изливања вертикалних олука се формира канал за одвођење кишнице од објекта.				
	Обрачун по м2	м2	30,00		
	УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:				
	IV АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
1	Набавка, сечење, везивање и монтажа арматуре у свему према статичком прорачуну и детаљима.				
	Обрачун по кг				
	Глатка арматура	кг	360,00		
	Ребраста арматура	кг	1.830,00		
	Мрежаста арматура	кг	26.370,00		
	УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:				
	Напомена: У количину нису урачунате мреже заштитних зидова и подова које су урачунате у појединим позицијама бетонирања.				

	V ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
1	Израда, монтажа и демонтажа бочне оплате темељне плоче са бетонском подлогом и бетонском заштитом хидроизолације у свему према пројекту и техничким прописима.				
	Обрачун по м2	м2	53,40		
2	Израда, монтажа и демонтажа обостране оплате зидова машинске просторије и резервоара у свему према пројекту и техничким прописима.				
	Обрачун по м2	м2	723,00		
3	Израда, монтажа и демонтажа оплате међусpratне конструкције галерије машинске просторије са степеништем и резервоара у свему према пројекту и техничким прописима. Висина подупирања у резервоарима 4.70м.				
	Обрачун по м2	м2	200,00		
4	Израда, монтажа и демонтажа оплате вертикалних серклажа и стубова у свему према пројекту и техничким прописима.				
	Обрачун по м2	м2	11,50		
5	Израда, монтажа и демонтажа оплате греда и хоризонталних серклажа у свему према пројекту и техничким прописима.				
	Обрачун по м2	м2	38,00		
6	Израда, монтажа и демонтажа једностране оплате бетонских зидова као заштите хидроизолације у свему према пројекту и техничким прописима.				
	Обрачун по м2	м2	227,70		
7	Израда, монтажа и демонтажа оплате темеља пумпе, хидрофора и електро ормара у свему према пројекту и техничким прописима.				
	Обрачун по м2	м2	11,00		
	УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ:				
	VI ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
1	Израда, транспорт и монтажа комплетне кровне челичне конструкције са улазном надстрешницом.				
	Конструкција се израђује од челичних кутијастих профила 50х50/3 (г=4.245кг/м), 40х80/3 (г=5.187кг/м) и анкер плочица у свему према статичком прорачуну и детаљима.				
	Конструкцију антикорозивно заштитити преко очишћене подлоге и бојити уљаном бојом по избору пројектанта.				

	Обрачун по кг комплет обрађено	кг	4.380,00		
2	Монтажа ИНП 18 профила (г=21.90кг/м) развијене дужине 10.80м причвршћеног варењем за убетониране анкере у плафону.				
	Профил је савијен према детаљу.				
	Уцену ставке улази и израда и уградња анкер плочица 300x300/12мм 6 комада као и варење граничника за профил.				
	Све антикорозивно заштитити и бојити полиуретанском бојом.				
	Обрачун по кг	кг	300,00		
	УКУПНО ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА:				
	VII ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
1	Израда хоризонталне хидроизолације испод темељне плоче и вертикалне хидроизолације спољних зидова од слоја кондора 4мм са предходним премазом битулитом. Изолација се изводи у виду кадице са потребним завареним преклопима према упутству произвођача.				
	Обрачун по м2	м2	455,00		
2	Израда хоризонталне хидроизолације испод пода просторије за хлорисање и електро ормара од слоја кондора 4 са предходним премазом битулитом. Изолација се изводи у виду кадице са дигнутом соклом и потребним завареним преклопима према упутству произвођача.				
	Обрачун по м2	м2	40,00		
3	Постављање термоизолације у тавану и изнад лантерне у свему према пројекту.				
	Изолација се састоји од:				
	” парна брана ПВЦ фолија				
	” експандирани полистирол д=10цм				
	” паропропусна фолија				
	Обрачун по м2 комплет изведено	м2	195,00		
4	Израда водонепропусног премаза подова, зидова и плафона резервоара за воду са унутрашње стране комплет са припремом подлоге по упутству произвођача у 3 слоја. Обавезно приложити атест за питку воду уз сагласност инвеститора. Тип Акуамат или слично.				
	Обрачун по м2 комплет изведено	м2	610,00		
	УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				

	VIII КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
1	Облагање зидова просторије за хлорисање киселоотпорним керамичким плочицама I класе домаће производње по избору инвеститора.				
	Плочице се полажу у лепку.				
	Обрачун по м2 комплет изведено.	м2	33,00		
2	Облагање зидова керамичким плочицама I класе домаће производње по избору инвеститора. У количину улази и облагање постоља за хидрофор, пумпе и електроормаре и све профилације на зиду.				
	Плочице се полажу у лепку.				
	Обрачун по м2 комплет изведено.	м2	87,00		
3	Облагање пода просторије за хлорисање киселоотпорном керамиком I класе по избору пројектанта.				
	Плочице се полажу у цементном малтеру са падовима према сливнику или риголу.				
	Обрачун по м2 комплет изведено	м2	16,00		
4	Облагање подова гранитном керамиком I класе по избору пројектанта.				
	Плочице се полажу у цементном малтеру са падовима према сливнику или риголу.				
	У количину урачуната сокла изнад резервоара и степениште (х3).				
	Обрачун по м2 комплет изведено	м2	99,00		
	УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:				
	IX БРАВАРСКИ РАДОВИ				
1	Израда, транспорт и монтажа двокрилних пуних термоизолованих врата од алуминијумских елоксираних профила са прекидом термичког моста сребрне боје и сенвич лима дебљине 5цм. Извести према пројекту и шеми, опремити одговарајућим оковом усадном бравом са цилиндричним улошком. На једно крило поставити засун. Део око И профила одговарајуће дихтовати пур пеном и додатним лимом.				
	Обрачун по ком комплет уграђено				
	Пос 1 200/304цм	ком	1,00		

2	Израда, транспорт и монтажа двокрилних пуних термоизолованих врата од алуминијумских елоксираних профила са прекидом термичког моста сребрне боје и сенвич лима дебљине 5цм. Извести према пројекту и шеми, опремити одговарајућим оковом усадном бравом са цилиндричним улошком.				
	Обрачун по ком комплет уграђено				
	Пос 2 160/225цм	ком	1,00		
3	Израда, транспорт и монтажа једнокрилних пуних термоизолованих врата од алуминијумских елоксираних профила са прекидом термичког моста сребрне боје и сенвич лима дебљине 5цм. Извести према пројекту и шеми, опремити одговарајућим оковом усадном бравом са цилиндричним улошком.				
	Обрачун по ком комплет уграђено				
	Пос 3 100/225цм	ком	1,00		
4	Израда, транспорт и монтажа једнокрилних пуних врата од алуминијумских елоксираних хладних профила сребрне боје и сенвич лима. Извести према пројекту и шеми, опремити одговарајућим оковом усадном бравом са цилиндричним улошком.				
	Обрачун по ком комплет уграђено				
	Пос 4 100/220цм	ком	1,00		
5	Израда, транспорт и монтажа прозора од алуминијумских елоксираних профила са прекидом термичког моста сребрне боје према пројекту и шемама. Прозори се застакљују термоизолационим стаклом д=4+12+4мм. Отварање комбиновано.				
	На прозоре поставити решетке против провале израђене према шеми и алуминијумску окапницу.				
	Обрачун по ком комплет уграђено				
	Пос 5 200/105цм	ком	1,00		
6	Израда, транспорт и монтажа прозора од алуминијумских елоксираних профила са прекидом термичког моста сребрне боје према пројекту и шемама. Прозори се застакљују термоизолационим стаклом д=4+12+4мм. Отварање комбиновано.				
	На прозоре поставити алуминијумску окапницу.				

	Обрачун по ком комплет уграђено				
	Пос 6 80/40цм	ком	2,00		
7	Израда, транспорт и монтажа фиксних мердевина ширине 70 цм са једним руковатом комплет од иноха. Образни носачи су од кутијастих профила, газишта од лима д=5мм а ограда од цеви Ø40мм. Мердевине се фиксирају варењем за убетониране анкер плочице.				
	Пос 7 висина пењања 3.50м	ком	1,00		
8	Израда, транспорт и монтажа заштитне ограде висине 100цм комплет од иноха. Ограда се састоји од две хоризонталне цеви Ø30мм и руковата Ø40мм. Стубови су такође Ø40мм и заварени су за унапред убетониране анкер плочице на чело галерије.				
	Обрачун по м1				
	Пос 8	м1	11,40		
9	Израда, транспорт и монтажа поклопца резервоара светлог отвора 100x100цм комплет од иноха. Поклопац је од кутијастих профила са испуном од обостраног inox лима и термоизолације од стиродура дебљине 5 цм. Уградња је варењем за унапред убетониране анкер плочице.				
	Пос 9	ком	2,00		
10	Израда, транспорт и монтажа фиксних пењалица са леђобраном комплет од иноха. Израда је од кутијастих профила 40x20мм и пуних округлих профила Ø20мм и Ø14мм. Висина комплетних пењалица је 4.40м а леђобрана 1.00м. Уградња је варењем за унапред убетониране анкер плочице.				
	Пос 10	ком	2,00		
11	Израда, транспорт и монтажа фиксног руковата у виду пењалица комплет од иноха. Израда је од кутијастих профила 40x20мм и пуних округлих профила Ø20мм. Висина комплетног руковата је 1.75м. Уградња је варењем за унапред убетониране анкер плочице у поду и плафону.				
	Пос 11	ком	2,00		
12	Израда, транспорт и монтажа куке за качење чекрка комплет од иноха. Израда је од пуног округлог профила Ø20мм. Кука се фиксира на међуспратну конструкцију бушењем и са плочицом од дозго и одозго. Кука се центрира у тежиште леђобрана.				

	Пос 12	ком	2,00		
13	Израда, транспорт и монтажа носача сонде према шеми. Основни материјал инокс лим дебљине 2 мм.				
	Пос 13	ком	2,00		
14	Израда, транспорт и монтажа поклопаца канала у машинској просторији. Материјал инокс лим дебљине 4 мм. Поклопац је ширине 35цм и 15цм са граничницима.				
	Пос 14	ком	10,30		
	УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ:				
	X ПOKPИBАЧКИ И ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
1	Покривање крова објекта трапезастим алуминијумским пластифицираним лимом ТР 40/185/07.				
	Извести према пројекту, статичком прорачуну и детаљима произвођача лима.				
	Лим се монтира на челичне рожњаче.				
	Ценом обухватити сва опшивања у крову.				
	Обрачун по м2 комплет покривеног крова	м2	276,00		
2	Облагање забата, калкана, плафона надстрешнице и делова изнад врата и прозора алуминијумским пластифицираним лимом равним или благо профилисаним преко челичне потконструкције.				
	Извести према пројекту, статичком прорачуну и детаљима произвођача лима.				
	Ценом обухватити сва опшивања углова.				
	Обрачун по м2	м2	121,60		
3	Израда и монтажа висећих олука од алуминијумског пластифицираног лима рш 40цм са уводним лимом рш 30цм са припадајућим олучним кукама.				
	Обрачун по м'	м'	32,30		
4	Израда и монтажа одводних олучних цеви од алуминијумског пластифицираног лима рш 50цм са одговарајућим држачима.				
	Обрачун по м'	м'	17,40		
	УКУПНО ПOKPИBАЧКИ РАДОВИ:				
	XI МОЛЕРСКИ РАДОВИ				
1	Бојење плафона посном бојом по избору инвеститора са предходним глетовањем подлоге.				
	Обрачун по м2	м2	120,00		
2	Бојење зидова посном бојом по избору инвеститора са предходним глетовањем подлоге.				

