



ЈП КИКИНДА
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА КОМУНАЛНУ
ИНФРАСТРУКТУРУ И УСЛУГЕ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА КОМУНАЛНУ
ИНФРАСТРУКТУРУ И УСЛУГЕ "КИКИНДА"**
ПИБ: 108812135 МБ: 21071986 Шифра делатности: 3600
Текући рачун: 165-7005937846-37
265-1110310000973-87
Иђошки пут 4, 23300 Кикинда
телефон и факс: 0230/422-760
javne.nabavke@jpkikinda.rs, www.jpkikinda.rs

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈНВВ-03-10/2017

Отворени поступак

Набавка опреме за бунаре (SCADA sistem)

Кикинда, септембар 2017.

САДРЖАЈ
Набавка опреме за бунаре (SCADA sistem)

ЈНМВ-03-10/2017

Редни број	Садржај	Страна
1.	Конкурсна документација-основни подаци	3
2.	Услови за учешће у поступку јавне набавке	4
3.	Упутство понуђачима како да сачине понуду	8
4.	Образац понуде	13
6.	Изјава о начину учешћа Понуђача у поступку јавне набавке	14
7.	Подаци о подизвођачима и понуђачима у заједничкој понуди - Обрасци бр. 1, 2, 3, 4	15-18
8.	Цена и услови плаћања	19
9.	Рокови и гаранција квалитета	20
10.	Потврда	21
11.	Рефернц листа	22
12.	Модел уговора	23
13.	Технички задатак	25
14.	Структура цена са упутством	27
15.	Образац трошкова припреме понуде	49
16.	Изјава о независној понуди	55
17.	Изјава о поштовању важећих прописа	51

Укупан број страна конкурсне документације: 51

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама, (Сл. гласник РС бр. 124/2012, 14/2015 и 68/15). и члана 6. Правилник о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начин доказивања испуњених услова и Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. ЈНВВ-03-10/2017 од 22. 09. 2017. године, Наручилац – ЈП за комуналну инфраструктуру и услуге Кикинда, саставља следећу

КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

ЈП за комуналну инфраструктуру и услуге Кикинда, Иђошки пут 4, покреће отворени поступак јавне набавке (добра)

Предмет јавне набавке су добра: **Опreme за бунаре (SCADA sistem)**

Назив и ознака из општег речника набавки: 38810000 опрема за управљање индустријским процесима

- Набавка се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци
- Јавна набавка није обликована по партијама
- Конкурсну документацију, заинтересована лица могу преузети на Порталу јавних набавки и на интернет станици Наручиоца www.jpikikinda.rs
- Понуде се подnose непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији на адресу Наручиоца: Кикинда, Иђошки пут 4, са назнаком: Понуда за ЈНВВ-03-10/2017 - **Опreme за бунаре (SCADA sistem)** - НЕ ОТВАРАТИ, у року од 30 дана од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки, тј. до 23. 10. 2017. године, до 12⁰⁰.
- Отварање понуда је јавно и спроводи се одмах након истека рока за подношење понуда тј. 23. 10. 2017. године у 12³⁰ сати. Отварању понуда могу присуствовати сва заинтересована лица, а пуноправно учешће у поступку имају овлашћени представници понуђача.
- Наручилац ће одлуку о додели уговора донети у року од 25 дана од отварања понуда.
 - Особа за контакт је Шибул Марица marica.sibul@jpikikinda.rs , Radivoje Batinic batinic.rade@gmail.com

А - УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава ОБАВЕЗНЕ услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона:

1. да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. да је понуђач (привредно друштво) и његов законски заступник (односно законски заступници привредног друштва уколико их има више) нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривичне дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине, Уверења надлежних пореских органа, односно уверење Пореске управе и локалне пореске администрације, у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;
4. да поштује обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време. подношења понуде

