

11820  
28.11.2017.

**ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
"ВОДОВОД" - ЛЕСКОВАЦ**



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК  
ЈНОП 26/17**

**Набавка добара - водоводни и канализациони материјал  
(по партијама)**

Крајњи рок за достављање понуда:	28. децембар 2017. године до 12:00 часова
Јавно отварање:	28. децембар 2017. године у 12:30 часова

**Лесковац, новембар 2017.**

На основу чл. 32 и 61. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Сл. гласник РС" бр. 29/13 и 104/13), Одлуке о покретању поступка јавне набавке (број: 11818 од 28.11.2017.) и Одлуке о образовању Комисије за јавну набавку (број: 11818/1 од 28.11.2017.), припремљена је:

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### **У отвореном поступку ДОБРА - водоводни и канализациони материјал по партијама, ЈНОП 26/17**

Конкурсна документација садржи:

<b>Поглавље</b>	<b>Назив поглавља</b>	<b>Страна</b>
I	ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
II	ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	3
III	ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА И ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.	4
IV	УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА	4
V	УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	9
VI	ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	19
VII	МОДЕЛ УГОВОРА	23
VIII	ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ	26
IX	ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ	27
X	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	28
XI	ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ФИНАНСИЈСКОМ СРЕДСТВУ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА	29
XII	ИЗЈАВА О ХАВАРИЈСКОЈ ИСПОРУЦИ ДОБАРА И ПРИХВАТАЊУ НАКНАДНОГ/ДОДАТНОГ ИСПИТИВАЊА ИСПОРУЧЕНОГ МАТЕРИЈАЛА	30
XIII	ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА ПО ПАРТИЈАМА	31

Конкурсна документација садржи 70 страна.

## I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: ЈКП "Водовод" Лесковац  
Адреса: ул. Пана Ђукића 14, 16000 Лесковац  
ПИБ: 100524193  
Матични број: 07204752  
Интернет страница наручиоца: [www.vodovodle.rs](http://www.vodovodle.rs)

### 2. Врста поступка јавне набавке

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

### 3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке ЈНОП 26/17, су добра - водоводни и канализациони материјал по партијама.

### 4. Циљ поступка

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

### 5. Резервисана јавна набавка

Није у питању резервисана јавна набавка.

### 6 . Електронска лицитација

Не спроводи се електронска лицитација.

### 7. Контакт лица и службе

Служба за набавку и јавну набавку,  
Душица Цветковић – руководилац службе за набавке и јавне набавке  
Нинослав Костић - службеник јавних набавки,  
Е-: [aleksandar.stefanovic@vodovodle.rs](mailto:aleksandar.stefanovic@vodovodle.rs).

### 8. Рок у којем ће наручилац донети одлуку о додели уговора

Одлуку о додели уговора, наручилац ће донети у законском року.

## II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

### 1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке ЈНОП 26/17 је набавка добара.  
Назив и ознака из општег речника набавке: 44160000 - Цевоводи, цевни системи, цеви, омотачи цеви и сродни артикли, 38421100 - Водомери, DA44-3 - Резервни делови (за водомере) и 50411100 - Услуге одржавања и поправки водомера.

### 2. Партије

Предмет јавне набавке је обликован по партијама.

### 3. Врста оквирног споразума

Предметни поступак се не спроводи ради закључења оквирног споразума.

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

**1. Врста добра**

Водоводни и канализациони материјал по партијама.

**2. Техничке карактеристике**

У складу са конкурсном документацијом.

**3. Квалитет**

У складу са конкурсном документацијом.

**4. Количина и опис добра**

У складу са конкурсном документацијом.

**5. Начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета**

У складу са конкурсном документацијом.

**6. Рок извршења**

Годину дана од дана склапања уговора или до извршења вредности склопљеног уговора.

**7. Место испоруке**

Централни магацин ЈКП "Водовод" Лесковац, Влајкова 197, 16000 Лесковац.

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

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

**1.1. Обавезни услови** за учешће у поступку јавне набавке одређен и су чланом 75. став 1. Закона и у складу са наведеним чланом понуђач мора доказати:

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

**1) Услов:** Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);

**2) Услов:** Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);

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

**4) Услов:** Да понуђач има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом (чл. 75. став 1. тач. 5) Закона);

**5) Услов:** Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

**1.2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона који су дати у делу конкурсне документације XIII ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА ПО ПАРТИЈАМА, тачка 1. Техничке карактеристике, за сваку партију засебно.**

**1.3. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуда мора бити састављена у складу са чланом 80. Закона.**

**1.4. Уколико понуду подноси група понуђача, понуда мора бити састављена у складу са чланом 81. Закона.**

## **2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 77. став 4. Закона, понуђач доказује достављањем Изјаве (Образац изјаве понуђача, у поглављу IV одељак 3.), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. Закона, дефинисане овом конкурсном документацијом, осим услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, коју доставља у виду неоверене копије уколико је као таква предвиђена јавном набавком, док додатне услове доказује достављањем доказа тражених за сваку од партија у делу XIII 1. Техничке карактеристике, Докази и начин доказивања додатних услова.

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача (Образац изјаве подизвођача, у поглављу IV одељак 3., потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

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.

**1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона**

- **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.

## 2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона

- Доказ:

**Правна лица:**

1. Извод из казнене евиденције односно уверење Основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

2. Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;

3. Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника).

Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

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

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

## 3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона

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

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

## 4) Услов из чл. 75. ст. 1 тач. 5) Закона

- Доказ: Важећа дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

**НАПОМЕНА:** Ова дозвола није предвиђена предметном јавном набавком.

## 5) Услов из чл. 75. ст. 2 Закона

- Доказ: Изјава понуђача да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуде; (Ова изјава је садржана у конкурсној документацији у делу Образац IV 3. - Образац изјаве у складу са чланом 75. Закона).

Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, **понуђач доказује достављањем тражених доказа:** наведених у делу конкурсне документације XIII ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА ПО ПАРТИЈАМА, тачка 1. Техничке карактеристике, за сваку партију засебно.

**3. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА****ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА  
О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА  
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_  
*[навести назив понуђача]*

у поступку јавне набавке добара - водоводни и канализациони материјал по партијама ЈНОП 26/17, испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
- 2) да он и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као чланови организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- 3) да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
- 4) понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (чл. 75. ст. 2. Закона) и да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуде;

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

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

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА**  
**О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА**  
**У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

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

у поступку јавне набавке добара - водоводни и канализациони материјал по партијама ЈНОП 26/17, испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани 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;
- 3) подизвођачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуде;
- 4) подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији).

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

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



## V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 1. Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена

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

### 2. Начин на који понуда мора да буде сачињена

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.

Понуда садржи документацију раздвојену на начин:

- \* **Општа документација:** Докази по члану 75. Закона, Образац трошкова припремања понуде (образац IX у конкурсној документацији), Образац изјаве о независној понуди (образац X у конкурсној документацији), Изјаву понуђача о финансијском средству обезбеђења уговора (образац XI у конкурсној документацији) и Изјава о хаваријској испоруци и прихватању накнадног/додатног испитивања испорученог материјала (образац XII у конкурсној документацији) **се пакују засебно са назнаком "Општа документација"**.
- \* **Документација по партијама:** Образац понуде (образац VI у конкурсној документацији), Модел уговора (образац VII у конкурсној документацији), Образац структуре цене (образац VIII у конкурсној документацији), Образац спецификација добара по партијама (образац XIV у конкурсној документацији) и докази по члану 76. Закона о испуњености додатних услова понуђених добра **се пакују засебно са назнаком "Партија бр. \_\_\_\_ (број партије)", за сваку партију засебно.**

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

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти/кутији је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди. Понуду доставити на адресу: ЈКП "Водовод", ул. Пана Ђукића 14, 16000 Лесковац, са назнаком **"Понуда за ЈНОП 26/17, за партију/е бр. \_\_\_\_ (уписати број партије/а) - НЕ ОТВАРАТИ"**.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца најкасније **28.12.2017. године до 12:00 часова.**

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

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

Наручилац ће, након окончања поступка отварања понуда, неблаговремену понуду вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Јавно отварање понуда **одржаће се 28.12.2017. године, у 12:30 часова, у просторијама Наручиоца, 16000 Лесковац, ул. Пана Ђукића 14.**

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача.

Пре почетка поступка јавног отварања понуда, представници понуђача, који ће присуствовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају оверено овлашћење, на основу којег ће доказати овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуда.

**2.1. Понуда мора да садржи:**

- Образац понуде, попуњен, потписан и печатом оверен (образац VI у конкурсној документацији);
- Доказе о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона, наведене у Упутству како се доказује испуњеност услова (део под IV у конкурсној документацији);
- Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке – уколико понуду подноси група понуђача,
- Модел уговора - Понуђач ће модел уговора (за сваку партију за коју се подноси понуда) попуњити у складу са понудом, потписати и печатом оверити чиме потврђује да је сагласан са предлогом модела уговора (образац VII у конкурсној документацији);
- Образац структуре цене, са упутством како да се попуни, попуњен, потписан и печатом оверен (образац VIII у конкурсној документацији);
- Образац изјаве о независној понуди који мора бити потписани и оверени печатом, дате под материјалном и кривичном одговорношћу (образац X у конкурсној документацији);
- Образац изјаве о средству финансијског обезбеђења попуњен, потписан и печатом оверен (образац XI у конкурсној документацији),
- Образац Изјава о хаваријској испоруци добара и прихватању накнадног/додатног испитивања испорученог материјала попуњен, потписан и печатом оверен (образац XII у конкурсној документацији),
- Образац Технички спецификација добара по партијама са траженим доказима, попуњене све позиције, потписан и оверена свака страна (образац XIII у конкурсној документацији),
- Средство финансијског обезбеђења, као гаранција за озбиљност понуде.

Уколико је понуђач приликом припремања понуде имао трошкове доставиће и Образац трошкова припреме понуде, потписан и печатом оверен (образац IX у конкурсној документацији).

Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају бити њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује и печатом оверава.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији - не односи се на обрасце који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (Образац изјаве о независној понуди, образац X у конкурсној документацији - Образац изјаве у складу са чланом 26. Закона).

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, обрасци који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (Образац X у конкурсној документацији - Образац изјаве о независној понуди, Образац IV 3 у конкурсној документацији - Образац изјаве у складу са чланом 75. Закона), достављају се за сваког учесника у заједничкој понуди посебно и сваки од учесника у заједничкој понуди потписује и печатом оверава образац који се на њега односи.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

### 3. Партије

Предметна набавка је 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: ЈКП "Водовод", ул. Пана Ђукића 14, 16000 Лесковац, са назнаком:

"**Измена** понуде за јавну набавку, ЈНОП 26/17 - НЕ ОТВАРАТИ" или

"**Допуна** понуде за јавну набавку, ЈНОП 26/17 - НЕ ОТВАРАТИ" или

"**Опозив** понуде за јавну набавку, ЈНОП 26/17 - НЕ ОТВАРАТИ" или

"**Измена и допуна** понуде за јавну набавку, ЈНОП 26/17 - 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 назив носиоца посла.

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

### 6. Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде (поглавље 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 број VI у конкурсној документацији) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

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

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

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

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. У овом случају наручилац ће обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције.

Уколико понуђач достави понуду са подизвођачем, наручилац не предвиђа могућност преноса доспелих потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

## **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) до 6) Закона и то податке о:

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

Понуђач у Обрасцу понуде наводи опште податке о сваком учеснику из групе понуђача. (образац број VI у конкурсној документацији).

Обрасци из конкурсне документације, у случају подношења заједничке понуде, се потписују и печатом оверавају на начин предвиђен конкурсном документацијом под тачком 3. у оквиру V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ.

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

## **9. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања, места и рока испоруке, рока важења понуде као и друге околности од којих зависи прихватљивост понуде**

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

Рок плаћања је 45 дана од дана службеног пријема рачуна Понуђача, рачунајући од дана уредно примљеног рачуна у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама ("Службени гласник РС" број 119/12).

Плаћање се врши уплатом на рачун Понуђача. Авансно плаћање није дозвољено.

### **9.2. Захтеви у погледу рока и места испоруке добара:**

Понуђач ће предметну набавку извршавати сукцесивно према динамици коју одреди Наручилац у складу са конкурсном документацијом и техничком спецификацијом, ф-ко Лесковац, ЈКП "Водовод" ул. Влајкова 197, Лесковац.

- рок испоруке: један (1) дан од тренутка добијања Наручиоачеве наруџбенице.

Период испоруке добара је годину дана од обостраног потписивања уговора или до висине укупно уговореног износа.

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

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

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

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

## **10. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди**

Цена коју понуђач искаже у понуди, сходно члану 19. Закона, мора бити исказана у динарима, са и без обрачунатог пореза на додату вредност (ПДВ).

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

Образац структуре цене (образац VIII у конкурсној документацији), понуђачи попуњавају у складу са упутством датим у конкурсној документацији.