	Обрачун по м2	м2	240,00		
	УКУПНО МОЛЕРСКИ РАДОВИ:				
	XII КАПИЈА				
1	Израда и уградња клизне капије светлог отвора 6.0м висине 2.0м и пешачких окретних врата ширине 1.3м од челичних кутијастих профила и испуне.				
	Склоп капије и врата се састоји од следећих елемената:				
	челичних кутијастих стубова 10х10х0.5х300цм 4ком убетонираних у бетонску стопу димензија 60х60х70цм. Дупли стубови код погонског механизма садрже водеће тачкове на врху.				
	вођице капије од винкле 40х40х4мм убетонирану у армирано бетонски темељ попречног пресека 20х60цм укупне дужине 14.50м				
	крила окретних врата дим. 114х194 од кутијастих профила са шаркама кваком и елзет бравом				
	крила клизне капије дим. 790х190 од кутијастих профила са зупчастом летвом у доњој зони и тачкићима				
	Испуна клизне капије и крила врата је челична мрежа д=3мм предвиђена за оградe.				
	Капија се отвара ручно.				
	Завршна обрада је бојење нитро лаком 2 пута уз претходну заштиту од корозије 2 пута.				
	Обрачун по ком	ком	1,00		
	УКУПНО КАПИЈА:				
	XIII ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА				
1	Набавка и монтажа пластичних водоводних цеви од полипропилена заједно са одговарајућим фазонским деловима. Цеви се спајају заваривањем. Под овом позицијом се подразумевају и обујмице за качење цеви на конструкцију.				
	Обрачун по м готовог цевовода.				
	ДН25	м'	13,00		
2	Испитивање цевовода на притисак				
	Испитивање се врши на притисак од 10 Бара у трајању од 2 сата. Неисправне цеви и спојеве заменити.				
	Обрачун за комплет испитану мрежу.				

	ком		1,00		
3	Дезинфекција цевовода				
	Под овом позицијом се подразумева уношење дезинфекционог средства у инсталацију и добијање атеста о бактериолошкој и хемијској исправности воде.				
	паушално		1,00		
4	Набавка и монтажа пластичних канализационих цеви са свим фазонским деловима. Цеви се монтирају полагањем у земљи. Под овом позицијом се подразумева и сав заптивни материјал за спојеве цеви, продор кроз бетонски зид и улив у шахт.				
	Обрачун по м готовог цевовода.				
	ДН70	м'	11,00		
5	Набавка и монтажа конзолног умиваоника монтираног на зид. Под овом позицијом подразумева се умиваоник, батерија за хладну воду и одводна арматура.				
		ком	2,00		
6	Набавка и монтажа чесме монтиране на зид са холендер наставком, пластичним цревом 25мм дужине 15м и млазницом.				
		ком	1,00		
7	Набавка и монтажа држача комадног сапуна, држача папирних пешкира и огледала димензија 40х60цм.				
		ком	2,00		
8	Ручни ископ рова дубине цца 60цм, са равним одсецањем страница, планирање дна, насипање песка испод и око цеви, набавка и полагање ПВЦ цеви ДН300 са одговарајућим фазонским деловима у пројектованом нагибу и затрпавање рова земљом из ископа.				
	Обрачун комплет по м1	м1	70,00		
9	Израда бетонског дела улива канализационе цеви у ретенциони базен заједно са жабљим поклопцем од инокса за цев Ø300mm.				
		ком	1,00		
	УКУПНО ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА:				
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
I	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
II	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
III	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
IV	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
V	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
VI	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				

VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
VIII	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
IX	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
X	ПОКРИВАЧКИ И ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
XI	МОЛЕРСКИ РАДОВИ				
XII	КАПИЈА				
XIII	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА				
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:				

	РЕЗЕРВОАР И ЦРПНА СТАНИЦА У СВЕТОЗАР МИЛЕТИЋУ 2. ХИДРОМАШИНСКА ОПРЕМА И РАДОВИ				
ОЗН.	НАЗИВ	ЈМ	КО Л.	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	ИЗНОС [РСД]
	А : Набавка, транспорт и монтажа пумпи				
1.	Вишестепена центрифугална пумпа, типа „KSB Multitec A 100/3-7.1“ или одговарајућа, у комплексу са погонским електромотором и постољем за пумпу и мотор.				
	Захтевани радни параметри				
	проток [L/s]: 17				
	напор [m] 48				
	степен корисности [%]: > 75 %				
	брзина обртања [min ⁻¹]: 1450				
	Радни медијум:				
	вода за пиће; температуре око 15 °C; густине 1000 kg/m ³ .				
	Тип пумпе:				
	Хоризонтална, тростепена центрифугална пумпа.				
	Материјали израде:				
	радна кола: сиви лив или бронза				
	кућиште: сиви лив				
	вратило: конструкциони челик				
	чаура вратила: нерђајући челик				
	Спољашње заптивање: маханички заптивач.				
	Прикључне прирубнице:				
	усис: DN 150, PN 16, облик и димензије према EN 1092-2, или одговарајуће, положај прирубнице аксијалан				
	потис: DN 100, PN 40, облик и димензије према EN 1092-2, или одговарајуће, положај прирубнице радијално навише (0°/360°)				
	Антикорозивна заштита:				
	Све спољне и унутрашње површине морају бити са комплетно урађеном антикорозивном заштитом према стандарду произвођача. Материјали у додиру са водом морају имати атест за воду за пиће.				

	Погонски електромотор:				
	напон [V]: 400				
	снага [kW]: 15				
	брзина обртања [min ⁻¹]: 1450				
	фреквенца [Hz]: 50				
	класа изолације: F IEC 34-1				
	ИП заштита: IP55				
	Погонски електромотор мора бити прилагођен за рад у условима када се фреквенција напојне електричне струје мења уз помоћ фреквентног регулатора.				
	Испитивање пумпе:				
	према EN ISO 9906, или одговарајуће, класа 2				
	Остали захтеви:				
	Комплет резервних делова за пумпу и мотор за петогодишњу експлоатацију				
	Упутство за употребу на српском језику				
	Каталог приложити у Понуди				
A1	Укупно пумпни агрегат 15 kW	ком.	3		
2.	Центрифугална пумпа , типа „KSB Etaline GN 050-160/1102 G11“, или одговарајућа, у комплекту са погонским електромотором.				
	Захтевани радни параметри				
	проток [L/s]: 20				
	напор [m]: 35				
	степен корисности [%]: > 78 %				
	брзина обртања [min ⁻¹]: 2950				
	Радни медијум:				
	вода за пиће; температуре око 15 °C; густине 1000 kg/m ³ .				
	Тип пумпе:				
	Хоризонтална, једностепена центрифугална пумпа у блок изведби са погонским електромотором.				
	Материјали израде:				
	радна кола: сиви лив или бронза				
	кућиште: сиви лив				
	вратило: конструкциони челик				
	чаура вратила: нерђајући челик				
	Спољашње заптивање: маханички заптивач.				
	Прикључне прирубнице:				
	усис: DN 150, PN 16, облик и димензије према EN 1092-2, или одговарајуће, положај прирубнице аксијалан				
	потис: DN 100, PN 40, облик и димензије према EN 1092-2, или одговарајуће, положај прирубнице радијално навише (0°/360°)				
	Антикорозивна заштита:				
	Све спољне и унутрашње површине морају бити са комплетно урађеном антикорозивном заштитом према стандарду произвођача. Материјали у додиру са водом морају имати атест за воду за пиће.				
	Погонски мотор:				
	напон [V]: 400				
	снага [kW]: 11				
	брзина обртања [min ⁻¹]: 2950				
	фреквенца [Hz]: 50				
	класа изолације: F IEC 34-1				
	ИП заштита: IP55				

	Погонски електромотор мора бити прилагођен за рад у условима када се фреквенција напојне електричне струје мења уз помоћ фреквентног регулатора.				
	Испитивање пумпе:				
	према EN ISO 9906, класа 2, или одговарајуће				
	Остали захтеви:				
	Комплет резервних делова за пумпу и мотор за петогодишњу експлоатацију				
	Упутство за употребу на српском језику				
	Каталог приложити у Понуди				
A2	Укупно пумпни агрегат 11 kW	ком.	2		
3.	Центрифугална циркулациона пумпа за пражњење комора резервоара типа „KSB Etaline GN 100-125/074“, или одговарајућа				
	Захтевани радни параметри				
	проток [L/s]: 15				
	напор [m] 3				
	снага [kW]: 0,75				
	брзина обртања [min ⁻¹]: 1450				
	Радни медијум:				
	Чиста вода, температуре око до 20 °C, густине 1000 kg/m ³ .				
	Тип пумпе				
	Вертикална, једностепена центрифугална пумпа у "in-line" извођењу, са интегрисаним погонским мотором.				
	Материјали израде:				
	радно коло, и кућиште пумпе од ливеног гвожђа				
	Заптивање вратила пумпе:				
	Механички заптивач				
	Антикорозивна заштита:				
	Све спољне и унутрашње површине морају бити са комплетно урађеном антикорозивном заштитом према стандарду произвођача. Материјали у додиру са водом морају имати атест за воду за пиће.				
	Прикључне мере:				
	Усисна и потисна прирубница : DN 100, EN 1092-2 или одговарајуће PN 10				
	Погонски мотор:				
	напон [V]: 400				
	снага [kW]: 0,75				
	брзина обртања [min ⁻¹]: 1450				
	фреквенца [Hz]: 50				
	класа изолације: F IEC 34-1				
	ИП заштита: IP55				
	Остали захтеви:				
	Комплет резервних делова за пумпу и мотор за двогодишњу експлоатацију				
	Упутство за употребу на српском језику				
	Каталог приложити у Понуди				
A3	Укупно пумпни агрегат 0,75 kW	ком.	1		
4.	Утопна пумпа за евакуацију процурних вода, типа „KSB Ama-Drainer A 405 SE/35“, или одговарајућа, у комплекту са енергетским каблом 10 m и интегрисаном ниво сондом				

	Пумпа треба да је самостојећа, са интегрисаним напојним мотором. Пумпа се укључује/искључује на основу сигнала ниво сонде.				
	Захтевани радни параметри				
	проток [L/s]: 3,5				
	напор [m] 5,0				
	брзина обртања [min ⁻¹]: 2900				
	Радни медијум:				
	Чиста вода, процурне воде из инсталација, отпадне воде са примесама чврстих материја, температуре до око до 20 °C, густине 1000 kg/m ³ .				
	Тип пумпе				
	Самостојећа отопна пумпа са вишелопатичним полуотвореним радним колом				
	Материјали израде:				
	сви материјали према стандарду произвођача за захтевани радни медијум				
	Антикорозивна заштита:				
	према стандарду произвођача				
	Заптивање вришила:				
	са стране мотора: заптивни прстен				
	са стране пумпе: механички заптивач				
	Прикључне мере: G 3/2				
	Погонски мотор:				
	напон [V]: 230 (1~)				
	снага [kW]: 0,55				
	брзина обртања [min ⁻¹]: 2900				
	фреквенца [Hz]: 50				
	ИП заштита: IP68				
	Остали захтеви:				
	Пумпа се испоручује у комплекту са неповратним вентилом са куглом, куглостом славином, холендер спојком и ниплом, све DN 40 (3/2")				
	Комплет резервних делова за пумпу и мотор за двогодишњу експлоатацију				
	Упутство за употребу на српском језику Каталог приложити у Понуди				
A4	Укупно отопна пумпа 0,55 kW	ком.	1		
	Б : Набавка, транспорт и монтажа арматуре				
5.	Пљоснати засун				
	Тип и конструкција према EN 1171, или одговарајуће, са пуним пролазом.				
	Уградбене мере према EN 558-1 или одговарајуће, ред 14 (кратки)				
	Димензије прирубница према EN 1092-2 или одговарајуће, PN 10/PN 16.				
	Засун мора бити испитан према стандарду EN 12266-1 или одговарајуће.				
	Радни медијум: вода за пиће, температуре до 20 °C				
	Материјали:				