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

1. понуђач мора да располаже неопходним **кадровским капацитетом**: да има у радном односу или по другом основу радно ангажована, најмање два дипломирана инжењера електро струке, са следећим лиценцама 353 и 453.
2. понуђач мора да располаже неопходним **техничким капацитетом**:
 - a) да располаже системом пословања, усаглашеним са стандардом ISO 9001:2008 - стандард управљања квалитетом,
 - b) да је ауторизован од стране произвођача или дистрибутера системске опреме (контролери, IO модули) да за понуђену опрему достави понуду,
 - c) да је регистровани системски интегратор софтвера за визуелизацију и историјско праћење процеса типа Wonderware Orchestra Sistem platforma сервер/клијент „или одговарајући”.
3. понуђач мора да располаже неопходним **пословни капацитетом**: да је на пословима везаним за израду SCADA апликација остварио промет у износу од 30.000.000,00 РСД без пдв-а, у предходне три године (2014, 2015, 2016).

Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач који испуњава и **ОСТАЛЕ УСЛОВЕ** за учешће у поступку јавне набавке и то:

1) Понуђачу се препоручује да изврши **обилазак локације предметне набавке**, како би се боље упознали са системом који постоји и обимом посла предвиђеним конкурсном документацијом, када ће добити одговарајућу потврду, коју треба да приложи уз тендерску документацију (образац потврде је у прилогу конкурсне документације). Контакт особа за обилазак локације је Јовица Велемиров.

Б - УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

Обавезни услови за учешће у поступку јавних набавки доказују се достављањем следеће документације:

1. Извод из регистра Агенције за привредне регистре ИЛИ извод из регистра надлежног Привредног суда за правна лица;

2. Извод из казнене евиденције за:

- законског заступника понуђача – правног лица, за предузетнике и за физичка лица, (ако има више законских заступника уверење се доставља за сваког) – Уверење надлежне полицијске управе МУП-а, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривична дела примања и давања мита и кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала и
- за правно лице – Уверење о казненој евиденцији Основног суда на чијем подручју је седиште правног лица и Уверење о казненој евиденцији Вишег суда на чијем подручју је седиште правног лица, за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривична дела примања и давања мита и кривично дело преваре и
- за правно лице – Уверење о казненој евиденцији Вишег суда у Београду, за кривична дела организованог криминала,

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

4. Испуњеност услова из тачке 4. доказује се потписом Изјаве да поштује обавеза које произилазе из прописа о заштити на раду, запошљавање и услове рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. Изјава чини саставни део конкурсне документације Уколико понуду подноси подизвођач/група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача/сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Докази о испуњености **обавезних услова** под тачком 2 и 3 не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

НАПОМЕНА: Заинтересовано лице није дужано да, приликом подношења понуде, достави доказе о испуњености **обавезних услова** из конкурсне документације, **довољно је да наведе интернет страницу где се ти подаци налазе ИЛИ да, ако је уписан у Регистар понуђача при АПР-у, достави Решење о упису понуђача у регистар понуђача или Извод из тог регистра, који издаје АПР.**

Додатни услови за учешће у поступку јавних набавки доказују се достављањем следеће документације:

Кадровски капацитет:

Да би понуђач доказао да испуњава минимум прописаних капацитета, потребно је да,

достави М образац или други одроварајући образац и фотокопије уговора о раду или уговор о другом основу радног ангажовања и фотокопије тражених лиценци и потврде о важности истих.

Технички капацитет:

- a) Понуђач је дужан да као доказ техничког капацитета - поседовања стандарда: ISO9001:2008, достави фотокопије важећег Сертификата од овлашћене сертификационе куће
- b) Понуђач је дужан да као доказ достави потврду о ауторизацији од произвођача или дистрибутера системске опреме
- c) Понуђач је дужан да као доказ достави потврду да је овлашћени системски интегратор од произвођача или дистрибутера софтвера за визуелизацију типа Wonderware Archestra Sistem platforma сервер/клијент „или одговарајући”

Пословни капацитет:

Понуђач је дужан да као доказ пословног капацитета попуни реферец листу из конкурсне документације и достави оверену и потписану Потврду инвеститора, да је на пословима везаним за израду SCADA апликација, остварио укупни промет у износу од 30.000.000,00 РСД без ПДВ-а у предходне три године (2014, 2015, 2016).