## **11. Подаци о државном органу или организацији, односно органу или служби територијалне аутономије или локалне самоуправе где се могу благовремено благовремено добити исправни подаци о пореским обавезама, заштити животне средине, заштити при запошљавању, условима рада и сл., а који су везани за извршење уговора о јавној набавци**

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

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

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

## **12. Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача**

### **12.1. Средство финансијског обезбеђења као гаранција за озбиљност понуде**

Понуђач доставља средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење - писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављен и захтев за регистрацију менице, копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму и ОП образац. Рок важења менице је 30 дана од дана отварања понуда.

Наручилац ће уновчити меницу 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.

Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави меницу понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Понуђач подноси средство финансијског обезбеђења као гаранцију за озбиљност понуде засебно за сваку партију, за коју подноси понуду.

### **12.2. Средство финансијског обезбеђења за добро извешеење посла**

Понуђач којем буде додељен уговор, се обавезује да у тренутку закључења уговора, на име средства финансијског обезбеђења уговора, достави уредно потписану и регистровану сопствену бланко меницу, без жираната у корист Наручиоца, са меничним овлашћењем за попуњу у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ,

са клаузулом "без протеста" и "по виђењу" на име доброг извршења посла, захтев за регистрацију менице, картон депонованих потписа и ОП образац.

Меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење - писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму.

Меница за добро извршење посла мора да важи још 30 (тридесет) дана од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза.

Овлашћење за попуњавање менице мора бити потписано и оверено, сагласно Закону о платном промету ("Службени лист СРЈ", бр. 3/02 и 5/03 и "Службени гласник РС", бр. 43/04 и 62/06, 111/09 и 31/11).

### **13. Заштита поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче**

Предмет набавке не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди; одбиће давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди; чуваће као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку "ПОВЕРЉИВО", као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено "ПОВЕРЉИВО", а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

### **14. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде**

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац ће одговор заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације 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 - ЈНОП 26/17**", на неки од следећих начина:

- путем поште на адресу наручиоца: ЈКП "Водовод", ул. Пана Ђукића 14, 16000 Лесковац, за Јавне набавке,
- електронским путем на адресу [javne.nabavke@vodovodle.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodle.rs), сваког радног дана од 07 до 15 часова.

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

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

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

#### **15. Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и контрола код понуђача, односно његовог подизвођача**

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

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

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

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

#### **16. Врста критеријума за доделу уговора**

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума "**најнижа понуђена цена**".

Избор између достављених благовремених и прихватљивих понуда применом критеријума "**најнижа понуђена цена**" подразумева рангирање понуда само и искључиво на основу тога колики је збирни износ јединичних цена понуђен по траженим количинама, без ПДВ-а.

#### **17. 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 две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, наручилац ће доделити уговор оном понуђачу који понуди дужи рок важења понуде, затим ко је први поднео понуду.

#### **18. Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве, дат је у поглављу IV 3. конкурсне документације).

#### **19. Коришћење патента и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица**

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

## 20. Разлози због којих понуда може бити одбијена

Наручилац ће одбити понуду ако је неблаговремена, неприхватљива и неодговарајућа, а све у складу са чланом 3. став 1 тачкама 31), 32) и 33) Закона о јавним набавкама.

Такође, наручилац ће одбити понуду и ако:

- 1) понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- 2) понуђач не докаже да испуњава додатне услове за учешће;
- 3) понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
- 4) је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- 5) понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

## 21. Негативне референце

Наручилац ће у току поступка јавне набавке користити одредбе члана 82. Закона које гласе:

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

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. овог закона;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

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

Доказ из ст. 1. и 2. овог члана може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;

7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;

8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1) овог члана, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

## 22. Начин и рок за подношење захтева за заштиту права понуђача

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице који има интерес за доделу уговора, у овом поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: подносилац захтева).



Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на и-мејл [javne.nabavke@vodovodle.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodle.rs) или препорученом пошиљком са повратницом, сваког радног дана од 07 до 15 часова.

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

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац 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 става 4. овог одељка (рок из става 3. члана 149. ЗЈН), сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора (односно одлуке о закључењу оквирног споразума) и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је пет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки (односно доношења одлуке о додели уговора на основу оквирног споразума у складу са чланом 40а Закона о јавним набавкама).

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из става 4. и 5. овог одељка (рокови из става 3. и 4. члана 149. ЗЈН), а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога ЗЈ у ЗЈН.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 120.000,00 динара уколико подноси захтев за заштиту права пре отварања понуде, односно 120.000,00 динара за сваку партију за коју подноси захтев за заштиту након отварања понуде и тада је у обавези да у сврху плаћања поред доле наведених података наведе за коју партију подноси захтев и тада је у обавези да у делу позив на број (одобрење) поред тражених података, а како су дефинисани на интернет вези <http://www.kjn.gov.rs/download/Taksa-popunjani-nalozici.pdf> упише: 26-17 за партију \_\_ (уписати број партије).

Упутство о начину уплате таксе захтева за заштиту права понуђача дато је на интернет вези <http://www.kjn.gov.rs/download/Taksa-popunjani-nalozici.pdf> за уплату из Републике Србије, а за уплату из иностранства је доступно на интернет вези <http://www.kjn.gov.rs/sw4i/download/files/cms/attach?id=110>.

Свако одступање од горе наведених упутстава приликом уплате таксе, сматраће се као да понуђач није исправно поднео захтев, тј. исти ће закључком бити одбачен као непотпун.

Поступак заштите права у поступцима јавних набавки прописан је чл. 138. до 167. ЗЈН.

### **23. Рок у којем ће уговор бити закључен**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

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

## VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда за јавну набавку добра - водоводни и канализациони материјал по партијама, ЈНОП 26/17 за коју је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки, Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа и на интернет страници Наручиоца.

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ

- а) самостално
- б) са подизвођачем
- в) као заједничку понуду

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

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

## 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

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

## 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

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

**5) Опис предмета набавка добара - водоводни и канализациони материјал по партијама ЈНОП 26/17:**

Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. 2017. године

1. Вредност понуде по партијама је:

\* за партију бр \_\_\_\_ (уписати број партије) \_\_\_\_\_ (уписати назив партије)

\_\_\_\_\_ РСД

словима: \_\_\_\_\_

2. ПДВ \_\_\_\_\_ (уписати стопу ПДВ-а): \_\_\_\_\_ РСД

3. Укупна цена са ПДВ-ом износи: \_\_\_\_\_ РСД

словима: \_\_\_\_\_

4. Рок плаћања је 45 дана од дана пријема фактуре/рачуна;

5. Рок важења понуде: \_\_\_\_\_ дана од дана јавног отварања понуда (минимум 30 дана).

6. Рок испоруке је 1 дан од дана добијања Наручиоцеве поруџбенице, ф-цо централни магацин ЈКП "Водовод" Лесковац, Влајкова бр. 197, 16000 Лесковац.

7. Ова понуда укључује техничку спецификацију добара по понуђеним партијама.

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

**Напомене:** Образац понуде понуђач мора да попуни, потпише и печатом овери, чиме *потерђује 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.*

**Образац копирати за сваку партију за коју се подноси понуда**

## VII МОДЕЛ УГОВОРА

1. ЈКП "Водовод", 16000 Лесковац, ул. Пана Ђукића 14, матични број 07204752 и ПИБ 100524193, које заступа директор Косара Илић, Маст.инж.технол (у даљем тексту: Наручилац) и

2. \_\_\_\_\_,  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_  
и ПИБ \_\_\_\_\_, које заступа \_\_\_\_\_,  
(у даљем тексту: Извођач) и

и са понуђачима из групе понуђача/са подизвођачима/подизвршиоцима:

а) \_\_\_\_\_

б) \_\_\_\_\_

(ако понуђач учествује у групи понуђача прецртати "са подизвођачима/подизвршиоцима", ако наступа са подизвођачима прецртати "са понуђачима из групе понуђача" и попунити податке).

## з а к љ у ч у ј у:

У Г О В О Р  
О НАБАВЦИ ДОБАРА  
ПО ПАРТИЈАМА

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу чл. 32, 52. став 1. и 61. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", број 124/12, 14/2015 и 68/2015 - у даљем тексту: Закон), на основу позива за подношење понуда који је објављен на Порталу јавних набавки и Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа, спровео поступак за јавну набавку добра, у отвореном поступку ЈНОП 26/17;

- да је Понуђач дана \_\_\_\_\_. 2017. године, доставио понуду број \_\_\_\_\_, која у потпуности испуњава захтеве Наручиоца из конкурсне документације и саставни је део овог уговора;

- да је Наручилац у складу са чланом 108. Закона, на основу понуде Понуђача и Одлуке о додели уговора број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. 2017. године, изабрао Понуђача за извршење предметних добара.

**Члан 1.**

Предмет овог Уговора је набавка добара - водоводног и канализационог материјала за партију бр. \_\_\_\_ (уписати број партије) - \_\_\_\_\_

(уписати назив

партије).

**Члан 2.**

Цена добара дата је понудом бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. 2017. године:  
 - за партију бр. \_\_\_\_\_ (уписати број партије)

\_\_\_\_\_ (уписати назив партије)

у износу од \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а,  
 односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

Понуда ће чинити саставни део овог уговора.

Цене утврђене понудом број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. 2017. године Понуђач нема права да повећава за време трајања овог уговора. Цену утврђену понудом за време извршења овог уговора, Понуђач може мењати само на основу званичних статистичких индекса о промени цена у вези предмета набавке које издаје месечно Завод за статистику Републике Србије.

Као доказ о промени цена Понуђач је дужан да достави Наручиоцу званичан документ Републичког завода за статистику.

Наручилац се обавезује да Понуђачу исплати уговорену цену на начин и у роковима одређеним понудом и то на текући рачун Понуђача.

**Члан 3.**

Понуђач се обавезује да Наручиоцу изврши сукцесивну набавку добара из члана 1. овог уговора, по достављеној наруџбеници Наручиоца и на начин, месту и у роковима одређеним у наруџбеници. Наручилац задржава право сукцесивне набавке по потреби у количини која њему у том моменту одговара и нема обавезу да у року трајања уговорене обавезе презуме целокупно специфициран материјал у количини по понуди и спецификацији. Количине су оријентационо дате у спецификацији и могу се мењати зависно од услова и потребе одржавања система.

**Члан 4.**

У случају да Понуђач не испуњава своју обавезу из уговора, Наручилац има право да активира тражена средства обезбеђења (меница, гаранција банке).

**Члан 5.**

Овај уговор може престати на основу споразума, раскидом, а у сваком случају, уговор престаје да важи истеком рока на који је закључен.

**Члан 6.**

За све што није предвиђено овим уговором примењиваће се Закон о облигационим односима.

**Члан 7.**

У случају спора уговорне стране уговарају месну надлежност стварно надлежног Привредног суда у Лесковцу.



## Члан 8.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених лица уговорних страна.

Важност овог Уговора је годину дана од дана обостраног потписивања или до висине укупно уговореног износа из члана 2. овог уговора.

Овај уговор може престати на основу споразума, раскидом, а у сваком случају, уговор престаје да важи истеком рока на који је закључен.

## Члан 9.

Овај уговор сачињен је у 4 (четири) истоветна примерка од којих свакој уговорној страни припадају по 2 (два).

**НАРУЧИЛАЦ**

---

**ПОНУЂАЧ**

---

**Напомене:** Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом модел уговора.

**Образац копирати за сваку партију за коју се подноси понуда**

## VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

За јавну набавку добара - водоводни и канализациони материјал по партијама,  
ЈНОП 26/17

за партију бр. \_\_\_\_ (уписати број партије) - \_\_\_\_\_ (уписати назив партије).

Предмет ЈНОП 26/17	Позиције из спецификације материјала	Укупна цена без ПДВ-а	ПДВ _____% (уписати стопу ПДВ-а)	Остали трошкови (уписати стопу ПДВ-а у загради поред вредности трошкова)	Укупна цена са остал. трош. без ПДВ-а	Укупна цена са остал. трош. и ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6 (3+4)	7 (3+4+5)
Партија бр. __						
Партија бр. __						
Партија бр. __						
Партија бр. __						
Партија бр. __						
<b>УКУПНО:</b>						

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

- у колони 2 уписати број позиције из спецификације материјала из партије на коју се односи структура цене (нпр.: 57 или 23-65);
- у колони 3 уписати укупна цена без ПДВ-а за позицију/е уписане у колони 2.;
- у колони 4 уписати износ ПДВ-а за позицију/е уписане у колони 2 и навести стопу ПДВ-а у заглављу табеле;
- у колони 5 уписати врсту (словима) и вредност осталих трошкова за позицију/е уписане у колони 2 са навођењем стопе ПДВ-а у загради;
- у колони 6 уписати колико износи укупна цена са осталим трошковима без ПДВ-а за позицију/е уписане у колони 2 (сабрати колону 3 и колону 4);
- у колони 7 уписати колико износи укупна цена са осталим трошковима и ПДВ-ом за позицију/е уписане у колони 2 (сабрати колону 3, колону 4 и колону 5);
- на крају уписати укупну цену предмета набавке без и са ПДВ-ом.