	Елементи кућишта израђују се од нодуларног лива према EN 1563 или одговарајуће. Све спољне и унутрашње површине кућишта су антикорозионо заштићене премазима на бази епоксида, укупне дебљине сувог филма мин. 0,250 mm. Алтернативно, антикорозиона заштита унутрашњих површина може бити изведена емајлирањем.				
	Затварачки елемент од нодуларног лива према EN 1563, или одговарајуће, са извршеном антикорозионом заштитом унутрашњих површина, а споља пресвучен слојем НБР или ЕПДМ.				
	Вратило од нерђајућег челика са мин. 13 % Cr.				
	Трајно заптивање између кућишта и вратила				
	Сви материјали у додиру са водом морају имати атест за питку воду.				
	Засун се испоручује у комплекту са погонским точком. Каталог приложити у Понуди				
	Пљоснати засуни су називног притиска PN 10/PN 16, следећих називних пречника:				
B1	DN 50	ком.	4		
B2	DN 100	ком.	8		
B3	DN 125	ком.	2		
B4	DN 150	ком.	10		
B5	DN 200	ком.	2		
6.	Лептирасти затварач у сендвич "LUG" извођењу , на ручни погон преко ручице и редуктора.				
	Тип и конструкција према EN 593 или одговарајуће. Са навојима у телу самог затварача.				
	Уградбене мере према EN 558-1 ред 20 или одговарајуће.				
	Димензије прирубница (прикључних цевовода) према EN 1092-2 или одговарајуће, PN 10/PN 16.				
	Затварач испитан према стандарду EN 12266-1 или одговарајуће.				
	Радни медијум: вода за пиће, температуре до 20 °C				
	Материјали:				
	Кућиште и диск затварача од нодуларног лива према EN 1563, или одговарајуће, пресвучени заштитним слојем на бази епоксида укупне дебљине мин 250 mm. Седиште диска од ЕПДМ или НБР анкерисано у тело кућишта. Каталог приложити у Понуди				
	Сви материјали у додиру са водом морају имати атест за питку воду.				
	Лептирасти затварачи су следећих називних пречника:				
B6	DN 150	ком.	4		
7.	Лептирасти затварач у сендвич извођењу , на електромоторни погон.				
	Тип и конструкција према EN 593 или одговарајуће.				
	Уградбене мере према EN 558-1 ред 20 или одговарајуће.				
	Димензије прирубница (прикључних цевовода) према EN 1092-2 или одговарајуће, PN 10/PN 16.				
	Затварач испитан према стандарду EN 12266-1 или одговарајуће.				
	Радни медијум: вода за пиће, температуре до 20 °C				
	Материјали:				

	Кућиште и диск затварача од нодуларног лива према EN 1563, или одговарајуће, пресвучени заштитним слојем на бази епоксида укупне дебљине мин 250 mm. Седиште диска од ЕПДМ или НБР анкерисано у тело кућишта.				
	Сви материјали у додиру са водом морају имати атест за питку воду.				
	Погонски електромотор типа AUMA или одговарајући Каталог приложити у Понуди				
	Лептирасти затварачи су следећих називних пречника:				
Б7	DN 150	ком.	1		
8.	Раван регулациони вентил на електромоторни погон				
	Димензије прирубница према EN 1092-2 или одговарајуће, PN 10/16.				
	Коефицијент протока вентила:				
	Kvs [m ³ /h]: мин. 280				
	Материјали:				
	Кућиште вентила од нодуларног лива (мин. EN-JS 1030 или одговарајуће) према EN 1563, или одговарајуће, пресвучено заштитним слојем на бази епоксида укупне дебљине мин 250 mm. Затварачки елемент и седиште вентила од нерђајућег челика				
	Погонски електромотор типа AUMA или одговарајући				
	Трајно заптивање између кућишта и вратила; оквашени елементи вентила морају имати атест за воду за пиће. Каталог приложити у Понуди				
	Регулациони вентил је називног пречника				
Б8	DN 150	ком.	1		
9.	Брзозатварајући неповратни вентил са опругом, типа „Danfoss Socla 402 B“, или одговарајући				
	Уградбене мере: -				
	Облик и димензије прирубница према EN 1092-2, или одговарајуће, PN 10.				
	Материјали:				
	Кућиште од ливеног гвожђа.				
	Затварачки елемент израђен од бронзе.				
	Седиште вентила, осовина затварачког елемента и опруга од нерђајућег челика.				
	Вођице затварачког елемента отпорне на запрљања.				
	Сви материјали који су додиру са водом морају имати атест за воду за пиће. Каталог приложити у Понуди				
	Неповратни вентили су следећих називних пречника:				
Б9	DN 100	ком.	5		
10.	Мембрански, двокоморни "on/off" вентил, типа „Bernard 750-66-B“, или одговарајући, са актуатором погоњеним хидрауличком енергијом инсталације.				
	Коефицијент протока вентила Kvs: мин. 450.				
	Димензије прирубница према EN 1092-2, или одговарајуће, PN 10.				
	Радни медијум: вода за пиће, температуре до 20 °C				
	Материјали:				

	Кућиште вентила од нодуларног лива према EN 1563, или одговарајуће. Све спољне и унутрашње површине кућишта антикорозионо заштићене премазима на бази епоксида, укупне дебљине сувог филма мин. 0,250 mm.				
	Затварачки елемент у облику равног диска од нерђајућег челика са заптивним прстеном од ЕПДМ/НБР.				
	Осовина затварачког елемента од нерђајућег челика.				
	Акуатор вентила је двокоморни са еластичном мембраном између комора.				
	Комплет укључује:				
	Разводник 4/2 са пловком, типа „Bernard 4-Way Bi-Level, Vertical Float #66“, или одговарајући				
	Бакарне (или пластичне) цеви 3/8", одговарајуће дужине, за везу између затварача и разводника				
	Челични носач разводника, у свему према техничкој документацији				
	Носач цилиндричног резервоара, у свему према техничкој документацији				
	Цилиндрични резервоар Ø280x600 mm са поклопцем, израђен од ПММА (провидни плексиглас), у свему према техничкој документацији				
	Провидно ПВЦ цево 5/4" (OD = 50 mm), PN 2,5, дужине 4 m, са холендерима за везу на навој 5/4" на оба краја				
	Једну кугласту славине 5/4", једну кугласту славину 3/4", Т-комад 5/4", редукцију са 5/4" на 3/4". Кугласте славине су у пару са одговарајућом ниплом.				
	Сви материјали који су додиру са водом морају имати атест за воду за пиће. Каталог приложити у Понуди				
	Мембрански, двокоморни "on/off" вентили су називног притиска PN 10, следећих називних пречника:				
Б10	DN 150	ком.	2		
11.	Аутоматски усисно-одзрачни вентил				
	За брзо упуштање ваздуха у цевовод при појави потпритиска, брзо испуштање ваздуха при пуњењу цевовода и испуштање малих количина ваздуха ослобођеног из воде при нормалном раду.				
	Усисно-одзрачни вентил мора одговарати захтевима садржаним у стандардима EN 12266-1 и EN 1074-4, или одговарајуће.				
	Радни медијум: вода за пиће, температуре до 20 °C				
	Сви материјали у додиру са водом морају имати атест за питку воду. Каталог приложити у Понуди				
	Аутоматски усисно-одзрачни вентили су називног притиска PN 10/PN 16, следећих називних пречника:				
Б11	DN 50	ком.	2		
12.	Аутоматски одзрачни вентил				
	За брзо испуштање ваздуха при пуњењу цевовода и испуштање малих количина ваздуха ослобођеног из воде при нормалном раду.				
	Одзрачни вентил мора одговарати захтевима садржаним у стандардима EN 12266-1 и EN 1074-4 или одговарајуће.				
	Радни медијум: вода за пиће, температуре до 20 °C				
	Сви материјали у додиру са водом морају имати атест за питку воду.				

	Аутоматски уисно-одзрачни вентили су називног притиска PN 10/PN 16, следећих називних пречника:				
Б12	DN 20 (3/4")	ком.	5		
13.	Жабљи поклопац Димензије прирубнице према EN 1092-2 или одговарајуће, PN 10. Радни медијум: вода за пиће, температуре до 20 °C Материјали: Елементи кућишта и поклопаца израђују се од нодуларног лива према EN 1563 или одговарајуће. Све спољне и унутрашње површине кућишта су антикорозионо заштићене премазима на бази епоксида, укупне дебљине сувог филма мин. 0,250 mm.				
	Жабљи поклопци су називног притиска PN 10, следећих називних пречника:				
Б13	DN 150	ком.	1		
14.	Монтажно-демонтажни комад (МДК) Подешавање уградбене дужине +/-25 mm. Димензије прирубница према EN 1092-2, или одговарајуће, PN 10 Радни медијум: вода за пиће, температуре до 20 °C Монтажно-демонтажни комад се израђује од нодуларног лива према EN 1563 или одговарајуће. Алтернативно, МДК може бити челично-заварене конструкције. Све спољне и унутрашње површине су антикорозионо заштићене премазима на бази епоксида, укупне дебљине сувог филма мин. 0,250 mm.				
	Сви материјали који су додиру са водом морају имати атест за воду за пиће. Каталог приложити у Понуди Монтажно-демонтажни комади су називног притиска PN 10, следећих називних пречника				
Б14	DN 100	ком.	3		
Б15	DN 125	ком.	2		
Б16	DN 150	ком.	7		
	В : Набавка, транспорт и монтажа челичних фазонских комада и сегмената цевовода				
15.	Општи захтеви Ако није другачије дефинисано, челичне цеви које улазе у састав фазонских комада и цевних сегмената су шавне према EN 10217-7 или одговарајуће, или бешавне према EN 10216-5 или одговарајуће. Облик и мере цеви морају бити према EN 10220 или одговарајуће. Алтернативно, димензије цеви и фазонских комада могу бити метричке, у ком случају унутрашњи пречник цеви одговара називном пречнику. Димензије грла прирубница (венца) морају одговарати димензијама цеви и фазонских комада а облик и димензије прирубница морају бити према EN 1092 или одговарајуће, за називни притисак PN 10. Ако није другачије наведено, материјал цеви и фазонских комада је нерђајући челик: 1.4301 (X5CrNi18-10)				

	Минималне дебљине зидова цеви:				
	DN 40: Ø48,3 x 3,2 mm (поцинковани челик)				
	DN 50: Ø60,3 x 2,0 mm				
	DN 80: Ø88,9 x 2,6 mm				
	DN 100: Ø114,3 x 2,6 mm				
	DN 125: Ø139,7 x 2,6 mm				
	DN 150: Ø168,3 x 3,0 mm				
	DN 200: Ø219,1 x 3,0 mm				
	Облик и мере прирубнице које се заварују на крајевима цевних сегмената морају одговарати захтевима садржаним у EN 1092 или одговарајуће, за називни притисак PN 10/PN 16.				
	Прирубнице су тип 02 (летећа прирубница) са венцем (пертлом) тип 33.				
	Летећа прирубница се израђује од AISI легуре (нпр. GK ALSi 12), а венац од нерђајућег челика, сагласно челику цеви или фазонског комада на који се заварује.				
	Алтернативно, прирубнице могу бити равне (тип 01) или са грлом за заваривање (тип 11). У оба случаја, материјал				
	прирубница је нерђајући челик сагласно цеви/фазонском комаду на који се прирубница заварује.				
	Потребне количине челичних цеви:				
B1	DN 40: Ø48,3 x 3,2 mm (поцинковане челичне цеви)	m	7,3 6		
B2	DN 50: Ø60,3 x 2,0 mm	m	2,3 5		
B3	DN 80: Ø88,9 x 2,6 mm	m	8,1 0		
B4	DN 100: Ø114,3 x 2,6 mm	m	7,9 6		
B5	DN125: Ø139,7 x 2,6 mm	m	0,6		
B6	DN 150: Ø168,3 x 3,0 mm	m	61, 68		
B7	DN 200: Ø219,1 x 3,0 mm	m	7,0 7		
	Потребне количне лукова 90°, R/D = 1,5				
B8	DN 40 (поцинковани, са навојем)	КОМ.	3		
B9	DN 50	КОМ.	6		
B10	DN 80	КОМ.	4		
B11	DN 100	КОМ.	10		
B12	DN 150	КОМ.	18		
B13	DN 200	КОМ.	2		
	Редукције				
B14	DN 200/ DN 150	КОМ.	2		
B15	DN 125/ DN 65 ексцентрична	КОМ.	2		
B16	DN 100/ DN 50	КОМ.	2		
	Прирубнице				
B17	DN 50	КОМ.	7		
B18	DN 65	КОМ.	2		
B19	DN 80	КОМ.	4		
B20	DN 100	КОМ.	24		
B21	DN 125	КОМ.	4		
B22	DN 150	КОМ.	46		
B23	DN 150 слепа	КОМ.	1		
B24	DN 200	КОМ.	6		
B25	DN 200 слепа	КОМ.	2		