Евентуално, да би се Наручилац додатно уверио у веродостојност приложеног списка референци понуђача у поступку оцене понуда, пре доношења одлуке, Наручилац ће се по потреби, обратити свим учесницима са захтевом да се Комисији за јавне набавке омогући приступ и обилазак објекта који је наведен у референц листи.

ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ И ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуда за подизвођачима

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити Подизвођачу, да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између Наручиоца и Понуђача буде закључен тај Подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе о испуњености **обавезног услова као Понуђач**.

Понуђач који ангажује **подизвођача**, је дужан да у својој понуди наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од **50 %** или део предмета јавне набавке које ће извршити преко подизвођача.

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.

Понуда групе понуђача (заједничка понуда)

Понуду може поднети **група Понуђача**. Сви чланови групе понуђача морају да испуњавају обавезане услове из конкурсне документације.

Додатне услове из конкурсне документације чланови групе понуђача испуњавају заједно

Код заједничке понуде, њен саставни део мора бити и **Споразум** којим се чланови групе пониђача међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке. Обавезна садржина споразума одређена је у члану 81. Закон о јавним набавкама.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу

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

Сви докази, које уз обрасце из конкурсне документације достави Понуђач, могу бити неоверене фотокопије.

Наручилац може, пре доношења одлике о додели уговора, ако је понуђач доставио фотокопије доказа о испуњености обавезних и додатних услова за учешће у поступку јавних набавки, да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као наповољнија, да достави на увид оригинал или оверене копије свих или појединих доказа. То исто важи и за подизвођача/члана групе понуђача, ако понуђач наступа са понуђачем или у групи понуђача.

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

Наведена изјава, уколико није дата на српском језику, мора бити преведена на српски језик од стране овлашћеног судског тумача.

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

Понуђач је обавезан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступака јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно до закључења уговора, или током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Конкурсна документација садржи потребне информације и упутства, за правилно састављање понуде, као и критеријум за избор најповољније понуде.

Понуђачи су дужни да поднесу понуду у складу са захтевима из конкурсне документације.

ФОРМА И ЈЕЗИК ПОНУДЕ

Понуда и остала документација која се односи на понуду, мора бити у писаној форми и на српском језику. Документација, уколико је дата на страном језику, мора бити преведена на српски језик и оверена од стране оовлашћеног преводиоца.

НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуде се подnose попуњавањем приложених образаца и достављањем тражене документације.

Понуде се подnose непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији на адресу Наручиоца: ЈП за комуналну инфраструктуру и услуге Кикинда, Иђошки пут 4, са напоменом: Понуда бр. ЈНВВ-03-10/2017 - **Опreme за бунаре - SCADA sistem** - НЕ ОТВАРАТИ. На полеђини коверте навести пун назив и адресу понуђача.

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.

Јавна набавка није обликована по партијама.

Понуде се не могу подносити по варијантама

У року за подношење понуда, понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је предивидије за достављање понуда, са назнаком о којој врсти промене се ради.

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

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

Понуђач може поднети само 1 понуду.

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

ЦЕНА И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Цена у понуди мора бити изражена у динарима. са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке,

Цена је фиксна током важења уговора.

Плаћање ће се вршити на следећи начин то: 70% авансно по потписивању уговора и достављеном предрачуну, а остатак од 30% након успешног пуштања у рад опреме и достављеног овереног рачуна, у законском року.

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

СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА

Наручилац тражи од понуђача средство обезбеђења, којим Понуђач обезбеђује испуњење својих обавеза везаних за поваћај аванса и за отклањање грешака у гарантном року.