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомене:** Образац структуре цене понуђач мора да попуни, потпише и овери печатом, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац структуре цене.

**Образац копирати у потребном броју примерака, за сваку партију за коју се подноси понуда**

## IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Приликом припремања понуде за јавну набавку добра - водоводни и канализациони материјал по партијама ЈНОП 26/17, као понуђач: \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ у складу са чланом 88. став 1. Закона, имао сам следеће трошкове :

1.		динара
2.		динара
3.		динара
4.		динара
5.		динара
6.		динара
7.		динара
8.		динара
9.		динара
10.		динара

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.

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

**Напомене:** Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.

**Достављање овог обрасца није обавезно.**

## X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" број 124/12, 14/15 и 68/15) као и чланом 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Службени гласник РС" број 29/13), као понуђач:

\_\_\_\_\_, из \_\_\_\_\_ дајем

### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке добара - водоводни и канализациони материјал по партијама ЈНОП 26/17, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

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

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

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

## XI ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ФИНАНСИЈСКОМ СРЕДСТВУ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА

За јавну набавку добара - водоводни и канализациони материјал по партијама, ЈНОП 26/17, за потребе ЈКП "Водовод" Лесковац, дајем следећу

### ИЗЈАВУ

Понуђач: \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ изјављујем да сам сагласан, да ћу у случају да ми буде додељен уговор приликом потписивања уговора, на име средства финансијског обезбеђења уговора, доставити уредно потписану и регистровану сопствену бланко меницу, без жираната у корист Наручиоца, са меничним овлашћењем за попуњу у висини од 10% од уговорене вредности, са ПДВ-ом, са клаузулом "без протеста" и "по виђењу" на име доброг извршења посла.

Уз меницу ћу доставити захтев за регистрацију менице, копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму и ОП образац.

Меница за добро извршење посла мора да важи још 30 (тридесет) дана од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза.

Изјављујем да сам сагласан да у случају неизвршавања уговорних обавеза у роковима и на начин предвиђен уговором, наручилац реализује средство финансијског обезбеђења.

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

**Напомене:** Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.

**Образац копирати у потребном броју примерака, за сваку партију за коју се подноси понуда**

## XII ИЗЈАВА О ХАВАРИЈСКОЈ ИСПОРУЦИ ДОБАРА И ПРИХВАТАЊУ НАКНАДНОГ/ДОДАТНОГ ИСПИТИВАЊА ИСПОРУЧЕНОГ МАТЕРИЈАЛА

### ИЗЈАВЉУЈЕМ

Под пуном кривичном и материјалном одговорношћу да ћу, у случају да ми буде додељен уговор, у поступку јавне набавке у отвореном поступку добара ЈНОП 26/17 водоводни и канализациони материјал (по партијама), за партију бр. \_\_\_\_ (број партије) - \_\_\_\_\_ (назив партије) за потребе ЈКП "ВОДОВОД" Лесковац, у случају хитности - хаварије, добра из Уговора доставити Наручиоцу у року од 3 сата од тренутка поручивања, сваког радног дана, данима викенда и данима државних празника и да сам сагласан да прихватам све трошкове накнадног/додатног испитивања испорученог материјала у акредитованој лабораторији и да сносим све последице уколико сам изазвао штету неквалитетним, неодговарајућим и неиспитаним материјалом.

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

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

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

**Образац копирати за сваку партију за коју се подноси понуда**

## XIII ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА ПО ПАРТИЈАМА Партија I – ВОДОВОДНЕ И КАНАЛИЗАЦИОНЕ ЦЕВИ

### 1. Техничке карактеристике:

**Докази и начин доказивања додатних услова:** Уз понуду треба приложити одговарајући атест за понуђени материјал и каталог производа са јасно обележеним (маркираним) производом који се нуди.

**Све водоводне цеви се користе за радни притисак од минимум 10 бара, а канализационе цеви за дубине до 3м.**

#### ПОЗИЦИЈЕ 1-24:

Све цеви и спојни елементи од неомекшаног поливинилхлорида (PVC) морају бити првокласни, кружног попречног пресека, подједнаке дебљине, без вишка материјала (пуцни), шупљина у матерјалу и других недостатака, а хемијска и механичка својства материјала од којих се цеви и спојни елементи израђују морају да одговарају условима у којима ће се користити. Уз понуду треба приложити одговарајући атест за материјал од кога се цеви израђују, који мора испунити све захтеве који се траже у SRPS EN 1452. Цеви треба да буду произведене од поливинилхлорида PVC тип 100 са додацима стабилизатора и не смеју да садрже токсичне материје, не смеју да потпомажу развијање бактерија и не смеју да утичу на хемијски састав, укус, бистрину или боју воде.

#### ПОЗИЦИЈЕ 25-33:

Цеви од полиетилена високе густине PE 100 SDR 17 NP 10, са заштитним пластичним поклопцима на оба краја. Крајеви морају да буду одсечени глатко и нормално на своју осу. Цеви не смеју бити са вишком материјала (пуцнама) и огреботинама, испупчењима и удубљењима, већ глатке и попречног пресека правилни круг. Уз понуду треба приложити одговарајући атест за материјал од кога се цеви израђују, који мора испунити све захтеве који се траже у SRPS EN 12201.

Цеви треба да буду произведене од полиетилена PE 100, који садржи само оне антиоксиданте, UV стабилизаторе и пигменте неопходне за производњу цеви у сагласности са овом спецификацијом и за њихову крајњу употребу – транспорт воде за пиће. Не смеју да садрже токсичне материје, не смеју да потпомажу развијање бактерија и не смеју да утичу на хемијски састав, укус, бистрину или боју воде. Концентрације супстанци, хемикалија и биолошких агенаса излучених (екстрахованих) из материјала у контакту са водом за пиће и мерења органолептичких / физичких параметара не смеју да пређу вредности коју је препоручила Европска директива од 15. јула 1980. године, за квалитет воде намењене за људску употребу.

Треба да су обележене трајно утиснутом словном ознаком на сваком метру цеви према захтеву стандарда SRPS EN 12201. Боја цеви треба да буде црна са коекструдираним плавим тракама симетрично распоређених по обиму.

Материјал за траке мора бити од истог типа као и онај који је употребљен као основа за производњу цеви.

Мере цеви морају се мерити у складу са ISO 3126 или одговарајућим.

Називни спољашњи пречници морају бити у складу са ISO 161-1 или одговарајућим.

Толеранције спољашњих пречника морају бити у складу са ISO 11922-1 или одговарајућим.

Називне дебљине цеви морају бити у складу са ISO 4065 или одговарајућим.

Толеранцију за дебљину зида зида цеви мора бити у складу са ISO 11922-1 или одговарајућим.

Све цеви морају имати јасну ознаку дужине цеви, односно дужине котура цеви, стално и читљиво обележене дуж њихове дужине, на такав начин да означавање не даје иницијалне прскотине или остале типове прераног кидања као и да код нормалног лагеровања, излагања непогодама, руковања и инсталације не оштећују читљивост ознаке.

Обележавање треба да буде читљиво без увеличавања.

#### ПОЗИЦИЈЕ 34-38:

Све цеви и спојни елементи од неомекшаног поливинилхлорида (PVC) за уличну фекалну канализацију, обухваћени овим уговором, морају бити првокласни, сферни, подједнаке дебљине, без вишка материјала (пуцни), шупљина у материјалу и других недостатака, а хемијска и механичка својства материјала од којих се цеви и спојни елементи израђују морају да одговарају условима у којима ће се користити.

Материјали који су у контакту са водом не смеју бити токсични и не смеју утицати на квалитет отпадне воде која се одводи на Постројење за пречишћавање отпадних вода.

#### ПОЗИЦИЈЕ 39-61:

Све цеви и спојни елементи од несавитљивог поливинилхлорида (PVC-U) за канализацију која је отпорна на хемикалије, обухваћени овим уговором, морају бити првокласни, сферни, подједнаке дебљине, без вишка материјала (пуцни), шупљина у материјалу и других недостатака, а хемијска и механичка својства материјала од којих се цеви и спојни елементи израђују морају да одговарају условима у којима ће се користити.

Материјали који су у контакту са водом не смеју бити токсични и не смеју утицати на квалитет хемикалија која се продводе.

Боја RAL 7011.

Цеви су по стандарду EN ISO 15493 или одговарајући.

## **2. Спецификација материјала:**

### **Партија I – ВОДОВОДНЕ И КАНАЛИЗАЦИОНЕ ЦЕВИ**

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
1	PVC cevi Ø90 (6 metara) NP10	kom	10			
2	PVC cevi Ø110 (6 metara) NP10	kom	8			
3	PVC cevi Ø140 (6 metara) NP10	kom	5			
4	PVC cevi Ø160 (6 metara) NP10	kom	15			
5	PVC cevi Ø225 (6 metara) NP10	kom	10			



Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
6	PVC cevi Ø280 (6 metara) NP10	kom	6			
7	PVC cevi Ø300 (6 metara) NP10	kom	3			
8	PVC cevi Ø400 (6 metara) NP10	kom	3			
9	PVC pomična spojница sa naglavcima Ø90 NP10	kom	3			
10	PVC pomična spojница sa naglavcima Ø110 NP10	kom	3			
11	PVC pomična spojница sa naglavcima Ø140 NP10	kom	5			
12	PVC pomična spojница sa naglavcima Ø160 NP10	kom	16			
13	PVC pomična spojница sa naglavcima Ø225 NP10	kom	15			
14	PVC pomična spojница sa naglavcima Ø280 NP10	kom	10			
15	PVC pomična spojница sa naglavcima Ø315 NP10	kom	5			
16	PVC pomična spojница sa naglavcima Ø400 NP10	kom	5			
17	Gumice za PVC cevi Ø 90	kom	10			
18	Gumice za PVC cevi Ø 110	kom	10			
19	Gumice za PVC cevi Ø 140	kom	10			
20	Gumice za PVC cevi Ø 160	kom	10			
21	Gumice za PVC cevi Ø 225	kom	4			
22	Gumice za PVC cevi Ø 280	kom	4			
23	Gumice za PVC cevi Ø 315	kom	4			
24	Gumice za PVC cevi Ø 400	kom	2			
25	HDPE cevi Ø20 NP10	m <sup>1</sup>	50			
26	HDPE cevi Ø25 NP10	m <sup>1</sup>	400			
27	HDPE cevi Ø32 NP10	m <sup>1</sup>	400			
28	HDPE cevi Ø40 NP10	m <sup>1</sup>	100			
29	HDPE cevi Ø50 NP10	m <sup>1</sup>	100			
30	HDPE cevi Ø63 NP10	m <sup>1</sup>	300			
31	HDPE cevi Ø75 NP10	m <sup>1</sup>	200			
32	HDPE cevi Ø90 NP10	m <sup>1</sup>	200			
33	HDPE cevi Ø110 NP10	m <sup>1</sup>	200			

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Произвођач и земља порекла
34	PVC Ø 50 – канализациона	m <sup>1</sup>	10			
35	PVC Ø 75 – канализациона	m <sup>1</sup>	10			
36	PVC Ø110 – канализациона	m <sup>1</sup>	200			
37	PVC Ø125 – канализациона	m <sup>1</sup>	10			
38	PVC Ø160 – канализациона	m <sup>1</sup>	100			
39	PVC-U Ø 20x1,6	m <sup>1</sup>	5			
40	PVC-U Ø 32x1,6	m <sup>1</sup>	5			
41	PVC-U Ø 50x1,6	m <sup>1</sup>	5			
42	PVC-U Ø 63x1,6	m <sup>1</sup>	5			
43	PVC-U Ø110x1,6	m <sup>1</sup>	5			
44	Koleno PVC-U Ø 20x1,6	kom	5			
45	Koleno PVC-U Ø 32x1,6	kom	5			
46	Koleno PVC-U Ø 50x1,6	kom	5			
47	Koleno PVC-U Ø 63x1,6	kom	5			
48	Koleno PVC-U Ø110x1,6	kom	5			
49	Muf PVC-U Ø 20x1,6	kom	5			
50	Muf PVC-U Ø 32x1,6	kom	5			
51	Muf PVC-U Ø 50x1,6	kom	5			
52	Muf PVC-U Ø 63x1,6	kom	5			
53	Muf PVC-U Ø110x1,6	kom	5			
54	Luk PVC Ø 160x90	kom	5			
55	Luk PVC Ø 160x45	kom	5			
56	PVC revizija Ø 160	kom	5			
57	Račva 87° PVC-U Ø 20x1,6	kom	5			
58	Račva 87° PVC-U Ø 32x1,6	kom	5			
59	Račva 87° PVC-U Ø 50x1,6	kom	5			
60	Račva 87° PVC-U Ø 63x1,6	kom	5			
61	Račva 87° PVC-U Ø110x1,6	kom	5			
62	Lepak za PVC-U 1kg	kom	1			
63	Čistač površina za PVC-U 1l	kom	1			

УКУПНО:

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомене:** Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.

## Партија II – ЛИВЕНО-ГВОЗДЕНИ ФАЗОНСКИ КОМАДИ

### 1. Техничке карактеристике:

**Докази и начин доказивања додатних услова:** Уз понуду треба приложити одговарајући атест за материјал и каталог производа са јасно обележеним (маркираним) производом који се нуди.