	Г : Набавка, транспорт и монтажа мембранских посуда под притиском				
16.	Хидофорска посуда са мембраном				
	Типа „Термосимакс“ или одговарајућа				
	Укупна запремина 500 L Пречник данца 700 мм Прикључак DN 50, PN 10, EN 1092-2 или одговарајуће				
	Са комплетном опремом за самосталан рад посуде (механички манометар, вентил сигурности и сл.)				
	Материјали посуде који су у сталном или повременим додиру са водом морају имати атест за воду за пиће.				
	У комплекту са неопходном документацијом у смислу техничких норматива за посуде под притиском. Каталог приложити у Понуди				
	Хидрофорске посуде су следећих називних притисака:				
Г1	PN 10	ком.	2		
	Д : Набавка, транспорт и монтажа мерне опреме				
17.	Електромагнетни мерач протока				
	Мере прикључних прирубница према EN 1092-2 или одговарајуће,				
	Грешка мерења 0,5% од очитане вредности за брзине струјања веће од 0,3 m/s.				
	Радни медијум: вода за пиће, температуре до 20 °C				
	Унутрашње површине пресвучене слојем полиуретана или неопрена, са атестом за питку воду.				
	Напајање: 230 V AC, 50 Hz				
	IP заштита: IP 67				
	Излазни сигнал: 4-20 mA.				
	Комуникација: HART				
	Програмибилни трансмитер, одвојена монтажа дисплеја. Испорука у комплекту са неопходним напојним и сигналним кабловима. Каталог приложити у Понуди				
	Електромагнетни мерачи протока су следећих номиналних пречника и притисака:				
Д1	DN 150, PN 10	ком.	2		
Д2	DN 100, PN 10	ком.	1		
18.	Електрични трансмитер натпритиска (манометар)				
	Грешка мерења: 0,5 % од очитане вредности или мања.				
	Процесни прикључак: G1/2.				
	Радни медијум: вода за пиће.				
	Температура радног медијума: макс. 20 °C.				
	Напајање: 24 V DC.				
	IP заштита: IP 67.				
	Излазни сигнал: 4-20 mA.				
	Комуникација: HART.				
	Трансммитери притиска су опсега мерења:				
Д3	0 - 10 bar	ком.	3		
	Ђ : Набавка, транспорт и монтажа система				

	унутрашњег транспорта				
19.	Једношинска ручна ланчана дизалица				
	Носивости 1,0 t				
	За вертикално подизање терета, са колицима са ручним ланчаним погоном				
	Испорука обухвата комплетну техничку документацију и функционална испитивања дизалице				
	Точкови колица дизалице крећу се по горњој површини доњег стопала носача INP 180.				
Ђ1	Укупно једношинска ручна ланчана дизалица	ком.	1		
	Е : Набавка, транспорт и монтажа система за дохлорисање				
20.	Дозирни уређај за континуално дозирање натријумхипохлорита, типа „MILTON ROY LMI A 743“, или одговарајући				
	Капацитет Q = 2,2 L/h p = 17,3 bar Каталог приложити у Понуди				
	Комплет садржи дозирну пумпу, усисну корпу, ињектор и резервоар 200 L са ручном мечалицом				
Е1	Укупно комплет уређај за дозирање	ком.	2		
21.-Е2	Мултифункционални вентил за заштиту дозир пумпе од прекорачења притиска, типа „MILTON ROY“, или одговарајући	ком.	2		
22.-Е3	Одзрачна посуда за евакуацију ваздуха из дозног система, типа „MILTON ROY“, или одговарајућа	ком.	2		
23.-Е4	Анализатор хлора за континуално мерење резидуалног хлора, типа „WALLACE&TIERNAN DEPOLOX“, или одговарајући Каталог приложити у Понуди	ком.	1		
24.-Е5	Надзорно управљачки систем дозирања и одржавања резидуала у води по правцима, у свему према техничком опису, типа „MITSUBISHI“, или одговарајући Каталог приложити у Понуди	ком.	1		
	Ж : Набавка, транспорт и монтажа уређаја за одвлаживање ваздуха				
25.	Уређај за одвлаживање ваздуха, типа „Stielow Airdry 3“, или одговарајући				
	Са свом неопходном опремом за аутоматизован рад.				
	Запремина радне просторије: 350 m ³				
	Капацитет: 650 m ³ /h				
	Инсталисана снаге 240 W.				
Ж1	У комплекту са постољем од нерђајућег челика	ком.	1		
	З : Остала опрема и радови				
26.	Унутрашњи цевовод санитарне воде 3/4"				
31	"Флуид терм" ППР пластичне цеви и фазонски комади, са свом неопходном арматуром, паушално	ком.	1		

27.	Испуст 3/4"				
32	"Флуид терм" ППР пластичне цеви и фазонски комади, са свом неопходном арматуром, паушално	ком.	1		
28.	Ослонци цевовода, од челика 1.4301, у свему према техничкој документацији				
33	Ослонац цевовода DN 150	ком.	2		
34	Ослонац цевовода DN 150	ком.	2		
35	Ослонац цевовода DN 150	ком.	3		
36	Ослонац цевовода DN 150 и DN 200	ком.	8		
37	Ослонац цевовода DN 150	ком.	2		
29.-38	Електрични калорифер, зидни, снаге 6 kW, 400 V, протока 650 m ³ /h. Калорифер треба да одржава температуру просторије у интервалу 8 °C ± 2°C.	ком.	1		
30.-39	Уљни радијатор, 2 kW	ком.	1		
31.-310	Зидни аксијални вентилатор				
	Капацитет 900 m ³ /h при нултом статичком напору; номиналне брзине обртања 1300 min ⁻¹ ; са одговарајућим монофазним погонским електромотором, 220 V, снаге 22 W; испорука са одговарајућом самоподижућом жалузином и реостатом за регулацију брзине обртања; максимални ниво буке 45 dB(A).				
310	Укупно аксијални вентилатор	ком.	1		
311	Испитивање цевовода притиском, паушално	ком.	1		
312	Испирање и дезинфекција цевовода, паушално	ком.	1		
	Укупно: Набавка, транспорт и монтажа машинске опреме				
2. РЕКАПИТУЛАЦИЈА ХИДРОМАШИНСКЕ ОПРЕМЕ И РАДОВА					
Рекапитулација - набавка, транспорт и монтажа					
А	Пумпе				
Б	Арматура				
В	Цеви и фазонски комади				
Г	Мембранске посуде под притиском				
Д	Мерна опрема				
Ђ	Опрема унутрашњег транспорта				
Е	Систем за дохлорисање				
Ж	Уређај за одvlaживање ваздуха				
З	Остала опрема и радови				
Укупно А - З	Набавка транспорт и монтажа опреме				
УКУПНО Набавка, транспорт и монтажа машинске опреме					

	3. ЕЛЕКТРО РАДОВИ				
	РЕЗЕРВОАР И ЦРПНА СТАНИЦА У СВЕТОЗАР МИЛЕТИЋУ				
Р. бр.	ОПИС	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупно
А	НАПОЈНИ НИСКОНАПОНСКИ КАБЛОВСКИ ВОД од "ОММ" до ГРБ-ПС и ГРБ-Б				
1	Обележавање (исколчавање) трасе нисконапонског енергетског кабла од места КПК И ОММ до ГРБ-ПС у објекту.	м`	350		
2	Ископ и затрпавање, са набијањем у слојевима од по 0,2м рова попречних димензија 0,8х0,4м (дуб.хшир.) у земљи 2. и 3. категорије. Напомена: Дубина се односи на коначну коту терена. По завршетку посла приложити извештај о збијености. Ров је предвиђен за полагање енергетског кабловског вода.	м`	350		
3	Набавка, испорука и полагање ПВЦ канализационих цеви Ø110мм за пролазе кабловског вода испод пута, тротоара и код укрштања са подземном инсталацијама.	м`	60		
4	Набавка, испорука и полагање већим делом у припремљени ров, делом кроз постављене ПВЦ цеви кабловског вода типа ПП00 4х70мм ² за напајање објекта електричном енергијом. Обрачун по дужном метру положеног кабловског вода. Напомена: Водити рачуна о прописном збијању кабловског вода. Кабловски вод се полаже у ров	м`	370		
5	Набавка, испорука и постављање кабловских, бетонских ознака за регулисан терен:				
	1. правац	КОМ.	2		
	2. кривина на десно	КОМ.	2		
	3. кривина на лево	КОМ.	2		
	4. крај цеви	КОМ.	6		
6	Набавка, испорука и полагање ПВЦ упозоравајуће траке на дубини 0,4м од коначне коте терена.	м	350		
7	Увлачење и повезивање напојног кабловског вода типа ПП00 4х70мм ² на ОММ и ГРБ-ПС, са комплетним галванским повезивањем, обележавањем и пратећим материјалом.	паушал	1		

8	Набавка, испорука и монтажа на почетку и свршетку напојног кабловског вода натписне плочице од ПВЦ-а димензије 100x25мм, дебљине цца 1,5мм са сл. натписом Напомена: текст написати ћириличним писмом, а интернационалне ознаке латиничним.				
	1. "ПП00 4x70мм ² , од ОММ мреже до ГРБ-ПС	ком.	1		
9	Припрема терена за постављање КПК са ЕВ-1П и мерног ормана "ОММ" на регулационој линији парцеле према условима Електродистрибуције Сомбор.				
		комплет	1		
10	Ситан не специфициран материјал, рад, услуга	паушал	1		
11	По завршетку радова Инвеститору предати геодетски снимак са свим детаљима неопходним за каснију експлоатацију. Уношење у катастар.	паушал	1		
12	Испитивање инсталација, атести, технички пријем и примопредаја објекта надлежној дистрибуцији.	паушал	1		
А	Укупно напојни нисконапонски кабловски вод од ОММ до ГРБ-ПС и ГРБ-Б				
Б					
Р. бр.	ОПИС	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупно
	ГРБ-ПС				
1	Испорука, израда и монтажа новог разводног блока ниског напона у пумпној станици ознаке +П1, који се састоји из једног поља. Кућиште је степена заштите ИП54 и монтира се на метални рам висине 600мм.				
	Монтажа је на метални рам, увод свих каблова је од доле.				
	У орман се уграђује следећа опрема:				
	- метални рам димензија прилагођених разводном блоку, висине 600мм изнад подлоге.	комплет	1		
	- кућиште разводног ормана од полиестера наведених карактеристика, димензија (вхшхд) 1200x600x300мм, са бочним страницама, са прибором за спајање, монтажном плочом,	ком.	1		
	- трополни дистрибуциони блок 250А, са 9 приључака по фази мах пресека 10мм ²	ком.	1		
	- волтметарска преклопка, седмоположајна	ком.	1		
	- волтметар 0-500В, уградни	ком.	1		

	аутоматски осигурачи 6кА, тип као ПЛ6, следећих карактеристика:				
	- Б6, трополни	ком.	1		
	- Ц16, трополни	ком.	2		
	- Ц63, трополни	ком.	1		
	- Ц32, трополни	ком.	1		
	- Ц25, трополни	ком.	1		
	- Б6, једнополни	ком.	3		
	- Б10, једнополни	ком.	2		
	- Ц6, једнополни	ком.	2		
	- Ц10, једнополни	ком.	2		
	- Ц16, једнополни	ком.	4		
	- термостат за разводни орман 0-30Ц, 230ВАЦ	ком.	1		
	- грејач за разводни орман цца 100W, 230ВАЦ	ком.	1		
	- флуо светљка 1x16W за разводни орман са прекидачем на себи, 230ВАЦ	ком.	1		
	- одводник пренапона извлачиви четворополни - 3П+Н, класе Б+Ц, монтажа на шину	ком.	1		
	- хоризонтални трополни осигурач - растављач 125А,	ком.	3		
	- хоризонтални трополни осигурач - растављач 160А,	ком.	1		
	- топлјиви уметци високоучинских ножастих осигурача гГ160/160А	ком.	3		
	- топлјиви уметци високоучинских ножастих осигурача гГ80/125А	ком.	3		
	- топлјиви уметци високоучинских ножастих осигурача гГ63/125А	ком.	3		
	- топлјиви уметци високоучинских ножастих осигурача гГ50/125А	ком.	3		
	- гребенаста склопка, уградна, 1-0-2, 3п, 160А	ком.	1		
	- гребенаста склопка, уградна, 1-2, 3п, 63А	ком.	1		
	- гребенаста склопка, уградна, 1-2, 3п, 40А	ком.	1		
	- гребенаста склопка, уградна, 0-1, 3п, 40А	ком.	1		
	- гребенаста склопка, уградна, 1-2, 3п, 16А	ком.	1		
	- гребенаста склопка, уградна, 1-0-2, 1п, 10А	ком.	1		
	- гребенаста склопка, уградна, 0-1, 1п, 10А	ком.	2		
	- заштитни уређај диференцијалне струје (ФИД склопка), 40/0,5А, 4п	ком.	1		
	- трополни контактор, за категорије погона АЦ3, са намотајем за 220В, 50Хз, са 1НО+1НЦ помоћним контактом, називне струје 12А,	ком.	1		
	- трополни контактор, за категорије погона АЦ3, са намотајем за 220В, 50Хз, са 1НО+1НЦ помоћним контактом, називне струје 16А,	ком.	1		