Изабрани понуђач се обавезује да на дан потписивања уговора достави средство

финансијског обезбеђења за повраћај аванса - **Бланко сопствену меницу** са клаузулом „без протеста“ у „по виђењу“, 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 у висини износа аванса, са 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. Рок важења менице је најкраће до правдања аванса.

Изабрани понуђач се обавезује да на дан примопредаје предмета уговора, достави средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року - **Бланко сопствену меницу** са клаузулом „без протеста“ у „по виђењу“, 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, на износ 10% без ПДВ-а од вредности уговора. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке, коју понуђач наводи у меничном овлашћењу–писму. Рок важења менице је 5 дана дужи од гарантног рока за исправан рад.

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ У ВЕЗИ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Заинтересовано лице може у писаном облику путем поште на адресу наручиоца или електронске поште на е-маил: marica.sibul@jpkikinda.rs batinic.rade@gmail.com тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за поношење понуде. Наручилац је дужан да у року од 3 дана од дана пријема захтева, објави одговор на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације и појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈНВВ-03-1/2017

Комуникација у поступку јавних набавки одвија се писаним путем преко поште, електронске поште или факсом. Уколико се комуникација врши електронском поштом или факсом, друга страна, којој је упућен допис, мора се писмено изјаснити да је допис или документ који је примљен путем електронске поште или факса и примила. На тај начин је достављање извршено са доказом о пријему истог.

Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

ДОДАТНА ПОЈАШЊЕЊА НАКОН ОТВАРАЊА ПОНУДА

Наручилац може да захтева од понуђача, после отварања понуда, у писменом облику, додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда. У том смислу, Наручилац може вршити и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача/супонуђача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправку рачунских грешка, уочених приликом разматрања понуда по окончању поступка отварања понуда.

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.

НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА

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

НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне 3 године поступао на начин како је то одређено у члану 82. ЗЈН.

КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Критеријум за доделу уговора је **најнижа понуђена цена**.

Наручилац ће доделити уговор, у ситуацији када постоје две или више понуда са истом ценом, по критеријуму мањег износа траженог аванса од Наручиоца.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће меилом обавестити понуђаче чије су понуде предмет жребовања, о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и исто време достављања понуде. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству позваних понуђача или без њих, ако се нису одазвали позиву и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор

ОСТАЛА ОБАВЕШТЕЊА

Сви образци понуде треба да буду читко попуњени, потписани и оверени печатом.

Потписивањем понуде и приложених образаца, Понуђач се изјашњава да је у потпуности разумео и прихватио све услове из конкурсне документације.

ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, које има интерес за доделу уговора у поступку јавне набавке и које је претрпело или би могло да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона.

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

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

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременом ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку 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 предузима пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става 3. члана 149. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговор из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана у поступку јавне набавке мале вредности.

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 3. и 4. члана 149. Закона, 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.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

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

Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.

Подносилац захтева је дужан да на одређен рачун буџета Републике Србије уплати таксу из члана 156. Закона, у износу од 60.000,00 динара у поступку јавне набавке мале вредности, у износу од 120.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара, 250.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуде и ако је процењена вредност већа од 120.000.000,00 динара..

Уколико се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара такса износи 120.000,00 динара, као и ако је захтев поднет након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000,00 динара, уколико је набавка обликована по партијама.

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

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован..
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

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

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

социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

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

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама члана 138. – 167.

ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Уговор о јавној набавци биће закључен у року од осам дана по истеку рока за поношење Захтева за заштиту права. Наручилац може закључити уговор и пре истека рока за подношење Захтева за заштиту права, ако је поднета само једна понуда, као и у другим случајевима предвиђеним чланом 112. став 2. ЗЈН.