**Сав материјал се користи за радни притисак од минимум 10 бара.**

Добра треба да задовољавају одговарајуће SRPS, DIN, ISO и EN стандарде. Позивање на националне стандарде у овим спецификацијама врши се само ради одређивања опште конфигурације, типа и квалитета.

Опрема, материјали и израда, који задовољавају и друге признате стандарде, и који осигуравају најмање једнак квалитет или перформансе као и наведени стандарди, такође су прихватљиви.

Роба која се испоручује и материјали, који се уграђују у робу, морају да буду нови, неупотребљавани и најновијег дизајна, и да садрже најновија побољшања дизајна и материјала, сем ако се у спецификацијама не захтева другачије.

#### ПОЗИЦИЈЕ 1-90:

Под ливено-гвозденим фазонским комадима подразумевају се фазонски комади од сивог лива GGG 25 према стандарду SRPS EN 1561 или нодуларног лива по стандарду GGG 40/50 према стандарду SRPS EN 1563 за транспорт воде за пиће.

Ова норма одређује захтеве за материјале, мерења и дозвољена одступања, механичке карактеристике и стандардне превлаке и облоге цеви и фазонских комада од сивог лива и произвођач их се мора строго придржавати.

Сви фазонски комади морају бити испоручени од сивог лива GGG 25 за NP 10 bara, са антикорозионом заштитом, без порозности, атестираном за примену у цевоводима за транспорт воде за пиће.

Сви фазонски комади морају имати трајне и читке ознаке отиснуте на одливку :

- ознаку произвођача,
- ознаку производа,
- годину производње,
- врсту лива,
- називни пречник DN,
- називни притисак PN,

Мере и толеранције прирубница на фазонским комадима морају одговарати мерама према SRPS EN 1092.

#### ПОЗИЦИЈЕ 91-93:

Ливено-гвоздена капа 3-5кг (за вентил на прикључку) – висина капе 150мм (стандард PN-M-74081:1998 или одговарајући).

Ливено-гвоздена капа 7кг (за улични вентили) – висина капе 240мм (стандард ПН-М-74081:1998 или одговарајући).

Ливено-гвоздена хидрантска капа 30кг (подземни хидрант) – висина капе 310мм (стандард ПН-М-74081:1998 или одговарајући).

ПОЗИЦИЈЕ 94-104:

Машински шrafoви су по стандарду SRPS ISO 4032 или SRPS ISO 4033, са навојем до главе, обложени су прохромом и заштитним слојем против хабања.

Израђени су у квалитету датом по позицијама из спецификације материјала.

ПОЗИЦИЈА 105:

Дихтунг гума је направљена од NBR или EPDM и одобрена је за коришћење у системима за пијаћу воду.

ПОЗИЦИЈА 106:

Четвртка је од лива GGG 25, димензије отвора 14x14мм и користи се за уградњу на вентил ограднице у моменту израде гарнитуре.

ПОЗИЦИЈЕ 107-110:

Поклопци у комплету са рамом, за испитно оптерећење од 400 KN и 250KN, морају бити израђени од лива GGG 25, без грешака у одливцима.

Поклопци се не смеју поправљати заваривањем како би се отклониле површинске грешке и местимични недостаци који не захватају целу дебљину попречног пресека одливка.

Канализациони поклопци су округлог облика и са вентилацијским отворима укупне површине не веће од 30 cm<sup>2</sup>, светлог отвора Ø 600 – 625 mm.

Водоводни поклопци су четвртастог облика, без рупа, димензија 800x800 mm.

ПОЗИЦИЈЕ 111-112:

Монтажно демонтажни комади „MDK тип А“ од нодуларног лива GGG 40, подешљив/блокирајући, NP 10, минимални опсег подешавања по дужини: ± 25 mm, величина спајања и бушење прирубница у складу са стандардом SRPS EN 1092, укључујући вијке, навртке, подлошке, заптивку од EPDM.

Заштита: Висококвалитетна заштита од корозије флуидизованим епоксидним прахом споља и унутра у складу са DIN 3476 (P) и DIN 30677-2 или одговарајућим стандардом (дебљине наноса >250 µm нулте-порозностина 3000 V, адхезија унутра и споља >12 N/mm<sup>2</sup> након излагања топлој води).

**2. Спецификација материјала:****Партија II – ЛИВЕНО-ГВОЗДЕНИ ФАЗОНСКИ КОМАДИ**

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвојач и земља порекла
1	SP Ø 50 / 200	kom	2			
2	SP Ø 50 / 300	kom	2			
3	SP Ø 50 / 400	kom	1			
4	SP Ø 50 / 600	kom	2			
5	SP Ø 65 / 200	kom	1			
6	SP Ø 65 / 300	kom	1			
7	SP Ø 80 / 200	kom	2			
8	SP Ø 80 / 300	kom	2			
9	SP Ø 80 / 400	kom	2			
10	SP Ø 80 / 500	kom	2			
11	SP Ø 80 / 600	kom	3			
12	SP Ø 100 / 200	kom	2			
13	SP Ø 100 / 300	kom	2			
14	SP Ø 100 / 400	kom	2			
15	SP Ø 100 / 600	kom	3			
16	SP Ø 100 / 800	kom	2			
17	SP Ø 150 / 300	kom	1			
18	SP Ø 150 / 500	kom	1			
19	SP Ø 200 / 200	kom	1			
20	SP Ø 200 / 300	kom	1			
21	SP Ø 200 / 400	kom	1			
22	SP Ø 200 / 600	kom	1			
23	SP Ø 250 / 300	kom	1			
24	SP Ø 300 / 300	kom	1			
25	SP Ø 300 / 600	kom	1			
26	SP Ø 400 / 400	kom	1			
27	SP Ø 400 / 800	kom	1			
28	SP Ø 400 / 1000	kom	1			
29	EKS Ø 80	kom	2			
30	EKS Ø 100	kom	2			
31	EKS Ø 125	kom	2			
32	EKS Ø 150	kom	4			
33	EKS Ø 200	kom	4			
34	EKS Ø 250	kom	2			
35	EKS Ø 300	kom	2			
36	EKS Ø 400	kom	2			

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
37	FKS Ø 80	kom	2			
38	FKS Ø 125	kom	2			
39	FKS Ø 150	kom	4			
40	FKS Ø 200	kom	4			
41	FKS Ø 250	kom	2			
42	FKS Ø 400	kom	2			
43	SSP Ø 60	kom	1			
44	SSP Ø 80	kom	1			
45	SSP Ø 100	kom	1			
46	SSP Ø 125	kom	1			
47	SSP Ø 150	kom	1			
48	SSP Ø 200	kom	1			
49	SSP Ø 250	kom	1			
50	OP Ø 50 x 50	kom	3			
51	OP Ø 80 x 50	kom	1			
52	OP Ø 80 x 80	kom	2			
53	OP Ø 100 x 50	kom	2			
54	OP Ø 100 x 80	kom	2			
55	OP Ø 100 x 100	kom	2			
56	OP Ø 150 x 100	kom	1			
57	OP Ø 200 x 100	kom	1			
58	OP Ø 250 x 100	kom	1			
59	RP Ø 65 / 50	kom	1			
60	RP Ø 80 / 50	kom	2			
61	RP Ø 100 / 50	kom	3			
62	RP Ø 100 / 80	kom	4			
63	RP Ø 150 / 80	kom	2			
64	RP Ø 150 / 100	kom	2			
65	RP Ø 200 / 100	kom	1			
66	RP Ø 250 / 200	kom	1			
67	RP Ø 400 / 250	kom	1			
68	ZP Ø 50	kom	2			
69	ZP Ø 65	kom	1			
70	ZP Ø 80	kom	3			
71	ZP Ø 100	kom	3			
72	ZP Ø 150	kom	1			
73	ZP Ø 200	kom	1			
74	ZP Ø 400	kom	1			

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Произвођач и земља порекла
75	LP Ø 50 / 45°	ком	1			
76	LP Ø 50 / 90°	ком	1			
77	LP Ø 80 / 45°	ком	1			
78	LP Ø 80 / 90°	ком	1			
79	LP Ø 100 / 22°	ком	1			
80	LP Ø 100 / 30°	ком	1			
81	LP Ø 100 / 45°	ком	1			
82	LP Ø 100 / 90°	ком	1			
83	LP Ø 200 / 30°	ком	1			
84	LP Ø 200 / 45°	ком	1			
85	LS Ø 50	ком	1			
86	LS Ø 80	ком	1			
87	Zupčasta spojница Ø 63	ком	50			
88	Zupčasta spojница Ø 75	ком	10			
89	Zupčasta spojница Ø 90	ком	40			
90	Zupčasta spojница Ø 110	ком	40			
91	Liveno-gvozdена kapa 3-5kg	ком	200			
92	Liveno-gvozdена kapa 7kg	ком	34			
93	Hidrantska kapa 30kg	ком	1			
94	Mašinski šrafovi M 10x50 8.8 sa mat.	ком	300			
95	Mašinski šrafovi M12x80 5.6 sa mat.	ком	100			
96	Mašinski šrafovi M12x120 5.6 sa mat.	ком	100			
97	Mašinski šrafovi M16x80 5.6 sa mat.	ком	500			
98	Mašinski šrafovi M16x100 5.6 sa mat.	ком	400			
99	Mašinski šrafovi M18x90 5.6 sa mat.	ком	60			
100	Mašinski šrafovi M18x100 5.6 sa mat.	ком	40			
101	Mašinski šrafovi M20x100 5.6 sa mat.	ком	200			
102	Mašinski šrafovi M24x120 5.6 sa mat.	ком	100			
103	Mašinski šrafovi M30x140 5.6 sa mat.	ком	60			
104	Mašinski šrafovi M33x140 5.6 sa mat.	ком	60			

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
105	Dichtung guma ravna 4mm	kg	230			
106	Četvrtke 14x14mm	kom	200			
107	Šaht poklopci sa ramom 25t – kanalizacioni	kom	1			
108	Šaht poklopci sa ramom 40t – kanalizacioni	kom	1			
109	Šaht poklopac sa ramom 25t – vodovodni	kom	1			
110	Šaht poklopci sa ramom 40t – vodovodni	kom	1			
111	MDK tip A Ø 50	kom	3			
112	MDK tip A Ø 80	kom	3			
<b>УКУПНО:</b>						

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомене:** Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.



## Партија III – ФИТИНЗИ

### 1. Техничке карактеристике:

**Докази и начин доказивања додатних услова:** Уз понуду треба приложити одговарајући атест за материјал и каталог производа са јасно обележеним (маркираним) производом који се нуди.

### **Сав материјал се користи за радни притисак од минимум 10 бара.**

Месингана полуспојка и спојка - адаптер погодан за везу РЕ цеви NP 10 и поцинкованог фитинга, на кућним прикључцима, за пречнике наведене у спецификацији материјала. Полуспојка има два дела и то: мушки део са навојем за завијање у женски део фитинга на једном крају и на другом крају за завијање поклопца, и други део смештен у навојном поклопцу који се састоји од заптивке о-прстена и металних потисно стезних и блокирајућих обруча пасујућих на РЕ цев ради обезбеђења цеви од извлачења.

\* Јединични комплет за испоруку обухвата: Комплетну спојницу са навртком, о-рингом, потисностезним и блокирајућим прстеновима и поклопцем.

Клизна спојка служи за спајање поцинкованих цеви са осталим елементима фитинга (полуспојка, нипли и др) без нарезивања навоја на поцинкованој цеви. Поцинкована цев се на месту хаварије пресече и на њу се следећим редоследом навуче:

1. Месингана навртка за притезање прстена и гумене заптивке у конични отвор на телу спојнице,
2. Месингани прстен за притезање гумене заптивке,
3. Гумена заптивка – конична,
4. Месингано тело спојнице,

У принципу, тело клизне спојке има улогу "У комада" који једним крајем наилази на поцинковану цев, а на другом крају има "муф са навојем" у кога се завијају фитинзи (полуспојке, нипли и др.)

\*Јединични комплет за испоруку обухвата: Комплетну спојницу са навртком, о-рингом, потисностезним и блокирајућим прстеном и поклопцем.

Материјал поцинкованих фитинга и цеви је црни темпер лив Stel – 38, потпуно феритичан. Обрађени фитинзи се испитују на непропустљивост под притиском, испитивањем са водом на 25 бара надпритиска. Фитинзи се испоручују антикорозионо заштићени - (поцинковани).

Ознака називног отвора DN односи се на ознаку називног отвора цеви по стандардима JUS С.В5.225. Сви испоручени фитинзи морају бити контролисани у погледу димензија, квалитета навоја и непропустљивости.

Навоји морају бити изведени по стандарду DIN 2999 или одговарајући. Унутрашњи навоји су цилиндрични, а спољни навоји су конусни (1:16).

\* Јединични комплет за испоруку обухвата комплетно обрађен комад, поцинкован подједнако дебелом слојем цинка, за односи DN наведен у спецификацији материјала.