	- утичница 400В, 63А, петополна, УКО-УТО за монтажу на бок разводног ормана, са поклопцем	ком.	1		
	- утичница 400В, 32А, петополна, УКО-УТО за монтажу на бок разводног ормана, са поклопцем	ком.	1		
	- утичница 400В, 16А, силуминска, трополна, за монтажу на бок разводног ормана, са поклопцем	ком.	1		
	- утичница 230В, 16А, силуминска, двополна, за монтажу на бок разводног ормана, са поклопцем	ком.	1		
	- фотореле 230ВАЦ, са 1НО контактом	ком.	1		
	- фото сонда, одговарајућа за фото реле	ком.	1		
	- редне стезаљке 70мм ²	ком.	6		
	- редне стезаљке 25мм ²	ком.	3		
	- редне стезаљке 10мм ²	ком.	3		
	- редне стезаљке 4мм ²	ком.	3		
	- редне стезаљке 2,5мм ²	ком.	6		
	- жиле 50,35,16,4мм ² и мање				
	- натписне плочице, канали и остали ситан неспецифициран материјал				
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	1		
2	Испорука, израда и монтажа новог разводног блока ниског напона у пумпној станици ознаке +П2, који се састоји из једног поља. Кућиште је степена заштите ИП54 и монтира се на метални рам висине 600мм.				
	Монтажа је на метални рам, увод свих каблова је од доле.				
	У орман се уграђује следећа опрема:				
	- метални рам димензија прилагођених разводном блоку, висине 600мм изнад подлоге.	комплет	1		
	- кућиште разводног ормана од полиестера наведених карактеристика, димензија (вхшхд) 1200x1200x300мм, са бочним страницама, са прибором за спајање, монтажном плочом.	ком.	1		
	- гребенаста склопка, уградна, 0-1, 3п, 100А	ком.	1		
	аутоматски осигурачи 6кА, следећих карактеристика:				
	- Б6, једнополни	ком.	1		
	- Б10, једнополни	ком.	1		
	- Б4, двополни	ком.	4		
	- Ц10, једнополни	ком.	2		
	- Ц20, једнополни	ком.	1		
	- хоризонтални трополни осигурач - растављач 125А,	ком.	3		
	- топливи уметци високоучинских ножастих осигурача ултрабрзи аР 40/100А	ком.	9		
	- термостат за разводни орман 0-30Ц, 230ВАЦ за летњи и зимски режим рада	ком.	1		
	- грејач за разводни орман цца 100W, 230ВАЦ	ком.	1		

- вентилятор за разводни орман цца 30W, 230ВАЦ	ком.	2		
- жалузине за разводни орман са филтером на усисној жалузини	ком.	4		
- флуо светљка 1x16W за разводни орман са прекидачем на себи, 230ВАЦ	ком.	1		
- командни трафо 230/230 ВАЦ, 160ВА	ком.	1		
- печуркасто типкало нужног искључења 220ВАЦ са 1НО+3НЦ контактима	ком.	1		
- гребенаста склопка, уградна, 1-2, 1п, 10А	ком.	1		
- моторни заштитни прекидач 690В, 10кА, са термичким окидачем за заштиту од преоптерећења и магнетним чланом фиксне струје искључења при кратком спој, (4-6,3)А	ком.	1		
- моторни заштитни прекидач 690В, 10кА, са термичким окидачем за заштиту од преоптерећења и магнетним чланом фиксне струје искључења при кратком спој, (1,6-2,5)А	ком.	1		
- моторни заштитни прекидач 690В, 10кА, са термичким окидачем за заштиту од преоптерећења и магнетним чланом фиксне струје искључења при кратком спој за електромотор регулационог вентила	ком.	1		
- моторни заштитни прекидач 690В, 10кА, са термичким окидачем за заштиту од преоптерећења и магнетним чланом фиксне струје искључења при кратком спој за електромотор лептирастог затварача	ком.	1		
-помоћни контакт за сигнализацију положаја заштитне моторне склопке са 1НО+1НЦ контактом за бочну монтажу	ком.	4		
-помоћни контакт за сигнализацију положаја заштитне моторне склопке са 1НЦ контактом за предњу монтажу	ком.	1		
- трополни контактор, за категорије погона АЦ3, са намотајем за 220В, 50Хз, са 1НО помоћним контактом, називне струје 7А	ком.	6		
- трополни контактор, за категорије погона АЦ3, са намотајем за 220В, 50Хз, са 1НО помоћним контактом, називне струје 50А	ком.	3		
-помоћни контактни блок за предњу уградњу на моторне контакторе са 3НО+1НЦ контактима, одговарајући	ком.	7		
- фреквентни регулатор одговарајући за електромотор 15kW, степена заштите ИП20, за тип радне машине - пумпа, 3x380-480В, са РФИ филтером класе А1/Б, са графичким дисплејом	ком.	3		
- кит за монтажу графичког дисплеја на врата разводног ормана са припадајућим кабелом л=3м	ком.	3		
- реле, 230ВАЦ, 2ЦО, са подножјем, монтажа на шину, ЛЕД индикација,	ком.	15		
- реле, 230ВАЦ, 4ЦО, са подножјем, монтажа на шину, ЛЕД индикација,	ком.	2		

	- реле термисторске заштите електромотора, 230ВАЦ, са 1НО контактом, одговарајући за класу изолације електромотора. Реле мора обавезно бити са ручним ресетом на њему самом.	ком.	3		
	- реле - контролна јединица сонди нивоа дренаже, 230ВАЦ, са 1ЦО контактом	ком.	1		
	- редне стезаљке 16мм2	ком.	9		
	- редне стезаљке 2,5мм2	ком.	30		
	- жиле 16мм2 и мање				
	- натписне плочице, канали и остали ситан неспецифициран материјал				
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	1		
3	Испорука и монтажа поред електромотора гребенастог прекидача 0-1,1п,10А у сопственом ПВЦ кућишту.	ком.	5		
4	Испорука, израда и монтажа новог разводног блока ниског напона у пумпној станици ознаке +ПЗ, који се састоји из једног поља. Кућиште је степена заштите ИП54 и монтира се на метални рам висине 600мм.				
	Монтажа је на метални рам, увод свих каблова је од доле.				
	У орман се уграђује следећа опрема:				
	- метални рам димензија прилагођених разводном блоку, висине 600мм изнад подлоге.	комплет	1		
	- кућиште разводног ормана од полиестера наведених карактеристика, димензија (вхшхд) 1200х600х300мм, са бочним страницама, са прибором за спајање, монтажном плочом,	ком.	1		
	аутоматски осигурачи 6кА, следећих карактеристика:				
	- Б4, једнополни	ком.	2		
	- Б6, једнополни	ком.	4		
	- Ц4, једнополни	ком.	1		
	- Ц6, једнополни	ком.	2		
	- Ц10, једнополни	ком.	2		
	- Ц6, двополни	ком.	2		
	- цилиндрични стаклени осигурач 500мА	ком.	2		
	- носач-подножје цилиндричног стакленог осигурача за монтажу на шину	ком.	2		
	- утичница 230ВАЦ, двополна са заш. контактом за монтажу на шину	ком.	2		
	- командни трафо 230/230 ВАЦ, 160ВА	ком.	1		
	- командни трафо 230/24 ВАЦ, 50ВА	ком.	1		
	- термостат за разводни орман 0-30Ц, 230ВАЦ	ком.	1		
	- грејач за разводни орман цца 100W, 230ВАЦ	ком.	1		

	- флуо светљка 1x16W за разводни орман са прекидачем на себи, 230ВАЦ	ком.	1		
	- гребенаста склопка, уградна, 1-2-3, 1п, 10А	ком.	1		
	- тастер са повратком са 1НО контактом, за уградњу на врата (фи 22), црни	ком.	1		
	-исправљач 230ВАЦ/24ВДЦ, 5А	ком.	1		
	- реле, 230ВАЦ, 1ЦО, са подножјем, монтажа на шину, ЛЕД индикација,	ком.	1		
	- реле, 24ВДЦ, 1ЦО, са подножјем, монтажа на шину, ЛЕД индикација,	ком.	12		
	- реле, 24ВАЦ, 1ЦО, са подножјем, монтажа на шину, ЛЕД индикација	ком.	4		
	- одводник пренапона извлачиви двополни - 1П+Н са 1НО контактом за индикацију стања, класе Б+Ц, монтажа на шину	ком.	1		
	ПЛЦ, који се састоји из следећих целина:				
	- ЦПУ јединица, 320битс, 10кстепс, 0,10 мицросец	ком.	1		
	- напојна јединица, улаз 200ВАЦ-240ВАЦ, излаз 5ВДЦ, ПА205	ком.	1		
	- комуникациона јединица са 2 порта са РС232 и РС485 комуникацијом, СЦУ41,	ком.	1		
	- дигитална улазна картица ИД са 16 улаза, 24ВДЦ, 6мА, са ЛЕД индикацијом, ИД211,	ком.	4		
	- дигитална излазна картица ОД са 16 излаза, 24ВДЦ, 0,3А по излазу, са ЛЕД индикацијом, ИД211,	ком.	1		
	- аналогна улазна картица АД са 8 улаза, АД081,	ком.	2		
	- аналогна излазна картица ДА са 4 излаза, ДА041,	ком.	1		
	- тач панел 8",	ком.	1		
	- модем РС232/Етхернет, 24ВДЦ	ком.	1		
	- 3Г роутер за бежичну комуникацију, 24ВДЦ	ком.	1		
	- редне стезаљке 2,5мм2	ком.	10		
	- жиле 1,5мм2 и мање	паушал	1		
	- натписне плочице, канали и остали ситан неспецифициран материјал	паушал	1		
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	1		
5	Испорука, израда и монтажа новог разводног блока ниског напона у пумпној станици ознаке +П4, који се састоји из једног поља. Кућиште је степена заштите ИП54 и монтира се на метални рам испод ормана +П1 (или +П3)				
	Монтажа је на метални рам, увод свих каблова је од горе.				
	У орман се уграђује следећа опрема:				

	- кућиште разводног ормана од полиестера наведених карактеристика, димензија (вхшхд) 300x500x300мм, са прибором за спајање, монтажном плочом,	ком.	1		
	- гребенаста склопка, уградна, 1-2, 4п, 10А	ком.	1		
	- уређај за непрекидно напајање 700ВА, 230ВАЦ	ком.	1		
	- редне стезалке 2,5мм ²	ком.	10		
	- жиле 1,5мм ²				
	- натписне плочице, канали и остали ситан неспецифициран материјал				
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	1		
6	Испорука, израда и монтажа новог разводног блока ниског напона у пумпној станици ознаке +П5, који се састоји из једног поља. Кућиште је степена заштите ИП54 и монтира се на метални рам висине 600мм.				
	Монтажа је на метални рам, увод свих каблова је од доле.				
	У орман се уграђује следећа опрема:				
	- метални рам димензија прилагођених разводном блоку, висине 600мм изнад подлоге.	комплет	1		
	- кућиште разводног ормана од полиестера наведених карактеристика, димензија (вхшхд) 1200x600x300мм, са бочним страницама, са прибором за спајање, монтажном плочом,	ком.	1		
	- гребенаста склопка, уградна, 0-1, 3п, 40А	ком.	1		
	аутоматски осигурачи 6кА, следећих карактеристика:				
	- Б6, једнополни	ком.	1		
	- Б10, једнополни	ком.	1		
	- Б4, двополни	ком.	2		
	- Ц10, једнополни	ком.	1		
	- флуо светљка 1x16W за разводни орман са прекидачем на себи, 230ВАЦ	ком.	1		
	- командни трафо 230/230 ВАЦ, 100ВА	ком.	1		
	- печуркасто типкало нужног искључења 220ВАЦ са 1НО+2НЦ контактима	ком.	1		
	- гребенаста склопка, уградна, 1-2, 1п, 10А	ком.	1		
	- хоризонтални трополни осигурач - растављач 125А, тип као LTS-125/00/3, Moeller или одговарајуће	ком.	2		
	- топлјиви уметци високоучинских ножастих осигурача ултрабрзи аР 40/100А	ком.	6		
	- термостат за разводни орман 0-30Ц, 230ВАЦ за летњи и зимски режим рада	ком.	1		
	- грејач за разводни орман цца 100W, 230ВАЦ	ком.	1		
	- вентилатор за разводни орман цца 30W, 230ВАЦ	ком.	1		
	- жалузине за разводни орман са филтером на усисној жалузини	ком.	1		