РАЗЛОЗИ ЗА ОБУСТАВУ ПОСТУПКА

Наручилац доноси одлуку о обустави поступка јавне набавке, кад нису испуњени услови за доделу уговора.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча или услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком

РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ :

Понуда ће бити одбијена:

- 1. уколико није благовремена**
- 2. уколико поседује битне недостатке**
- 3. уколико није одговарајућа**
- 4. уколико није прихватљива**

1) БЛАГОВРЕМЕНА ПОНУДА је која је примљена од стране Наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда. Све неблаговремено поднете понуде биће по окончању поступка отварања понуда, враћене неотворене понуђачима, са знаком да су поднете неблаговремено.

БИТНИ НЕДОСТАЦИ ПОНУДЕ СУ:

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

3) ОДГОВАРАЈУЋА ПОНУДА је понуда која је благовремена, и за коју је утврђено да потпуно испуњава све услове из техничке спецификације.

4) ПРИХВАТЉИВА ПОНУДА је понуда која је благовремена, коју Наручилац није одбио због битних недостатака, која је одговарајућа, која не ограничава нити условљава права Наручиоца или обавезе Понуђача и која не прелази износ процењене вредности јавне набавке.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Број понуде _____ од _____ године

за ЈНВВ-03-10/2017
Опрема за бунаре (SCADA sistem)

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:	
Назив понуђача	
Врста правног лица (микро, мало, средње, велико), физичко лице	
Адреса и седиште	
Потписник уговора (заступник)	
Особа за контакт	
Електронска адреса понуђача	
Телефон	
Жиро рачун и банка	
Матични број	
ПИБ	
Датум :	МП Потпис :

У поступку јавне набавке за ЈНВВ-03-10/2017 - **Опреме за бунаре (SCADA sistem)** Понуђач, _____ даје следећу

ИЗЈАВУ

1. Понуду подноси самостално
2. Понуду подносим са подизвођачима:

_____ из _____

_____ из _____

_____ из _____

3. Понуду подносим са групом понуђача (супонуђачима):

_____ из _____

_____ из _____

_____ из _____

(Заокружити и по потреби попунити, једну од могућности)

Уколико Понуђач понуду подноси са Подизвођачем, саставни део обрасца понуде су и обрасци бр. 1 и 2 - Подаци о подизвођачу

Уколико Понуђач понуду подноси са супонуђачима, саставни део обрасца понуде су и обрасци бр. 3 и 4 - Подаци о супонуђачима

Напомена: по потреби ова Изјава се може копирати

Место и датум :

М.П.

Понуђач:

**ПОНУЂАЧ ЋЕ ИЗВРШЕЊЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ДЕЛИМИЧНО ПОВЕРИТИ
ПОДИЗВОЂАЧУ/ПОДИЗВОЂАЧИМА**

Р. бр	Назив и адреса подизвођача	Део предмета набавке - врста добра која ће бити поверене подизвођачу/подизвођачима	Процент (%) укупне вредност добра која ће понуђач поверити подизвођачу/подизвођач

НАПОМЕНА: Процент укупне вредности набавке које ће понуђач поверити подизвиђачу не може бити већи од **50%** укупне вредности јавне набавке

Образац се попуњава само у случају подношења понуде са подизвођачем/подизвођачима и по потреби образац се може копирати.

Понуђач је дужан да за Подизвођаче достави доказе о испуњености обавезног услова за учешће у поступку јавне набавке као и Понуђач. (дефинисано горе у тексту)

Потпис Понуђача

(Потпис и печат овлашћеног лица подизвођача)

(Потпис и печат овлашћеног лица подизвођача)

(Потпис и печат овлашћеног лица подизвођача)

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ	
Назив подизвођача:	
Врста правног лица (микро, мало, средње, велико), физичко лице	
Адреса и седиште:	
Особа за контакт:	
Телефон:	
Жиро рачун и банка:	
Матични број :	
Порески број:	
Датум:	М.П.
	Потпис:

НАПОМЕНА: У случају наступања са подизвођачем образац обавезно попунити

Место и датум :

М.П.