Месингани запорни вентили без испусне славине и са испусном славином са навојним прикључком (изолационих вентила), за воду за пиће, NP 10. Испитивање материјала и притиска у складу са JUS.M.C.260.

Врста погона: са точком	
Кућиште:	Месингани лив
Заптивач кућишта:	Гума
Кућиште вретена:	Месинг
Заптивка:	Гума
Затварач:	Месинг
Вретено:	Месинг
Заптивка вретена:	Гума
Завртањ:	Месинг

\* Јединични комплет за испоруку обухвата комплет вентил са точком за односни пречник наведен у спецификацији материјала.

**2. Спецификација материјала:****Партија III – ФИТИНЗИ**

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
1	Росинковане цеви Ø 1/2"	m <sup>1</sup>	22			
2	Росинковане цеви Ø 3/4"	m <sup>1</sup>	330			
3	Росинковане цеви Ø 1"	m <sup>1</sup>	22			
4	Росинковане цеви Ø 5/4"	m <sup>1</sup>	10			
5	Росинковане цеви Ø 6/4"	m <sup>1</sup>	32			
6	Росинковане цеви Ø 2"	m <sup>1</sup>	26			
7	MS спојница Ø 20	kom	2			
8	MS спојница Ø 25	kom	2			
9	MS спојница Ø 32	kom	2			
10	MS спојница Ø 40	kom	2			
11	MS спојница Ø 50	kom	2			
12	MS спојница Ø 63	kom	2			
13	MS полуспојница са унутрашњим навојем Ø 20	kom	10			
14	MS полуспојница са унутрашњим навојем Ø 25	kom	200			
15	MS полуспојница са унутрашњим навојем Ø 32	kom	100			
16	MS полуспојница са унутрашњим навојем Ø 40	kom	30			
17	MS полуспојница са унутрашњим навојем Ø 50	kom	10			
18	MS полуспојница са унутрашњим навојем Ø 63	kom	2			
19	MS полуспојница са спољашњим навојем Ø 20	kom	10			
20	MS полуспојница са спољашњим навојем Ø 25	kom	200			
21	MS полуспојница са спољашњим навојем Ø 32	kom	100			
22	MS полуспојница са спољашњим навојем Ø 40	kom	30			
23	MS полуспојница са спољашњим навојем Ø 50	kom	10			
24	MS полуспојница са спољашњим навојем Ø 63	kom	2			

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
25	Klizna spojnica Ø 1/2"	kom	12			
26	Klizna spojnica Ø 3/4"	kom	50			
27	Klizna spojnica Ø 1"	kom	25			
28	Klizna spojnica Ø 5/4"	kom	110			
29	Klizna spojnica Ø 6/4"	kom	15			
30	Klizna spojnica Ø 2"	kom	7			
31	Muf Ø 1/2"	kom	16			
32	Muf Ø 3/4"	kom	250			
33	Muf Ø 1"	kom	106			
34	Muf Ø 5/4"	kom	10			
35	Muf Ø 6/4"	kom	15			
36	Muf Ø 2"	kom	13			
37	Dupli nipli Ø 1/2"	kom	15			
38	Dupli nipli Ø 3/4"	kom	200			
39	Dupli nipli Ø 1"	kom	110			
40	Dupli nipli Ø 5/4"	kom	10			
41	Dupli nipli Ø 6/4"	kom	15			
42	Dupli nipli Ø 2"	kom	7			
43	Teštik Ø 1/2"	kom	12			
44	Teštik Ø 3/4"	kom	40			
45	Teštik Ø 1"	kom	26			
46	Teštik Ø 5/4"	kom	10			
47	Teštik Ø 6/4"	kom	12			
48	Teštik Ø 2"	kom	4			
49	Koleno pocinkovano Ø 1/2"	kom	15			
50	Koleno pocinkovano Ø 3/4"	kom	150			
51	Koleno pocinkovano Ø 1"	kom	70			
52	Koleno pocinkovano Ø 5/4"	kom	10			
53	Koleno pocinkovano Ø 6/4"	kom	15			
54	Koleno pocinkovano Ø 2"	kom	5			
55	Štopli Ø 1/2"	kom	7			
56	Štopli Ø 3/4"	kom	30			
57	Štopli Ø 1"	kom	15			
58	Štopli Ø 5/4"	kom	5			
59	Štopli Ø 6/4"	kom	7			
60	Štopli Ø 2"	kom	7			

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвојач и земља порекла
61	Reducir nipli Ø 3/4" x Ø 1/2"	kom	15			
62	Reducir nipli Ø 1" x Ø 3/4"	kom	130			
63	Reducir nipli Ø 5/4" x Ø 3/4"	kom	22			
64	Reducir nipli Ø 5/4" x Ø 1"	kom	12			
65	Reducir nipli Ø 6/4" x Ø 3/4"	kom	15			
66	Reducir nipli Ø 6/4" x Ø 1"	kom	15			
67	Reducir nipli Ø 6/4" x Ø 5/4"	kom	5			
68	Reducir nipli Ø 2" x Ø 6/4"	kom	12			
69	Propusni ventil bez ispusta Ø 1/2"	kom	26			
70	Propusni ventil sa ispustom Ø 1/2"	kom	6			
71	Propusni ventil bez ispusta Ø 3/4"	kom	260			
72	Propusni ventil sa ispustom Ø 3/4"	kom	200			
73	Propusni ventil bez ispusta Ø 1"	kom	40			
74	Propusni ventil sa ispustom Ø 1"	kom	10			
75	Propusni ventil bez ispusta Ø 5/4"	kom	6			
76	Propusni ventil sa ispustom Ø 5/4"	kom	1			
77	Propusni ventil bez ispusta Ø 6/4"	kom	7			
78	Propusni ventil sa ispustom Ø 6/4"	kom	2			
79	Propusni ventil bez ispusta Ø 2"	kom	3			
80	Propusni ventil sa ispustom Ø 2"	kom	1			
81	Slavina 1/2"	kom	2			
82	Slavina 3/4"	kom	2			
83	PP-R cevi Ø20 NP10	m <sup>1</sup>	6			
84	PP-R cevi Ø25 NP10	m <sup>1</sup>	6			
85	PP-R cevi Ø32 NP10	m <sup>1</sup>	6			

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
86	PP-R cevi Ø40 NP10	m <sup>1</sup>	6			
87	PP-R cevi Ø50 NP10	m <sup>1</sup>	6			
88	PP-R prelazni komad sa spoljnim navojem Ø20 NP10	kom	6			
89	PP-R prelazni komad sa spoljnim navojem Ø25 NP10	kom	6			
90	PP-R prelazni komad sa spoljnim navojem Ø32 NP10	kom	6			
91	PP-R prelazni komad sa spoljnim navojem Ø40 NP10	kom	2			
92	PP-R prelazni komad sa spoljnim navojem Ø50 NP10	kom	2			
93	PP-R prelazni komad sa unutrašnjim navojem Ø20 NP10	kom	6			
94	PP-R prelazni komad sa unutrašnjim navojem Ø25 NP10	kom	6			
95	PP-R prelazni komad sa unutrašnjim navojem Ø32 NP10	kom	6			
96	PP-R prelazni komad sa unutrašnjim navojem Ø40 NP10	kom	2			
97	PP-R prelazni komad sa unutrašnjim navojem Ø50 NP10	kom	2			
98	PP-R koleno 90° Ø20	kom	5			
99	PP-R koleno 90° Ø25	kom	5			
100	PP-R koleno 90° Ø32	kom	5			
101	PP-R koleno 90° Ø40	kom	2			
102	PP-R koleno 90° Ø50	kom	2			
103	PP-R muf Ø20	kom	5			
104	PP-R muf Ø25	kom	5			
105	PP-R muf Ø32	kom	5			
106	PP-R muf Ø40	kom	2			
107	PP-R muf Ø50	kom	2			
108	PP-R T-komad Ø20	kom	5			
109	PP-R T-komad Ø25	kom	5			
110	PP-R T-komad Ø32	kom	5			
111	PP-R T-komad Ø40	kom	2			
112	PP-R T-komad Ø50	kom	2			
113	Kudelja	kg	20			

УКУПНО:

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомене:** Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.

## **Партија IV - ОГРЛИЦЕ ЗА ПВЦ и АЗБЕСТ-ЦЕМЕНТ ЦЕВИ**

### **1. Техничке карактеристике:**

**Докази и начин доказивања додатних услова:** Уз понуду треба приложити одговарајући атест за материјал и каталог производа са јасно обележеним (маркираним) производом који се нуди.

**Сав материјал се користи за радни притисак од минимум 10 бара.**

Огрлице се монтирају на месту прикључења. Огрлицу треба да одликује изванредно заптивање, једноставно одржавање и дуг век трајања. Кућиште је израђено од нодуларног лива GGG 40/50 према стандарду SRPS EN 1563. Механизам огрлице за затварање је од прохрома. Огрлица треба да је са унутрашње стране комплет обложена гумом (EPDM или NBR), а на делу огрлице према навојном изводу, огрлица треба да има дихтунг.

**2. Спецификација материјала:****Партија IV - ОГРЛИЦЕ ЗА ПВЦ И АЗБЕСТ-ЦЕМЕНТ ЦЕВИ**

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Произвођач и земља порекла
1	Огрлица за ПВЦ Ø 63 са вентилом	ком	30			
2	Огрлица за ПВЦ Ø 75 са вентилом	ком	10			
3	Огрлица за ПВЦ Ø 90 са вентилом	ком	15			
4	Огрлица за ПВЦ Ø 110 са вентилом	ком	20			
5	Огрлица за ПВЦ Ø 140 са вентилом	ком	5			
6	Огрлица за ПВЦ Ø 160 са вентилом	ком	5			
7	Огрлица за ПВЦ Ø 225 са вентилом	ком	10			
8	Огрлица за ПВЦ Ø 280 са вентилом	ком	2			
9	Огрлица за ПВЦ Ø 315 са вентилом	ком	5			
10	Огрлица за АЦ цеви Ø 80 са вентилом	ком	4			
11	Огрлица за АЦ цеви Ø 100 са вентилом	ком	2			
12	Огрлица за АЦ цеви Ø 150 са вентилом	ком	2			
13	Огрлица за АЦ цеви Ø 200 са вентилом	ком	1			
14	Огрлица за АЦ цеви Ø 250 са вентилом	ком	1			
15	Огрлица за АЦ цеви Ø 300 са вентилом	ком	1			
<b>УКУПНО:</b>						

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомене:** Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.



## Партија V – СПОЈНИ ВОДОВОДНИ МАТЕРИЈАЛ

### 1. Техничке карактеристике:

#### Докази и начин доказивања додатних услова:

Уз понуду треба приложити:

1. Одговарајући атест за материјал и каталог производа са јасно обележеним (маркираним) производом који се нуди.
2. Оригинални каталог производа у коме се налазе сви понуђени комади;
3. За позиције 1 – 19 потребно је доставити:
  - Извештај о гамаспектрометријском испитивању садржаја радионуклида издат од стране акредитоване лабораторије за испитивање да се добра могу користити без радијационог ризика по здравље људи и Извештај о здравственој исправности акредитоване лабораторије (не старији од годину дана);
  - **Достављају се узорци** за Ø20 (1/2") дужине L = 100 mm и Ø225 дужине L = 200 mm као доказ да понуђена добра одговарају техничкој спецификацији из конкурсне документације. Узорци ће бити враћени понуђачима који не буду изабрани, док од изабраног понуђача узорци ће служити као еталон приликом испоруке и биће фактурисани приликом прве испоруке.
4. Сертификати да је материјал одобрен и безбедан за употребу у системима воде за пиће издатих од институције акредитоване за издавање сертификата за сваку врсту материјала;
5. Изјава произвођача да је материјал произведен од квалитетног PE 100 гранулата;
6. Слика са начином монтаже фитинга из каталога произвођача или веза до интернет странице произвођача и Изјава произвођача да за монтажу материјала нису потребни додатни алати и стеге за фиксирање положаја цеви код монтаже електрофузионог материјала – спојница, Т комада, редукција, колена, прелазних комада и сл.

#### Сав материјал се користи за радни притисак од минимум 16 бара.

#### ПОЗИЦИЈЕ 1-19:

Куплунг спојнице су израђене од прохромског (нерђајућег) лима у квалитету Č4572, минималне дебљине 1 mm, најмањег квалитета AISI 304 и профилисане заптивне гуме по целом ободу тврдоће 60 шора, најмање дебљине 70 mm, које мора бити изведено по ободу на крајевима, ојачање у виду L профила такође од прохромског лима AISI 304 и минималне дебљине 3 mm. У зони притезања оклоп има ојачање које уједно служи за правилно усмеравање крајева оклопа приликом притезања.

Гумена облога унутар спојнице је минималне дебљине 7 mm, а тврдоће 60 шора.

Кумплунг спојнице за поцинковане водоводне и ТПЕ цеви профила 1/2" – 2 1/2" су стандардне дужине L = 100 mm.