	- трополни контактор, за категорије погона АЦЗ, са намотајем за 220В, 50Хз, са 1НО помоћним контактом, називне струје 50А, тип као DILM, Moeller или одговарајуће	ком.	2		
	-помоћни контактни блок за предњу уградњу на моторне контакторе са 3НО+1НЦ контактима, одговарајући	ком.	5		
	- фреквентни регулатор одговарајући за електромотор 15kW, степена заштите ИП20, за тип радне машине - пумпа, 3x380-480В, са РФИ филтером класе А1/Б, са графичким дисплејом, тип као Aqua Drive, FC 200, Danfoss или одговарајуће	ком.	2		
	- кит за монтажу графичког дисплеја на врата разводног ормана са припадајућим кабелом л=3м	ком.	2		
	- реле, 230ВАЦ, 2ЦО, са подножјем, монтажа на шину, ЛЕД индикација,	ком.	10		
	- реле, 230ВАЦ, 4ЦО, са подножјем, монтажа на шину, ЛЕД индикација,	ком.	2		
	- реле термисторске заштите електромотора, 230ВАЦ, са 1НО контактом, одговарајући за класу изолације електромотора. Реле мора обавезно бити са ручним ресетом на њему самом.	ком.	2		
	- редне стезаљке 10мм2	ком.	9		
	- редне стезаљке 2,5мм2	ком.	10		
	- жиле 10мм2 и мање	паушал	1		
	- натписне плочице, канали и остали ситан неспецифициран материјал	паушал	1		
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	1		
8	Испорука и повезивање континуалног мерача нивоа воде у резервоару на бази мерења хидростатичког притиска, напона напајања 24ВДЦ, са излазом 4-20мА, за воду за пиће, са кабелом довољне дужине за прикључак на разводни орман, за монтажу у цев димензије дефинисане машинским пројектом,	ком.	2		
9	Испорука и повезивање нивосонди за дискретно мерење нивоа, тзв. "пловних крушки", за воду за пиће, са 1ЦО контактом, максималног напона 380В, са кабелом довољне дужине за прикључак на разводни орман,	ком.	2		
10	Испорука и повезивање међуормана сонди мерача нивоа у коморама 1 и 2 са редним стезањкама 2x10 ком, дим. 300x200x200 мм.	комплет	1		
11	Испорука и повезивање сонди нивоа дренаже (сигнала поплаве) у складу са контролном јединицом	комплет	1		

12	Испорука, монтажа и повезивање опреме противпровалне инсталације која се састоји из следећег:				
	- напојна јединица - исправљач 230ВАЦ/24(12)ВДЦ (монтира се у +ПЗ)	ком.	1		
	- ИЦ сензор покрета 24(12)ВДЦ са 1НО контактом	ком.	1		
	- алармна сирена 24(12)ВДЦ	ком.	1		
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	1		
13	Израда апликативног софтвера ПЛЦ-а за управљање и надзор свим параметрима пумпне станице у складу са технологијом рада исте.	паушалн о	1		
14	Израда апликативног софтвера Тач Панел-а за управљање и надзор свим параметрима пумпне станице у складу са технологијом рада исте.	паушалн о	1		
15	Имплементација софтвера система управљања за предметну пумпну станицу у постојећи централни систем управљања и надзора.	паушалн о	1		
16	Монтажа и повезивање опреме за контролу влаге просторије.				
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	1		
17	Испорука, монтажа и повезивање опреме за вођење кабловске инсталације електромоторног погона и опште инсталације која се састоји из следећег:				
	- кабловски прокронски носачи каблова 50/35 за више каблова Беттерман или одговарајуће, са бочним и плафонским носачима и типским кривинама, у складу са концентрацијом каблова и типа и пресека каблова.	м`	30		
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	1		
	- кабловски прокронски носачи каблова 100/35 за више каблова Беттерман или одговарајуће, са бочним и плафонским носачима и типским кривинама, у складу са концентрацијом каблова и типа и пресека каблова.	м`	20		
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	1		
	- кабловски пластични носачи за више каблова Беттерман или одговарајуће, са поклопцем, са бочним и плафонским носачима и типским кривинама, димензија у складу са концентрацијом каблова и типа и пресека каблова.	м`	30		
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	1		
	- кабловске тврде екранизоване савитљиве цеви за прикључење опреме погона, комплет са носачима за вођење и завршним члановима код опреме, димензија у складу са типом и пресеком каблова.	м`	30		
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	1		

18	Испорука и монтажа ормана са сабирницом за централно изједначење потенцијала слично, комплет са свим пратећим материјалом.	комплет	1		
19	Испорука, монтажа и повезивање, унутрашњих ормана, кабловске инсталације електромоторног погона и опште инсталације која се састоји из следећег:				
	- ПП ОО 4x50 мм2	м`	50		
	- ПП ОО 4x25+1x25 мм2	м`	5		
	- ПП ОО 4x10 мм2	м`	60		
	- ПП ОО 5x4 мм2	м`	20		
	- ПП ОО-У 5x2,5 мм2	м`	10		
	- ПП ОО-У 3x2,5 мм2	м`	60		
	- ПП ОО-У 4x1,5 мм2	м`	20		
	- ПП ОО-У 3x1,5 мм2	м`	350		
	- ПП ОО 10x1,5 мм2	м`	15		
	- ПП ОО 2x1,5 мм2	м`	20		
	- ЛиУЦУ 2x0,75 мм2	м`	160		
	- ЛиУЦУ 4x0,75 мм2	м`	160		
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	1		
20	Испорука, монтажа и повезивање опреме за унутрашње и спољно осветљење објекта и остале опште инсталације која се састоји из следећег:				
	- флуо индустријска светиљка 2x36W, заштите ИП 65 са електронским предспојним уређајем и осрам извором 840				
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	12		
	- противпанична флуо светиљка 1x8W, заштите ИП 65 са аутономијом 1 сата				
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	4		
	- спољна светиљка ОПАЛО 1 или одговарајуће, 70W, натријум високог притиска, са бочним носачем на зид				
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	2		
	- индустријски прекидач светла једнополни	ком	2		
	- индустријски прекидач светла наизменични	ком	4		
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	6		
	- индустријска прикључница ИП 65				
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	7		
	- прикључница за дренажну пумпу ИП 65				
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	1		
21	Ситан не специфициран материјал, рад, услуга.	паушал	1		
22	Атестирање и Испитивање инсталације и пуштање у рад	комплет	1		

Б	Укупно ЕЛЕКТРОМОТОРНИ ПОГОН И ИНСТАЛАЦИЈА ОБЈЕКТА				
В					
	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА И ИЗЈАДНАЧАВАЊЕ ЕЛ. ПОТЕНЦИЈАЛА				
1	Испорука и полагање у дољу плочу објекта челичне поцинковане траке FeZn 25x4мм за темељни уземљивач, комплет са везивањем постављене арматуре.	м	80		
2	Испорука и полагање на унапред постављене потпоре, поцинковане траке FeZn 20x3мм за израду прихватног система за објекат и на крову објектата.	м	60		
3	Испорука и монтажа следеће опреме за громобранску инсталацију.				
	1. потпора ЈУС Н. Б4.925 тип Ф	ком.	12		
	2. потпора ЈУС Н. Б4.925 тип А	ком.	14		
	3. укрсни комад ЈУС Н. Б4.936	ком.	6		
	4. укрсни комад ЈУС Н. Б4.936 заливен битименом	ком.	8		
	5. раставни мерни спој	ком.	4		
	6. механичка заштита ЈУС Н. Б4.913 А	ком.	4		
	7. обујмица за олук	ком.	4		
	8. прикључак за олук	ком.	4		
	9. прикључак за метални кров	ком.	6		
	Све комплет испоручено, повезано и монтирано.	комплет	1		
4	Испорука материјала и израда галванског споја (електролучно заваривање са антикорозивном заштитом, укрсни комад) FeZn 25x4мм траке уземљивача на челичну ограду објекта.	комплет	1		
5	Набавка, испорука и монтажа зупчасте подлошке (М16) и црвене фарбе за израду и обележавање галванског споја на великим металним масама (цеви, фазонски комади, затварачи,...).	ком.	60		
6	Галванско повезивање (електролучно заваривање, укрсни комад,...) описане громобранске инсталације, челичне арматуре објекта и великих металних маса са РЕ сабирницом у расклопном блоку (Си уже мин. 16мм ² , дужина по комплекту сса 1м)	комплет	20		
7	Ситан не специфициран материјал, рад, услуга	паушал	1		

В	Укупно громобранска инсталација и изједначење ел. потенцијала				
Г					
	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ				
1	Предховни радови на измештању постојећих инсталација на локацији изградње објекта и трошкови измештања према одобреним радовима од надзорног органа. Комплет са свим потребним радовима.	паушал	1		
2	Функционално испитивање рада комплетног објекта, пуштање у рад.	паушал	1		
3	Прибављање свих правилником дефинисаних атеста, извештаја о исправности и усклађености изведених радова са важећом законском регулативом. Предаја документације Инвеститору	паушал	1		
4	Комплетан поправак-довођење у првобитно стање, евентуалних, грађевинско-занатских оштећења на објектима насталих приликом извођења електротехничких радова.	паушал	1		
5	По завршетку радова Инвеститору предати геодетски снимак са свим детаљима неопходним за каснију експлоатацију. Уношење у катастар.	паушал	1		
6	Израда и предаја Инвеститору ауторизованог пројекта изведеног стања и то: у форми CD-а у ACAD dwg формату, у папирној форми у 5 укоричених примерака	паушал	1		
Г	Укупно остали трошкови:				
А	напојни нисконапонски кабловски вод 0,4 кВ				
Б	електромоторни погон и инсталација објекта				
В	громобранска инсталација и изједначење ел. потенцијала				
Г	припремно завршни радови и остали трошкови				
	свега $\Sigma(A-G)$:				
	УКУПНО ЕЛЕКТРО РАДОВИ:				

4. САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ - РЕЗЕРВОАР И ЦРПНА СТАНИЦА У СВЕТОЗАР МИЛЕТИЋУ

БРОЈ ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧ. РАДОВА	ЈЕДИНИЧ. ЦЕНА	ИЗНОС ДИНАРА
	1.ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1.01.	Ископчавање и обележавање трасе и објеката				
	а)плато и рентензиони базен	м²	2267,00		
	б)приступни пут	м'	87,30		
1.02.	Сечење шибља	м²	20,00		
1.03.	Сечење дрвећа:				
	20 цм - 50 цм	ком.	4,00		
1.04.	Уклањање пањева и корења	ком.	4,00		
1.05.	Рушење пешачких стаза са подлогом дебљине 20 цм	м²	374,00		
1.06.	Висинско регулисање шахт поклопца	ком.	1,00		
1.07.	Рушење постојећих шахтова (ревизионих окна)	ком.	2,00		
1.08.	Рушење и уклањање ограде са бетонским темељом	м'	5,50		
1.09.	Измештање подземних телефонских водова	м'	10,00		
1.10.	Израда пројекта изведеног стања	ком.	1,00		
	УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:				-
	2.ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
2.01.	Ископ хумуса дебљине слоја д=40 цм	м³	360,50		
2.02.	Ископ у широком откопу	м³	485,50		
2.03.	Набијање подтла	м²	789,10		
2.04.	Израда насипа од песка	м³	256,30		
2.05.	Израда насипа од земље	м³	265,00		
2.06.	Планирање и ваљање постељице	м²	746,70		
2.07.	Хумузирање равних површина и банкина	м²	309,00		
2.08.	Разастирање земљаног материјала на депонији	м³	272,20		
2.09.	Транспорт земљаног материјала	м³	272,20		
	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:				-
	3.КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА				
	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог материјала:				
	1)Плато постројења				
	а) дробљени камени агрегат (0/31.5, д=10 цм)	м³	27,00		
	б) дробљени камени агрегат (0/63, д=20 цм)	м³	58,20		
	2)Приступне рампе				
	а) дробљени камени агрегат (0/31.5, д=10 цм)	м³	31,00		
	б) дробљени камени агрегат (0/63, д=20 цм)	м³	91,50		
	3)Приступни пут постројења				
	а) дробљени камени агрегат (0/31.5, д=10 цм)	м³	30,70		