Остале стандардне дужине-уградне морају бити L = 200 mm док се по посебном захтеву у случају потребе могу израдити и дужине L = 300 mm и L = 400 mm, осим за позиције 18 и 19, која је L = 800 mm.

Вијци за затезање спојнице морају бити оригинални-фабрички, са главом димензија M10 x 70/60 међусобно повезаним осовином за центрирање и минимум 3 вијка за спајање пречника до DN 150 и 6 вијака за веће пречнике зависно од дужине спојнице, израђени од прохрома A2 са наврткама од прохрома A2 пресвученим тефлонским премазом.

ПОЗИЦИЈЕ 20-39 и 159-169:

Испорука Е - флекс правих наставка са еластичним-флексибилним утичним делом и притисном прирубницом на једном крају и прирубницом избушеном према EN 1092-2 NP 10 или одговарајући, на другом крају, за спајање ливеногвоздених, челичних и азбестцементних цеви.

Испорука Е - флекс правих наставка са еластичним-флексибилним утичним делом, притезним прстеном од Ms или POM материјала на једном крају и прирубницом избушеном према EN 1092-2 NP 10 или одговарајући, на другом крају, за спајање PE/PVC цеви.

Испорука U - флекс правих наставка са еластичним-флексибилним утичним деловима на оба краја, за спајање ливених, челичних и азбестцементних цеви, NP 10.

Испорука U - флекс правих наставка са еластичним-флексибилним утичним деловима на оба краја са притезним прстеном, за PE/PVC цеви, NP 10.

- Кућиште: Нодуларни лив-дуктил у складу са BS EN 1563:1997/EN GJS – 450-10 или одговарајући.
- Притезни прстен: Ms или POM, односно заптивна гума од EPDM класе E у складу са BS EN 681-1:1996 TYPE WA VC или одговарајући.
- Заптивка: EPDM по стандарду SRPS EN 681-1.
- Вијци: Нерђајући челик A2 квалитета AISI 304, галванизирани у складу са BS EN ISO 898-1:2009 или одговарајући и заштићени од хабања, класе 4.8.
- Матице: Нерђајући челик A2 квалитета AISI 304, пресвучене тефлоном и заштићене од хабања, у складу са BS EN 4190:2001 или одговарајући класе 4.
- Заштита: Висококвалитетна заштита од корозије епоксидним прахом или полиамидом споља и унутра у складу са одговарајућим стандардом (дебљине наноса >250 µm нулте-порозностина 3000 V, адхезија унутра и споља > 12 N/mm<sup>2</sup> након излагања топлој води).

За позиције 31-39: Прирубница је по стандарду SRPS EN 1092-1.

Спољни пречници и толеранције утичних крајева цеви дати су у загради уз одговарајући DN цеви датих у спецификацији материјала.

ПОЗИЦИЈЕ 40-158:

Сав полиетиленски електрофузионо и сучеоно варени фитинг израђен је од полиетилена PE 100 SDR11, произведен уз придржавање смерница DVGW стандарда, DVS, BER 500, EN 1555, EN 12201, EN 13244, UVV или одговарајући и важећих законских прописа у држави.

Комплетан фитинг мора поседовати важеће сертификате ISO 9001 и 14001, са налепљеним бар кодом за унос података у машину на сваком појединачном комаду који садржи податке за заваривање и податке за контролу са визуелним индикаторима контроле квалитета заваривања и интегрисаним системом температурне компензације код које систем сам одређује време заваривања на основу спојне температуре, типа и профила комада који се варе.

Поред наведених стандарда и сертификата за сав фитинг мора постојати одобрење за употребу у системима воде за пиће, а произвођач мора издати потврду да за монтажу фитинга нису потребне додатне стеге и алати за фиксирање цеви и комада при заваривању. Истовремено електрофузионо варени део фитинга, односно њихова електро завојница мора бити конструисана тако да директно целом својом дужином належе на цев

без слоја полиетилена на себи због брже и сигурније монтаже, односно варења.

Сви међународни издати сертификати који фитинг поседује да је безбедан у системима воде за пиће као и одговарајуће потврде по истом морају бити преведени на српски језик и оверени од стране овлашћеног судског тумача.

Електрофузионо варене огрлице морају бити испоручене са доњом обујмицом, односно фиксатором од полиетилена, завртњевима и матицама комплет са интегрисаним металним ножем за бушење цеви произведеним од метала отпорног на корозију са којим је омогућена монтажа на постојећим полиетиленским цевоводима под пуним радним притиском као и могуће привремено затварање протока у случају поправке прикључка са продуженим одводом за минимум два заваривања, такође без употребе додатних стега и алата за фиксирање цеви при заваривању. Исто важи и за кугласте вентиле.

Кугласти вентили произведени од PE100 материјала, морају бити упаковани у кутије са свим визуелним индикаторима контроле квалитета заваривања такође предвиђених за монтажу без додатних стега и алата и да се могу спајати електрофузионим спојницама. Секцијски затварачи требају бити са телом затварача произведеног од PE 100 са пуним протоком воде када је затварач у положају отворено и системом двоструког заптивања конструкције без механичких спојева са могућим заваривањем електрофузионо, такође уз бар код и све остало наведено за побројани фитинг.

Ови затварачи и кугласти вентили морају бити предвиђени за уградњу у земљу без шахте и бити запаковани у кутију.

## 2. Спецификација материјала:

### Партија V – СПОЈНИ ВОДОВОДНИ МАТЕРИЈАЛ

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
1	Kuplung spojnice Ø 20	kom	20			
2	Kuplung spojnice Ø 25	kom	20			
3	Kuplung spojnice Ø 32	kom	20			
4	Kuplung spojnice Ø 40	kom	20			
5	Kuplung spojnice Ø 50	kom	3			
6	Kuplung spojnice Ø 63	kom	150			
7	Kuplung spojnica Ø 75	kom	50			
8	Kuplung spojnica Ø 90	kom	100			
9	Kuplung spojnica Ø 110	kom	100			
10	Kuplung spojnica Ø 140	kom	30			
11	Kuplung spojnica Ø 150	kom	2			
12	Kuplung spojnice Ø 160	kom	100			
13	Kuplung spojnice Ø 225	kom	100			
14	Kuplung spojnice Ø 280	kom	20			
15	Kuplung spojnica Ø 300	kom	1			
16	Kuplung spojnice Ø 315	kom	10			
17	Kuplung spojnice Ø 400	kom	4			
18	Kuplung spojnice za poliester DN900 (Ø924)	kom	2			
19	Kuplung spojnice za poliester DN1000 (Ø1026)	kom	2			
20	Univerzalna spojnica Ø 50 (048,0-071,0)	kom	2			
21	Univerzalna spojnica Ø 65 (063,0-083,7)	kom	30			

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Произвођач и земља порекла
22	Univerzalna spojnica Ø 80 (085,7-107,0)	kom	100			
23	Univerzalna spojnica Ø100 (107,2-133,2)	kom	20			
24	Univerzalna spojnica Ø150 (158,2-192,2)	kom	10			
25	Univerzalna spojnica Ø175 (192,2-226,9)	kom	2			
26	Univerzalna spojnica Ø200 (218,1-256,0)	kom	4			
27	Univerzalna spojnica Ø250 (266,2-310,0)	kom	4			
28	Univerzalna spojnica Ø300 (315,0-356,0)	kom	2			
29	Univerzalna spojnica Ø350 (352,2-396,0)	kom	2			
30	Univerzalna spojnica Ø400 (398,2-442,0)	kom	2			
31	Univerzalna spojnica sa prirubnicom Ø 50 (048,0-071,0)	kom	2			
32	Univerzalna spojnica sa prirubnicom Ø 65 (063,0-083,7)	kom	4			
33	Univerzalna spojnica sa prirubnicom Ø 80 (085,7-107,0)	kom	18			
34	Univerzalna spojnica sa prirubnicom Ø100 (107,2-133,2)	kom	12			
35	Univerzalna spojnica sa prirubnicom Ø150 (158,2-192,2)	kom	12			
36	Univerzalna spojnica sa prirubnicom Ø200 (218,1-256,0)	kom	9			
37	Univerzalna spojnica sa prirubnicom Ø250 (266,2-310,0)	kom	9			
38	Univerzalna spojnica sa prirubnicom Ø300 (315,0-356,0)	kom	9			
39	Univerzalna spojnica sa prirubnicom Ø400 (398,2-442,0)	kom	1			
40	Spojnica sa elektrozaovnicama Ø 25	kom	20			
41	Spojnica sa elektrozaovnicama Ø 32	kom	100			

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Произвођач и земља порекла
42	Spojница sa elektrozaovnicama Ø 40	kom	10			
43	Spojница sa elektrozaovnicama Ø 50	kom	10			
44	Spojница sa elektrozaovnicama Ø 63	kom	20			
45	Spojница sa elektrozaovnicama Ø 90	kom	10			
46	Spojница sa elektrozaovnicama Ø 110	kom	10			
47	Spojница sa elektrozaovnicama Ø 140	kom	20			
48	Spojница sa elektrozaovnicama Ø 160	kom	10			
49	Spojница sa elektrozaovnicama Ø 200	kom	10			
50	Spojница sa elektrozaovnicama Ø 225	kom	10			
51	Spojница sa elektrozaovnicama Ø 250	kom	10			
52	Spojница sa elektrozaovnicama Ø 280	kom	4			
53	Spojница sa elektrozaovnicama Ø 315	kom	4			
54	Luk 45 Ø 63 sa elektrozaovnicama	kom	4			
55	Luk 45 Ø 90 sa elektrozaovnicama	kom	2			
56	Luk 45 Ø 110 sa elektrozaovnicama	kom	4			
57	Luk 45 Ø 160 sa elektrozaovnicama	kom	8			
58	Luk 45 Ø 200 sa elektrozaovnicama	kom	2			
59	Luk 45 Ø 225 sa elektrozaovnicama	kom	2			
60	Luk 45 Ø 250 sa elektrozaovnicama	kom	8			
61	Luk 45 Ø 280 sa elektrozaovnicama	kom	2			
62	Luk 45 Ø 315 sa elektrozaovnicama	kom	2			
63	Luk 90 Ø 32 sa elektrozaovnicama	kom	2			
64	Luk 90 Ø 40 sa elektrozaovnicama	kom	2			
65	Luk 90 Ø 50 sa elektrozaovnicama	kom	2			

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Произвођач и земља порекла
66	Luk 90 Ø 63 sa elektrozaovnicama	kom	4			
67	Luk 90 Ø 90 sa elektrozaovnicama	kom	2			
68	Luk 90 Ø 110 sa elektrozaovnicama	kom	4			
69	Luk 90 Ø 160 sa elektrozaovnicama	kom	8			
70	Luk 90 Ø 200 sa elektrozaovnicama	kom	2			
71	Luk 90 Ø 225 sa elektrozaovnicama	kom	2			
72	Luk 90 Ø 250 sa elektrozaovnicama	kom	8			
73	Luk 90 Ø 280 sa elektrozaovnicama	kom	2			
74	Luk 90 Ø 315 sa elektrozaovnicama	kom	2			
75	Završna kapa Ø 63 sa elektrozaovnicama	kom	6			
76	Završna kapa Ø 90 sa elektrozaovnicama	kom	2			
77	Završna kapa Ø 110 sa elektrozaovnicama	kom	4			
78	Završna kapa Ø 160 sa elektrozaovnicama	kom	2			
79	PE reducir Ø 32/25 sa elektrozaovnicama	kom	2			
80	PE reducir Ø 50/40 sa elektrozaovnicama	kom	2			
81	PE reducir Ø 63/32 sa elektrozaovnicama	kom	2			
82	PE reducir Ø 63/50 sa elektrozaovnicama	kom	2			
83	PE reducir Ø 90/63 sa elektrozaovnicama	kom	2			
84	PE reducir Ø 110/63 sa elektrozaovnicama	kom	6			
85	PE reducir Ø 110/90 sa elektrozaovnicama	kom	2			
86	PE reducir Ø 160/110 sa elektrozaovnicama	kom	2			
87	PE reducir Ø 225/160 sa elektrozaovnicama	kom	2			

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
88	PE reducir Ø 280/225 sa elektrozaovnicama	kom	2			
89	PE reducir Ø 315/280 sa elektrozaovnicama	kom	1			
90	T komad Ø 32 sa elektrozaovnicama	kom	10			
91	T komad Ø 40 sa elektrozaovnicama	kom	2			
92	T komad Ø 50 sa elektrozaovnicama	kom	2			
93	T komad Ø 63 sa elektrozaovnicama	kom	4			
94	T komad Ø 90 sa elektrozaovnicama	kom	2			
95	T komad Ø 110 sa elektrozaovnicama	kom	4			
96	T komad Ø 160 sa elektrozaovnicama	kom	4			
97	T komad Ø 225 sa elektrozaovnicama	kom	4			
98	Sedlo Ø 63/32 sa nožem i ventilom sa elektrozaovnicama	kom	10			
99	Sedlo Ø 90/32 sa nožem i ventilom sa elektrozaovnicama	kom	8			
100	Sedlo Ø 90/63 sa nožem i ventilom sa elektrozaovnicama	kom	2			
101	Sedlo Ø110/32 sa nožem i ventilom sa elektrozaovnicama	kom	20			
102	Sedlo Ø110/63 sa nožem i ventilom sa elektrozaovnicama	kom	5			
103	Sedlo Ø140/63 sa nožem i ventilom sa elektrozaovnicama	kom	2			
104	Sedlo Ø160/32 sa nožem i ventilom sa elektrozaovnicama	kom	8			
105	Sedlo Ø160/63 sa nožem i ventilom sa elektrozaovnicama	kom	2			

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Произвођач и земља порекла
106	Sedlo Ø200/32 sa nožem i ventilom sa elektrozavojnicama	kom	4			
107	Sedlo Ø200/63 sa nožem i ventilom sa elektrozavojnicama	kom	1			
108	Sedlo Ø225/32 sa nožem i ventilom sa elektrozavojnicama	kom	8			
109	Sedlo Ø225/63 sa nožem i ventilom sa elektrozavojnicama	kom	2			
110	Sedlo Ø250/50 sa nožem i ventilom sa elektrozavojnicama	kom	4			
111	Sedlo Ø280/50 sa nožem i ventilom sa elektrozavojnicama	kom	4			
112	Sedlo Ø315/50 sa nožem i ventilom sa elektrozavojnicama	kom	2			
113	Sedlo Ø400/50 sa nožem i ventilom sa elektrozavojnicama	kom	2			
114	Teleskopska garnitura za sedlo sa ventilom, dimenzije 0,8-1,2m	kom	20			
115	Sedlo Ø 63/32 sa nožem bez ventila sa elektrozavojnicama	kom	4			
116	Sedlo Ø 90/25 sa nožem bez ventila sa elektrozavojnicama	kom	2			
117	Sedlo Ø 90/32 sa nožem bez ventila sa elektrozavojnicama	kom	10			
118	Sedlo Ø 90/63 sa nožem bez ventila sa elektrozavojnicama	kom	4			
119	Sedlo Ø110/32 sa nožem bez ventila sa elektrozavojnicama	kom	10			
120	Sedlo Ø110/63 sa nožem bez ventila sa elektrozavojnicama	kom	4			



Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвојач и земља порекла
121	Sedlo Ø140/32 sa nožem bez ventila sa elektrozaovnicama	kom	2			
122	Sedlo Ø140/63 sa nožem bez ventila sa elektrozaovnicama	kom	2			
123	Sedlo Ø160/32 sa nožem bez ventila sa elektrozaovnicama	kom	2			
124	Sedlo Ø160/63 sa nožem bez ventila sa elektrozaovnicama	kom	2			
125	Sedlo Ø200/32 sa nožem bez ventila sa elektrozaovnicama	kom	1			
126	Sedlo Ø200/63 sa nožem bez ventila sa elektrozaovnicama	kom	1			
127	Sedlo Ø225/32 sa nožem bez ventila sa elektrozaovnicama	kom	4			
128	Sedlo Ø225/63 sa nožem bez ventila sa elektrozaovnicama	kom	1			
129	Sedlo Ø250/63 sa nožem bez ventila sa elektrozaovnicama	kom	1			
130	Sedlo Ø280/63 sa nožem bez ventila sa elektrozaovnicama	kom	1			
131	Sedlo Ø315/63 sa nožem bez ventila sa elektrozaovnicama	kom	1			
132	Sedlo Ø400/63 sa nožem bez ventila sa elektrozaovnicama	kom	1			
133	PE tuljak i prirubnica Ø 63	kom	2			
134	PE tuljak i prirubnica Ø 90	kom	2			
135	PE tuljak i prirubnica Ø 110	kom	10			
136	PE tuljak i prirubnica Ø 160	kom	10			
137	PE tuljak i prirubnica Ø 250	kom	4			

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
138	PE tuljak i prirubnica Ø 280	kom	2			
139	PE tuljak i prirubnica Ø 315	kom	4			
140	T komad reducirani Ø 63/50	kom	2			
141	T komad reducirani Ø 90/63	kom	2			
142	T komad reducirani Ø 110/63	kom	4			
143	T komad reducirani Ø 110/90	kom	2			
144	T komad reducirani Ø 160/63	kom	4			
145	T komad reducirani Ø 160/90	kom	2			
146	T komad reducirani Ø 160/110	kom	4			
147	T komad reducirani Ø 225/63	kom	4			
148	T komad reducirani Ø 225/90	kom	2			
149	T komad reducirani Ø 225/110	kom	4			
150	T komad reducirani Ø 225/160	kom	4			
151	T komad reducirani Ø 315/225	kom	2			
152	Teleskopska garnitura za kuglasti ventil, dimenzije 0,8-1,2m	kom	2			
153	Teleskopska garnitura za sekcijski ventil, dimenzije 0,8-1,2m	kom	26			
154	Kuglasti PE ventil Ø32	kom	10			
155	Kuglasti PE ventil Ø63	kom	6			
156	Sekcijski PE ventil Ø 90	kom	1			
157	Sekcijski PE ventil Ø 110	kom	1			
158	Sekcijski PE ventil Ø 160	kom	1			

Ред. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
159	LINK-AC-C, DN150 PN10 или одговарајућа	kom	6			
160	LINK-AC-C, DN200 PN10 или одговарајућа	kom	6			
161	LINK-PVC160, DN150 PN10 или одговарајућа	kom	6			
162	LINK-PVC280, DN250 PN10 или одговарајућа	kom	6			
163	ALFA-FIX (198-230) DN200, PN10 или одговарајућа	kom	6			
164	ALFA-FIX (218-256) DN200, PN10 или одговарајућа	kom	6			
165	ALFA-FIX (315-356) DN300, PN10 или одговарајућа	kom	6			
166	ALFA-PE200, DN200, PN10 или одговарајућа	kom	4			
167	ALFA-PE225, DN200, PN10 или одговарајућа	kom	4			
168	ALFA-PE250, DN200, PN10 или одговарајућа	kom	4			
169	ALFA-PE315, DN300, PN10 или одговарајућа	kom	4			
<b>УКУПНО:</b>						

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомене:** Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.

## Партија VI – ВЕНТИЛИ

### 1. Техничке карактеристике:

**Докази и начин доказивања додатних услова:** Уз понуду треба приложити одговарајући атест за материјал и каталог производа са јасно обележеним (маркираним) производом који се нуди.

Уз понуду се обавезно достављају проспекти – табеле са цртежима и котирањем димензијама и ознакама материјала.

Уз испоруку се доставља фабрички атест и Извештај о функционалном испитивању према EN 12266 или одговарајући.

Уз испоруку се доставља фабрички атест и Извештај о функционалном испитивању у складу са DIN 3230 или одговарајући, као и Извештај о испитивању надлежног Института за испитивање материјала са мишљењем о нешкодљивости материјала у контакту са водом по здравље људи.

**Сви вентили користе се за радни притисак од минимум 10 бара.**

#### ПОЗИЦИЈЕ 1-4:

Испоручују се неповратни вентили са прирубницом са клапном или куглом за воду за пиће, од нодуларног лива GGG 40 наведене у спецификацији материјала.

Прирубнице бушене према EN 1092-2 или одговарајући.

Материјал кућишта од нодуларног лива GGG 40.

Спољашна и унутрашња заштита епохи прахом према DIN 30677-P2 или одговарајући, а у складу са захтевима квалитета и испитивања.

RAL ознака 662.

#### ПОЗИЦИЈЕ 5-12:

Испоручују се овални затварачи, уградна мера DIN 3202 F5 или одговарајући, за воду за пиће, са управљањем ручним колом, за димензије наведене у спецификацији материјала.

Прирубнице изведене за уградњу према DIN 2501 или одговарајући.

Материјал кућишта и поклопца је од нодуларног лива GGG 40 или челика.

Спољашна и унутрашња заштита епокси прахом према DIN 30677-P2 или одговарајући, а у складу са захтевима квалитета и испитивања.

RAL ознака 662.

#### ПОЗИЦИЈЕ 13-16:

Испоручују се затварачи, уградна мера DIN 3202 F4 или одговарајући, за воду за пиће, са управљањем ручним колом, за димензије наведене у спецификацији материјала.

Сви вентили су конструктивне изведбе у моно блоку тј. из једног дела је тело и поклопац вентила или слични том моделу.

Прирубнице изведене за уградњу према DIN 2501 или одговарајући.

Материјал кућишта и поклопца је од нодуларног лива GGG 40.

Спољашна и унутрашња заштита епокси прахом према DIN 30677-P2 или одговарајући, а у складу са захтевима квалитета и испитивања.

RAL ознака 662.

Клинасти део од нодуларног лива GGG 40, унутрашња страна заштићена од корозије, а спољашња обложена вулканизираним EPDM-ом и вођицама од POM материјала, са вретеном од нерђајућег челика које се не подиже, вретено је у пределу дихтунга (о-ринга) полирано, заптивање вретена системом вишеструких дихтунга и додатном потпорном заптивком.

Вођица вретена заштићена од спољашње прљавштине и воде помоћу клизних прстенова.

#### ПОЗИЦИЈЕ 17-18:

Кућиште вентила, поклопац, подизачи клипа и полуге су од конструкционих челика EN-JS 1030 (GGG-40), док су клип и вођице од Cu-Al легуре. Пловак вентила са полугама је од нерђајућег челика. Унутрашња и спољашња заштита је EPOXY премазом.

#### ПОЗИЦИЈА 19:

Материјал израде главе, стопе, излазне „канџе“ и цеви (тела): SRPS EN GJS-400, или SRPS EN GJL-250 или одговарајући, заштићени пластификацијом минимално 250 микрона;

Улазна прирубница: SRPS EN 1092-2, за НП10/16;

Излазна спојница („канџа“): прилагођена хидрантском наставку са улазом Б;

Проток воде кроз пуни отвор хидранта: у складу са SRPS EN 14339 или одговарајућим;

Систем затварача: једноструки (са једним затварачем);

Дренажа воденог стуба по затварању протока: аутоматска;

Максимална сила за отварање и минимална сила за затварање протока хидранта: у складу са SRPS EN 14339 или одговарајућим;

Намена хидранта: уградња на мрежи са питком водом, за гашење пожара и/или за пуњење цистерни за питку воду/прање улица, и/или за испирање водоводне мреже после радова.

#### ПОЗИЦИЈЕ 20-21:

Материјал израде главе, цеви и стопе хидранта: SRPS EN GJS-400, или SRPS EN GJL-250 или одговарајући, заштићени пластификацијом минимално 250 микрона;

Улазна прирубница: SRPS EN 1092-2 или одговарајући;

Излазне ватрогасне „брзе“ алуминијумске спојке су 2xC(52) + 1xB(75) у складу са SRPS EN 14384 или одговарајућим;

Проток воде кроз пуни отвор хидранта: у складу са SRPS EN 14384;

Систем затварача: једноструки (са једним затварачем);

Дренажа воденог стуба по затварању протока: аутоматска;

Максимална сила за отварање и минимална сила за затварање протока хидранта: у складу са SRPS EN 14384 или одговарајући;

Намена хидранта: уградња на мрежи са питком водом, за гашење пожара и/или за пуњење цистерни за питку воду/прање улица, и/или за испирање водоводне мреже после радова.

#### ПОЗИЦИЈА 22:

Хидрантски ормар за надземни хидрант димензије 1.080x1.080x144мм са хидрантским цревом, 2 комада; млазницама, 2 комада; и кључевима за надземни хидрант, кључ "ABC", кључ "C".

#### ПОЗИЦИЈА 23:

Хидрантски ормар за подземни хидрант димензије 1.080x1.080x150мм са хидрантским наставком "Б/2С", хидрантским цревом, 2 комада (4 црева) Ø52 L = 15m ; млазницама, 2 комада Ø52; и кључевима: кључ "Т" за подземни хидрант, кључ "ABC", кључ "C".

**ПОЗИЦИЈА 24:**

Материјал телескопске шипле је челик, заштићен дубинским топлим цинковањем.

Материјал спојнице (доња четвртка) и главе (горња четвртка) SRPS EN GJS-400 (GJS-500), или SRPS EN GJL-250 или одговарајући, заштићени дубинским топлим цинковањем;

Материјал заштитне цеви је PEHD;

Димензија спојнице је прилагођена четврткама затварача OZ/EV Ø50, Ø80 и Ø100.

**ПОЗИЦИЈЕ 25-30:**

Ручни точак је од ливеног челика.