	б) дробљени камени агрегат (0/63, д=20 цм)	м³	87,70		
3.02.	Израда битуменизираног носивог слоја BNS 22 В, д=7 цм	м²	549,00		
3.03.	Израда асфалт бетона АВ11, д=4 цм	м²	549,00		
3.04.	Полагање бетонских ивичњака :				
	а) ивичњаци 12/18	м'	154,00		
	б) ивичњаци 18/24	м'	90,00		
	УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:				-
	4.ОДВОДЊАВАЊЕ				
4.01.	Израда ревизионог окна са перфорираним поклопцем	ком.	5,00		
4.02.	Полагање канализационих цеви Ø300	м'	35,00		
4.02.	Полагање канализационих цеви Ø250	м'	69,50		
	УКУПНО ОДВОДЊАВАЊЕ:				-
	5.ОСТАЛИ РАДОВИ				
5.01.	Постављање челичне ограде на бетонским темељима	м'	5,50		
5.02.	Постављање жичане ограде	м'	267,00		
	УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:				-
	4. РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНИЦЕ				
	1.Припремни радови				
	2.Земљани радови				
	3.Коловозна конструкција				
	4.Одводњавање				
	5.Остали радови				
	УКУПНО РАДОВИ НА САОБРАЋАЈНИЦАМА				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА – РЕЗЕРВОАР И ЦРПНА СТАНИЦА У СВЕТОЗАР МИЛЕТИЋУ
--

1.	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
2.	ХИДРОМАШИНСКА ОПРЕМА И РАДОВИ	
3.	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА И РАДОВИ	
4.	САОБРАЋАЈНИЦЕ И УРЕЂЕЊЕ ТЕРЕНА	
5.	ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА	
	УКУПНО БЕЗ ПДВ	
	ПДВ	
	УКУПНО СА ПДВ-ом	

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

(ОБРАЗАЦ 3)

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

**404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту
Светозар Милетић**

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач _____,
_____ , 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

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

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

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке, **404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић**, 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 ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.*

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

(ОБРАЗАЦ 5)

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

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

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку набавке **404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић**, 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.

Место: _____
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. Овај образац се може умножавати у потребном броју примерака у зависности од броја заједничких понуђача, с тим што ће се код потписа понуђача назначити да се ради о понуђачу из групе понуђача.

(ОБРАЗАЦ 6)

ОБРАЗАЦ
РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА - СПИСАК ИЗВРШЕНИХ РАДОВА

За поступак јавне набавке 404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић

Понуђач _____

Ред. бр.	Наручилац предметних радова	вредност извршених радова	Предмет радова	Време реализа ције уговора	Место где су извршени радови
1					
2					
3					
4					
5					
6					
Укупно					

Уз рефернц листу понуђач је дужан да приложи фото-копије наведених уговора као ,Потврде наручиоца о извршеним радовима и и фотокопије прве и задње стране окончане ситуације.

Место: _____
Датум: _____

М.П.

Понуђач: _____

(ОБРАЗАЦ 7)

**ПОТВРДА
НАРУЧИОЦА О ИЗВРШЕНИМ РАДОВИМА**

За поступак јавне набавке **404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и
црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић**

Назив _____ референтног
Наручиоца: _____
Адреса _____ референтног
Наручиоца: _____

Овим потврђујемо да је:

(уписати име, седиште и матични број **понуђача**- код референтног Наручиоца , као и
облик његовог наступања (као самостални понуђач, подизвођач, или понуђач у
заједничкој понуди) за потребе референтног Наручиоца квалитетно и у уговореном
року извршио уговорене радове :

(навести врсту радова)

У укупном износу од _____

а на основу Уговора број: _____ од _____
(заведено код реф. Наручиоца) (датум Уговора)

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку Јавне набавке, и у друге сврхе се не
може користити.

Контакт особа референтног Наручиоца и телефон:

Датум издавања: _____

М.П.

(потпис овлашћеног лица реф.Наручиоца)

(Образац копирати у потребном броју примерака – за сваки наведени уговор у референц листи)
(Признаће се и потврда која није на овом обрасцу, која у потпуности садржи елементе обрасца

(ОБРАЗАЦ 8)

ОБРАЗАЦ Потврда о обиласку локације

За поступак јавне набавке **404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић**

Понуђач _____, даје следећу

**ИЗЈАВУ
О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ**

Понуђач _____, са седиштем у _____, по пријави коју је поднео Наручиоцу и обавештењу Наручиоца, дана _____. године, обишао је локацију где ће се вршити радови који су предмет јавне набавке, детаљно је прегледао локацију и добио све неопходне информације потребне за припрему понуде.

Датум

Потпис,

МП

За Наручиоца: _____ М.П.
(п о т п и с)

VII МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О

набавци радова - 404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић

Закључен између:

Наручиоца Градска управа града Сомбора
са седиштем у Сомбору, улица Трг цара Уроша бр. 1.,
ПИБ: **100123258** Матични број: **08337152**
Број рачуна: 840-25640-32. Назив банке: Управа за трезор,
Телефон: 025- 468-111
кога заступа Градоначелин града Сомбора Душанка Голубовић
(у даљем тексту: Наручилац)

и

.....
са седиштем у, улица,
ПИБ:..... Матични број:
Број рачуна: Назив банке:.....
Телефон:..... Телефакс:.....
кога заступа.....
(у даљем тексту: **Извођач**),
у заједничкој понуди

.....
(остали понуђачи из групе понуђача)
подизвођачи

.....
(назив подизвођача)

Основ уговора:

ЈН Број: **404-172/2017-VIII**

Број и датум одлуке о додели уговора:.....

Понуда изабраног понуђача бр. _____ од.....

ПРЕАМБУЛА

- Донета је Одлука о спровођењу поступка јавне набавке радова број : **404-172/2017-VIII** од 09.10. 2017. године ;
- Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број **404-172/2017-VIII**, донео Одлуку о додели уговора број _____ од _____ године и

изабрао Извођача као најповољнијег понуђача за извођење радова на **Изградњи резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић.**

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет Уговора је изградња **резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић.**

Извођач се обавезује да изведе радове из претходног става овог члана, у свему према Понуди број _____ од __.__.2017. године, која је саставни део овог уговора.

Извођач је дужан да Уговор који му наручилац достави на потпис, потпише и врати га Наручиоцу у року од 3 (три) дана од дана пријема. Уколико Понуђач не поступи у датом року сматраће се да одустаје од понуде због чега ће сносити све законом предвиђене последице, а наручилац ће поступити у складу са чланом 113. став 3. ЗЈН.

ВРЕДНОСТ РАДОВА

Члан 2.

Уговорне стране утврђују да цена за извођење радова из члана 1. Уговора износи укупно _____ динара без ПДВ, односно _____ динара са ПДВ, а добијена је на основу јединичних цена и количина из Понуде Извођача број _____ од __.__.2017. године.

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

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Наручилац ће уговорену цену радова из члана 2. исплатити Извођачу, на начин и у роковима предвиђеним овим уговором, уплатом на текући рачун Извођача.

Наручилац се обавезује да Извођачу плати уговорену цену на следећи начин:

- **30% укупне вредности Уговора – авансно**, у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана потписивања уговора, након што Понуђач преда Наручиоцу:
 - а) банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања;
 - б) банкарску гаранцију за добро извршење посла;
 - ц) предрачун за плаћање аванса и изјава о наменском коришћењу аванса.

- **60% укупне вредности Уговора** по испостављеним привременим месечним ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца и
- **10% укупне вредности Уговора** у року до 45 дана, након што Понуђач преда Наручиоцу:

- а) банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року;
- б) окончану ситуацију сачињену на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписане од стране стручног надзира
- ц) записник о примопредаји објекта сачињен и потписан од стране Комисије за примопредају и коначни обрачун

Извођач испоставља рачуне и ситуације без исказаног ПДВ-а, обзиром да је, сходно одредбама Закона о порезу на додату вредност („Службени гласник Републике Србије“, број 84/04, 86/04 - исправка, 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 68/14 - др. закон, 142/14, 83/15 и 5/2016), Порески дужник Наручилац.

Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, стим што је Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавњу окончане ситуације.

Привремене и окончана ситуација испостављају се Наручиоцу у шест примерака и морају бити оверене од стране надзорног органа пре доставе Наручиоцу

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, дужан је да исплати неспорни део ситуације.

Комплетну документацију неопходну за оверу окончане ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и набавку опреме и другу документацију Извођач доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач признаје без права на приговор.

РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 4.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од ____ (максимално 90) календарских дана, рачунајући од дана увођења у посао.

Увођење у посао се врши у присуству овлашћених представника Наручиоца, Извођача и стручног надзора и констатује се записником. Датум

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

- да је Наручилац предао Извођачу инвестиционо техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да је Наручилац обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту;
- да је Извођач Наручиоцу доставио банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- да је Извођач Наручиоцу доставио полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

Утврђени рокови се не могу мењати без сагласности оба Наручиоца.

Члан 5.

Рок за извођење радова се продужава на захтев Извођача :

- у случају прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача;
- у случају елементарних непогода и дејства више силе;
- у случају измене пројектно-техничке документације по налогу Наручиоца;
- у случају прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора, у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу у року од два дана од сазнања за околност из става 1 овог члана, а најкасније 5 дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

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

Извођач је дужан да, у уговореном року односно без права на продужење уговореног рока, изведе вишак радова до 10 % од уговорених количина.

У случају да Извођач не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

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

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

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 6.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у складу са важећим прописима, техничким прописима, грађевинском дозволом,

инвестиционо- техничком документацијом и овим уговором, и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу .

Ради извођења радова који су предмет овог уговора, Извођач се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши грађевинске, грађевинско-занатске и припремно-завршне радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

Извођач се обавезује :

- да по пријему инвестиционо-техничке документације исту прегледа и у року од 7 (седам) дана достави примедбе у писаном облику Наручиоцу на разматрање и даље поступање; неблаговремено уочене или достављене примедбе, које нису могле остати непознате да су на време сагледане, неће бити узете у обзир нити ће имати утицаја на рок за извођење радова;
- да пре почетка радова потпише главни пројекат и Наручиоцу достави решење о именовању одговорног извођача радова;
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцима;
- да се строго придржава мера заштите на раду;
- да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- да уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима Републике Србије, који регулишу ову област;
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;
- да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;
- да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
- да гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене опреме, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за

изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца.

Члан 7.

Извођач се обавезује да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту таблу, која мора да садржи:

- податке о објекту који се гради;
- одговорном пројектанту;
- број грађевинске дозволе,
- податке о Наручиоцу, Извођачу и надзорном органу;
- почетак и рок завршетка радова.

Члан 8.

Извођач је у обавези да у року од 7 дана од дана закључења Уговора достави детаљан динамички план који мора садржати следеће позиције, прва: припрема и формирање градилишта и последња: отклањање недостатака, у четири примерка, по два за Наручиоца и стручни надзор.

Саставни део динамичког плана су: план ангажовања потребне радне снаге, план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту, план набавке потребног материјала, финансијски план реализације извођења радова, пројекат организације градилишта.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 9.

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, наручилац има обавезу да:

- Да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора.
- Да присуствује увођењу Извођача у посао;
- Да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са стручним надзором и извођачем;
- Да приликом закључења Уговора, Извођачу преда инвестиционо–техничку документацију и грађевинску дозволу;
- Да најкасније 15 дана од закључења Уговора достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта, а копију пријаве постави на видно место на градилишту;
- Да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова, као и да обезбеди израду Плана превентивних мера, уколико је то предвиђено важећим прописима.
- Да по завршетку радова прими наведене радове;

- Да обезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача.

БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

Члан 10.