**2. Спецификација материјала:****Партија VI – ВЕНТИЛИ**

Ред. бр.	Назив	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
1	PV Ø 50	ком	1			
2	PV Ø 80	ком	3			
3	PV Ø100	ком	1			
4	PV Ø150	ком	1			
5	OZ Ø 80	ком	9			
6	OZ Ø100	ком	6			
7	OZ Ø125	ком	1			
8	OZ Ø150	ком	6			
9	OZ Ø200	ком	5			
10	OZ Ø250	ком	5			
11	OZ Ø300	ком	5			
12	OZ Ø400	ком	1			
13	EV Ø 50	ком	11			
14	EV Ø 80	ком	3			
15	EV Ø100	ком	16			
16	EV Ø150	ком	1			

Ред. бр.	Назив	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
17	Угаони вентил Ø 50 са пловком	ком	1			
18	Угаони вентил Ø150 са пловком	ком	1			
19	Подземни хидрант Ø 80/750	ком	1			
20	Надземни хидрант Ø 80	ком	1			
21	Надземни хидрант Ø 100	ком	1			
22	Орман за надземни хидрант са цревима, млазницама и кључем	ком	1			
23	Орман за подземни хидрант са цревима, млазницама и кључем	ком	1			
24	Телескопска гарнитура за OZ и EV	ком	8			
25	Точак за вентил Ø50	ком	6			
26	Точак за вентил Ø80	ком	6			
27	Точак за вентил Ø100 и Ø150	ком	1			
28	Точак за вентил Ø200	ком	1			
29	Точак за вентил Ø250 и Ø300	ком	1			
30	Точак за вентил Ø400	ком	1			

УКУПНО:

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомене:** Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.

## Партија VII – ВОДОМЕРИ, РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ И СЕРВИСИРАЊЕ

### 1. Техничке карактеристике:

**Докази и начин доказивања додатних услова:** Понуђена и испоручивана добра треба да задовоље захтеве прописане Правилником о мерилима („Службени гласник РС“, бр. 63/13) или Правилник о метролошким условима за водомере („Службени лист СФРЈ“, бр. 51/86), док вршење услуга сервисирања водомера треба да буде у складу са захтевима прописаним Законом о метрологији („Службени гласник РС“, бр. 15/16).

Основ за прихватање понуде је достава:

- Уверење Дирекције (Завода) за мере и драгоцене метале да им је дозвољена употреба за мерење потрошене воде – Уверење о одобрењу типа мерила,
- Уговор са произвођачем резервних делова за водомере, уколико Понуђач није и произвођач истих,
- Званични оригинални документ надлежне институције да су примењени материјали у изради механизма водомера здравствено исправни.
- Уз понуду треба приложити атест за материјал који се користи у понуђеним добрима и каталог производа са јасно обележеним (маркираним) производом који се нуди,
- Сертификат АТС-а са прилогом обима акредитације или Уговор са лабораторијом овлашћеном за обављање послова контролисања/оверавања водомера и њеним сертификатом АТС-а са прилогом обима акредитације,

Крајеви мерача воде морају да буду прилагођени адаптерима за навој, а спојнице на завој треба да буду обрађене и доведене на меру која је у складу са толеранцијама које препоручују произвођачи спојница.

Уређај за даљинско читавање водомера мора да испуни наведене техничке захтеве ради могућности уградње на већ постојеће водомера које Наручиоц има у систему водоснабдевања, и то тако да се модул монтира на стакло и има индуктивни начин преноса сигнала бежичним путем, тј. радио везом фреквенције 868 MHz, да је заштићен по стандарду IP68, тј. водонепропустан и да се може уградити на сваки од водомера који Наручиоц има у систему, тј. на кућне водомере од профила Ø15 до Ø50, индустријске водомере од профила Ø50 до Ø200 и комбиноване водомере од профила Ø50/20 до Ø100/20. Понуђач је у обавези да приликом подношења понуде, достави комплетан узорак понуђеног уређаја за уградњу како би Наручиоц могао да утврди усаглашеност уређаја са већ постојећим и применљивим системом који се користи приликом даљинског читавања водомера. Уколико се утврди да уређај није применљив за коришћење са постојећом опремом Наручиоца, понуда неће бити разматрана у даљем поступку стручне оцене понуда.

Сви резервни делови за водомере, обухваћени у спецификацији материјала, морају бити првокласни, сферни, подједнаке дебљине, без вишка материјала (пуцни), спојева, шупљина у материјалу и других недостатака, и треба да буду конструисани да издрже максимални притисак и температуру које се могу појавити у току употребе, укључујући и хидраулички удар (вршно оптерећење).

Сви делови који су у контакту са водом морају да имају глатке површине, заштићене тамо где је потребно, ради спречавања таложења каменца.

У току стручне оцене понуда, а пре доношења одлуке о додели уговора Наручилац задржава право да у својој акредитованој лабораторији за контролу водомера или у некој другој независној лабораторији изврши контролу исправности и оцену усаглашености понуђених водомера и понуђених резервних делова, о чему ће Наручиоц обавестити Понуђача о намерама и дати му примерени рок за доставу захтеваних добара/узорака.



Спроведена контрола и оцена усаглашености извршиће се на најмање 10 узорака са израдом извештаја, с тим да је основ квалитета постизање поновљивости резултата испитивања у најмање 3 спроведене узастопне контроле.

Без обзира на понуђене цене за резервне делове за водомере сви понуђачи чији резервни делови (механизми) и водомери не задовоље критеријуме тачности и поновљивости резултата при контроли, као и немогућност уградње у кућишта постојећих водомера и немогућност уградње постојећих и понуђених модула за даљинско читавање водомера, биће одбачени као неприхватљиви.

Гарантни рок за понуђена добра је према декларацији произвођача и Понуђач је у обавези да у гарантном року обезбеди овлашћени сервис (за који на сопственом меморандуму доставља изјаву са подацима о том правном лицу и особи за контакт).

Уговором је предвиђено преузимање за сервисирање и испорука након сервисирања, ф-цо ЈКП „Водовод“ Лесковац.

**Сав материјал се користи за радни притисак од минимум 10 бара и хладну воду.**

**2. Спецификација материјала:****Партија VII – ВОДОМЕРИ****Сви водомери су са мокрим механизмом**

Ред. бр.	Назив	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
1	Водомери за хладну воду температуре од 40°C са продужним холендером од 3/4"	ком	200			
2	Водомери за хладну воду температуре од 40°C са продужним холендером од 1/2" – хоринзонтални	ком	50			
3	Водомери за хладну воду температуре од 40°C са продужним холендером од 1/2" – вертикални	ком	50			
4	Водомери за хладну воду температуре од 40°C са продужним холендером од 1"	ком	5			
5	Водомери за хладну воду температуре од 40°C са продужним холендером од 5/4"	ком	5			
6	Водомери за хладну воду температуре од 40°C са продужним холендером од 6/4"	ком	5			
7	Водомери са Woltmanovom турбином за воду температуре до 30°C од 50 mm (2")	ком	3			
8	Комбиновани водомери за хладну воду температуре до 30°C од 50/20 mm	ком	8			
9	Водомери са Woltmanovom турбином за воду температуре до 30°C од 80 mm (3")	ком	3			
10	Комбиновани водомери за хладну воду температуре до 30°C од 80/20 mm	ком	8			
11	Водомери са Woltmanovom турбином за воду температуре до 30°C од 100 mm (4")	ком	2			
12	Комбиновани водомери за хладну воду температуре до 30°C од 100/20 mm	ком	2			
13	Уређај за даљинско читавање водомера	ком	400			

**СВЕГА (1):**

## РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ ЗА ВОДОМЕРЕ са мокрим механизмом

Ред. бр.	Назив	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Проузвођач и земља порекла
<b>1/2" верт. и хор. и 3/4"</b>						
14	Поклопац	ком	500			
15	Чивија	ком	500			
16	Затварач ком.	ком	200			
17	Стакло	ком	400			
18	Стакло – пластично	ком	400			
19	Заптивач главе	ком	4.000			
20	Кућиште 1/2"	ком	50			
21	Кућиште 3/4"	ком	20			
22	Вијак за осигурање	ком	500			
23	Заптивач затворног вијка	ком	4.000			
24	Вијак за регулисање	ком	4.000			
25	Сито пластично 1/2"	ком	500			
26	Сито пластично 3/4"	ком	1.000			
27	Бројчаник маска	ком	3.000			
28	Горња платина	ком	2.500			
29	Клин кућишта	ком	100			
30	Осовина добоша	ком	100			
31	Осовина гонила добоша	ком	100			
32	Добош	ком	100			
33	Гонило добоша	ком	100			
34	Зупчаници – сви	ком	2.000			
35	Доња платина	ком	2.500			
36	Тело чаше механизма	ком	2.500			
37	Вретено пропелера	ком	1.000			
38	Шиљасти вијак	ком	600			
39	Тело чаше пропелера	ком	3.000			
40	Механизам водомера Б	ком	200			
41	Склоп пропелера	ком	3.000			
42	Прстен трења	ком	4.000			
43	Индикатор	ком	500			
44	Стандардни холендера 1/2"	ком	30			
45	Навртка холендера 1/2"	ком	140			
46	Заптивач холендера 1/2"	ком	4.000			
47	Продужни холендер 1/2"	ком	20			
48	Цевна навртка 1/2"	ком	20			
49	Заптивач прод. холендера 1/2"	ком	50			
50	Стандардни холендер 3/4"	ком	100			
51	Навртка холендера 3/4"	ком	200			
52	Заптивач холендера 3/4"	ком	4.000			
53	Продужни холендер 3/4"	ком	50			
54	Цевна навртка 3/4"	ком	50			
55	Заптивач прод. холендера 3/4"	ком	50			

Ред. бр.	Назив	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Произвођач и земља порекла
<b>1"</b>						
56	Стакло	ком	30			
57	Заптивач главе	ком	50			
58	Вијак за осигурање	ком	50			
59	Вијак за регулисање	ком	50			
60	Сито метално	ком	15			
61	Механизам водомера	ком	15			
62	Тело чаше механизма	ком	10			
63	Вретено пропелера	ком	20			
64	Шилџасти вијак	ком	15			
65	Стандардни холендер 1"	ком	20			
66	Навртка холендера 1"	ком	20			
67	Заптивач холендера 1"	ком	50			
68	Продужни холендер 1"	ком	10			
69	Цевна навртка 1"	ком	10			
70	Заптивач прод. холендера 1"	ком	50			
<b>5/4"</b>						
71	Затварач ком.	ком	5			
72	Стакло	ком	10			
73	Заптивач главе	ком	10			
74	Вијак за осигурање	ком	10			
75	Вијак за регулисање	ком	10			
76	Сито метално	ком	10			
77	Механизам водомера	ком	15			
78	Вретено пропелера	ком	20			
79	Шилџасти вијак	ком	20			
80	Стандардни холендер 5/4"	ком	20			
81	Навртка холендера 5/4"	ком	20			
82	Заптивач холендера 5/4"	ком	150			
83	Продужни холендер 5/4"	ком	20			
84	Цевна навртка 5/4"	ком	20			
85	Заптивач прод. холендера 5/4"	ком	50			
<b>6/4"</b>						
86	Стакло	ком	20			
87	Заптивач главе	ком	20			
88	Вијак за осигурање	ком	10			
89	Заптивач вијка за осигур.	ком	50			
90	Вијак за регулисање	ком	20			
91	Сито метално	ком	20			
92	Механизам водомера	ком	10			

Ред. бр.	Назив	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена	Произвођач и земља порекла
<b>6/4"</b>						
93	Тело чаше механизма	ком	5			
94	Вретено пропелера	ком	20			
95	Тело пропелера	ком	5			
96	Шилъасти вијак	ком	20			
97	Тело чаше механизма	ком	10			
98	Стандардни холендер 6/4"	ком	10			
99	Навртка холендера 6/4"	ком	10			
100	Заптивач холендера 6/4"	ком	50			
101	Продужни холендер 6/4"	ком	10			
102	Цевна навртка 6/4"	ком	10			
<b>ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ</b>						
103	Вентил 1/2" са даљинском контролом	ком	10			
104	Вентил 3/4" са даљинском контролом	ком	10			
105	Оловна пломба	kg	5			
106	Целбер жица	котур	2			
<b>СВЕГА (2):</b>						

<b>СЕРВИСИРАЊЕ</b>
--------------------

Ред. бр.	Водомери су произвођача „ИНСА“ АД – Р. Србија	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
107	Водомери са Woltmanovom турбином за воду температуре до 30°C од 50 мм (2")	kom	15		
108	Комбиновани водомери за хладну воду температуре до 30°C од 50/20 мм	kom	15		
109	Водомери са Woltmanovom турбином за воду температуре до 30°C од 80 мм (3")	kom	10		
110	Комбиновани водомери за хладну воду температуре до 30°C од 80/20 мм	kom	10		
111	Водомери са Woltmanovom турбином за воду температуре до 30°C од 100 мм (4")	kom	3		
112	Водомери са Woltmanovom турбином за воду температуре до 30°C од 150 мм (6")	kom	2		
113	Водомери са Woltmanovom турбином за воду температуре до 30°C од 200 мм (8")	kom	3		
114	Комбиновани водомери тип VWV-S3 за хладну воду температуре до 30°C од 50/20 мм	kom	5		
115	Комбиновани водомери тип VWV-S3 за хладну воду температуре до 30°C од 80/20 мм	kom	5		
116	Комбиновани водомери тип VWV-S3 за хладну воду температуре до 30°C од 100/20 мм	kom	2		
<b>СВЕГА (3):</b>					

**УКУПНО:**

СВЕГА (1) + СВЕГА (2) + СВЕГА (3)

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомене:** Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.