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

1. Гаранцију банке за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), у висини примљеног аванса од 30% укупне уговорене цене са ПДВ-ом са роком важности најмање 10 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Гаранција мора бити безусловна, платива на први позив. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг);
2. Гаранцију банке за добро извршење посла која мора имати клаузулу да је безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), у висини 10% од уговорене цене радова без ПДВ-а, са роком важности најмање 10 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Ако се за време трајања овог Уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити. Наручилац ће уновчити поднету гаранцију уколико понуђач не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен овим Уговором;

Извођач је обавезан да приликом примопредаје изведених радова Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке за отклањање грешака у гарантном року, која мора имати клаузулу да је безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), издату у висини од 10% од вредности закљученог уговора без ПДВ-а, са роком важности најмање 5 дана дужим од гарантног рока. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3

(инвестициони ранг). Наручилац ће уновчити поднету гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да добављач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

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

ОСИГУРАЊЕ РАДОВА

Члан 11.

Извођач је дужан да у року од 10 дана од дана закључења уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Извођач је такође дужан да у року од 10 дана од закључења уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, Извођач је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања.

Извођач је обавезан да спроводи све потребне мере заштите на раду, као и противпожарне заштите.

Уколико Извођач радова не поступи у складу са претходним ставовима признаје своју искључиву прекршајну и кривичну одговорност и једини сноси накнаду за све настале материјалне и нематеријалне штете, при чему овај уговор признаје за извршну исправу без права приговора.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 12.

Гарантни рок за изведене радове износи _____ године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Наручиоцу све гарантне листове за уграђене материјале, као и упутства за руковање.

Члан 13.

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писани позив Наручиоца отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет

изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца, Наручилац је овлашћен да активира банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Уколико гаранција за отклањање грешака 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.

КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 14.

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Уколико Наручилац утврди да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, 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 и одговоран је уколико употреби материјал који не одговара квалитету. У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да траже 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.

АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Члан 15.

Извођач ће део радова који су предмет овог уговора, а који не може бити већи од 50 % укупне вредности уговора, извршити преко подизвођача _____, Ул. _____ бр. _____, ПИБ _____, матични број _____, у свему у складу са понудом број _____ од _____.

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за радове изведене од стране подизвођача, као да их је сам извео.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

МАЊАК И ВИШАК РАДОВА

Члан 16.

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.

Извођач није овлашћен да без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора мења обим уговорених радова и изводи вишкове радова.

Цену извођења вишка радова која утиче на повећање уговорене вредности сноси Наручилац.

Исплата вишка радова вршиће се по јединичним ценама из усвојене понуде из члана 1. овог уговора, на основу измене уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

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

Утврђени вишкови и мањкови радова представљају основ за измену Уговора.

ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 17.

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 обавесте Извођача.

Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове на терет Наручиоца.

У случају евентуалног спора везано за постојање односно плаћање хитних непредвиђених радова, Извођачу неће бити признато право на правичну накнаду уколико не поседује доказ да је истог дана обавестио Наручиоца и доставио му писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова, у складу са ставом 2. овог члана.

ДОДАТНИ РАДОВИ

Члан 18.

Додатни радови, у смислу овог уговора, су непредвиђени радови који Уговором нису обухваћени, а који се морају извести .

Извођач нема права на извођење накнадних радова као радова који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем додатних радова, Извођач је дужан да о том одмах, писаним путем, обавести стручни надзор и Наручиоца.

Додатни радови биће уговорени у складу са законом којим се уређују јавне набавке.

Извођач нема права на извођење додатних радова без претходно закљученог уговора о извођењу додатних радова.

Закључењем уговора о извођењу додатних радова из претходног става Извођач стиче право на наплату додатних радова, који нису уговорени овим уговором.

Изведени додатни радови, без закљученог уговора, су правно нежежећи.

Цену извођења додатних радова сноси Наручилац.

ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

Члан 19.

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

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

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 15 дана од завршетка радова.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу, пре техничког прегледа, попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведених радова у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац или стручни надзор 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 и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће радове поверити другом извођачу на рачун Извођача.

Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Понуде, о чему Комисија сачињава записник о коначном финансијском обрачуну.

Технички преглед радова и употребну дозволу обезбедиће Наручилац.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 20.

Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати уговорну казну у висини 0,1% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5 % од вредности укупно уговорених радова.

Наплата уговорне казне извршиће се, уз оверу надзорног органа, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац мора да докаже.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 21.

Уговор се може раскинути споразумно или једностраном изјавом, у свему према одредбама Закона о облигационим односима.

Изјава о једностраном раскиду Уговора се, у писаној форми, доставља другим уговорним странама и са отказним роком од 15 дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи разлог за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања и да Наручиоцу преда попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи, док су уговорне стране дужне да сачине записник комисије о ставрно изведеним радовима и записник о коначном финансијском обрачуну по предметном уговору до дана раскида уговора.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 22.

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи, као и одредбе Посебних узанси о грађењу и других важећих прописа Републике Србије.

Члан 23.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Сомбору.

Члан 24.

Овај уговор се закључује под одложним условом а почиње да се примењује даном достављања банкарске гаранције из члана 11. и полиса осигурања из члана 12. Уговора.

Члан 25.

Овај уговор је сачињен у 6(шест) једнаких примерака, по 3(три) за сваку уговорну страну.

За ИЗВОЂАЧА:

За НАРУЧИОЦА:

VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

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

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

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

Понуду доставити на адресу: **Градска управа града Сомбора**, адреса: **Трг цара Уроша бр. 1, 25000 Сомбор** (или непосредно на наведену адресу на писарници Градске управе града Сомбора у услужном центру, шалтери 11 и 12) са назнаком: **„Понуда за јавну набавку (радова) – 404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић - НЕ ОТВАРАТИ”**.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **13.11.2017.** године до **11,00** часова.

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

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

Понуда мора да садржи оверен и потписан:

- Образац понуде (Образац 1);
- Образац структуре понуђене цене (Образац 2);
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. ЗЈН (Образац 5);
- Образац - Референц листа (Образац 6);
- Образац Потврде о извршеним радовима (Образац 7);
- Образац Потврде о обиласку локације (Образац 8)
- Модел уговора;
- Банкарска гаранција за озбиљност понуде
- Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за поврат аванса

- Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла
- Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.
- Наведене доказе из табеле обавезних и додатних услова
- За позиције из техничке спецификације (Образац 2), за које се то тражи, доставити каталоге опреме која се нуди, а из којих су видљиве тражене карактеристике

3. ПАРТИЈЕ

- јавна набавка није обликована по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: **Градска управа града Сомбора**, адреса: **Трг цара Уроша бр. 1, 25000 Сомбор**, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку (радови) – 404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку (радови) – 404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку (радови) – 404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку (радови) – 404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић - НЕ ОТВАРАТИ”

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

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

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

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

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

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

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

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.

- Аванс у износу од **30 %** укупно уговорене вредности након закључења уговора, а у року до 45 дана од дана пријема предрачуна за плаћање аванса, изјаве о наменском коришћењу аванса, банкарске гаранције за повраћај примљеног аванса без ПДВ-а и банкарске гаранције за добро извршење посла. Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, стим што је Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавњу окончане ситуације,

- **60 %** вредности укупно уговорене вредности по привременим месечним ситуацијама, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца,

- остатак у износу од минимум **10%** вредности укупно уговорене вредности по окончаној ситуацији сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року, оверене ситуације, потписаног записника о примопредаји објекта и коначног обрачуна.

Привремене ситуације и окончану ситуацију Извођач доставља надзорном органу на оверу. Након извршене контроле и овере, ситуацију са комплетном документацијом надзорни орган, у року од 7 дана од дана пријема, доставља Наручиоцу на оверу и плаћање.

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, дужан је да исплати неспорни део ситуације, уз претходну корекцију ситуације од стране Извођача радова, а спорни део ће се решити кроз следећу привремену ситуацију, уколико се уговорне стране другачије не договоре. Извођач, на основу Записника о примопредаји и коначном обрачуну, испоставља окончану ситуацију.

Рок плаћања је 45 дана а у складу са *Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС”, бр. 119/12 и 68/15)*, од дана пријема исправне фактуре коју испоставља понуђач са спецификацијом изведених радова, а којом је потврђено *извршење радова*.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове износи две године рачунајући од дана примопредаје радова. 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 почетка радова је одмах по увођењу у посао, а рок завршетка радова не може бити дужи од **90 календарских дана**.

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 не може мењати понуду.

9.5. Други захтеви

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси **2** (два) дана пре намераваног обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

Заинтересована лица достављају пријаве на е-mail адресу Наручиоца mrilke@sombor.rs, које морају бити примљене од Наручиоца најкасније **5** (пет) дана пре истека рока за пријем понуда. Обилазак локације није могућ на дан истека рока за пријем понуда. Обилазак терена/локације вршиће се радним даном у времену 09,00-13,00 часова, најкасније пет дана пре рока за отварање понуда.

Сва заинтересована лица која намеравају да поднесу понуду морају да изврше обилазак локације за извођење радова што ће се евидентирати од стране Наручиоца.

О извршеном обиласку локације за извођење радова понуђач даје изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова (Образац 8).

Извођач је дужан да у року од 10 дана од дана закључења уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Извођач је такође дужан да у року од 10 дана од закључења уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

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

1 Понуђач је дужан да у понуди достави:

1) Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то банкарску гаранцију за озбиљност понуде, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за озбиљност понуде издаје се у висини од 5% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 60 дана дужи од дана отварања понуда [средство обезбеђења за озбиљност понуде треба да траје најмање колико и важење понуде].

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију дату уз понуду уколико: понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци; понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

2) Оригинал обавезујуће - Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања – у укупној висини утврђеног аванса од 30% од понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца

3) Оригинал обавезујуће - Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла – у укупној висини од 10% укупно понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца;

4) Оригинал обавезујуће - Писмо о намерама банке за отклањање грешака у гарантном року – у укупној висини од 10% укупно

понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца

Наручилац ће вратити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и писма о намерама банке понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и писма о намерама банке за издавање гаранција за повраћај примљеног аванса, добро извршење посла и отклањање грешака у гарантном року, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

II Изабрани понуђач је дужан да достави:

- 1) Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања** Изабрани понуђач се обавезује да **у року од 7 дана од дана закључења уговора** [или у тренутку закључења уговора] наручиоцу достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини плаћеног аванса **са ПДВ-ом**, и мора да траје најмање 10 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Наручилац не може исплатити ниједан износ пре него што прими тражено средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања.
- 2) Банкарску гаранцију за добро извршење посла - Изабрани понуђач** се обавезује да **у року од 7 дана од дана закључења уговора** [или у тренутку закључења уговора], преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 10 (десет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла [средство обезбеђења траје најмање онолико колико траје рок за испуњење обавезе понуђача која је предмет обезбеђења]. 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.
- 3) Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року** 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 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, са роком важности најмање 5 дана дужим од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

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

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

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

/

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца или електронске поште на e-mail mrilke@sombor.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 ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр 404-172/2017-VIII**

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

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

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

17. ОБАВЕШТЕЊЕ ДА ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН У РОКУ ОД ОСАМ ДАНА ОД ИСТЕКА РОКА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ИЗ ЧЛАНА 149. ЗАКОНА, ОДНОСНО У СЛУЧАЈУ ИЗ ЧЛАНА 112. СТАВ 2. ЗАКОНА, У СЛУЧАЈУ АКО ЈЕ ПОДНЕТА САМО ЈЕДНА ПОНУДА, УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ЋЕ БИТИ ЗАКЉУЧЕН У РОКУ ОД НАЈДУЖЕ ОСАМ ДАНА ОД ДАНА ОБЈАВЉИВАЊА ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

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

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.

Наручилац ће Уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је додељен у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење Захтева за заштиту права или ће га у истом року позвати у просторије Наручиоца ради потписа. Понуђач је дужан да потпише уговор и врати га Наручиоцу у року од 3 (три) дана од дана пријеме. Уколико Понуђач не поступи у датом року сматраће се да одустаје од понуде и може због тога сносити све законом предвиђене последице.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, или га у остављеном року потписаног Наручиоца не врати, Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем (члан 113. став 3. ЗЈН). Уколико је због методологије доделе пондера потребно утврдити првог следећег најповољнијег понуђача, Наручилац ће поново из вршити стручну оцену понуда и донети одлуку о додели уговора.

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

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, 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 **mrilke@sombor.rs** 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 6) 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; **Градска управа града Сомбора**, јавна набавка **404-172/2017-VIII – Изградња резервоара и црпне станице у насељеном месту Светозар Милетић**
- (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.