Понуђач:

ПОНУЂАЧИ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА КОЈИ ПОДНОСЕ ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Ред. бр.	Назив и адреса члана групе понуђача	Део предмета набавке – позиција-врста добра, која ће бити поверене члану групе понуђача	Потпис овлашћеног лица члана групе понуђача и печат
1	<p>.....</p> <p>_____</p>		
2	<p>.....</p> <p>_____</p>		
3	<p>.....</p> <p>_____</p>		

Наручилац тражи да чланови групе понуђача наведу име и професију лица које ће бити одговорно за извршење уговора:

Име _____ по професији _____

(Потпис именованог одговорног лица члана групе понуђача)

Образац се попуњава само у случају подношења заједничке понуде и по потреби овај образац се може копирати.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуњава обавезне услове за учешће и поступку јавне набавке, а додатни услов за учешће и поступку јавне набавке испуњавају заједно. (дефинисано горе у тексту).

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА	
Назив понуђача из групе понуђача	
Врста правног лица (микро, мало, средње, велико), физичко лице	
Адреса и седиште	
Законски заступник	
Особа за контакт	
Телефон	
Жиро рачун и банка	
Матични број	
Порески број	
Датум:	М.П.
	Потпис:

НАПОМЕНА: У случају наступања у групи понуђача, образац обавезно попунити

Место и датум :

М.П.

Понуђач:

ЦЕНА И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

У складу с упутствима за састављање понуде за јавну набавку бр. ЈНВВ-03-10/2017 након што смо проучили услове из конкурсне документације, нудимо да извршимо набавку **Опreme за бунаре (SCADA sistem)**, по цени од:

- _____ динара,

и словима: _____ динара, без ПДВ-а.

- ПДВ износи _____ динара

- Укупна понуђена цена са ПДВ-ом _____ динара

и словима: _____ динара.

Цена у понуди мора бити изражена у динарима. са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, укључујући и трошкове испоруке, уградње и пуштање у рад опреме.

Цена је фиксна током важења уговора.

Плаћање ће се вршити на следећи начин то: 70% авансно по потписивању уговора и достављеном предрачуну, а остатак од 30% након успешног пуштања у рад опреме и достављеног овереног рачуна, у законском року.

Место и датум :

МП

Понуђач:

РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

Рок важења понуде _____ од дана отварања понуда

Рок важења понуде не може бити краћи од **30 дана** од дана отварања понуде

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду

РОК ИЗВРШЕЊА УГОВОРА

Понуђач нуди рок од _____ месеца за испоруку, монтажу и пуштанње у рад предметне опреме, од дана уплате аванса, од стране Наручиоца.

Рок за испоруку, монтажу и пуштање у рад предметне опреме је **маскимално 4 месеца** од дана уплате аванса, од стране наручиоца.

ГАРАНЦИЈА КВАЛИТЕТА

Понуђач нуди гаранцију од _____ године, од дана успешног пуштања у рад.

Понуђач гарантује за исправност испоручене опреме у трајању од **минимално 2 године** од дана успешног пуштања у рад.

Место и датум :

М.П.

Понуђач:

ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ

Којом се потврђује да је представник Понуђача _____
(назив и седиште Понуђача), _____
(име и презиме представника Понуђача), дана _____
2017.године, уз присуство представника Наручиоца _____
(име и презиме представника Наручиоца) извршио
обилазак локације на којој ће се извршити испорука и уградња опреме која је предмет јавне
набавке број ЈНВВ-03-10/2017

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке мале вредности _____,
наручиоца
ЈП Кикинда, и у друге сврхе се не може користити.

Потпис представника Понуђача,

Потпис представника Наручиоца

Место и датум: _____ 2017.године

РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА
понуђача о изведеним пословима везаним за израду SCADA sistem апликација,

Ред број	ИНВЕСТИТОР	ВРСТА И ВРЕДНОСТ ПОСЛОВА	ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ И ТЕЛЕФОНСКИ БРОЈ
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
	Укупно:		

НАПОМЕНА: За горе наведен послове, Понуђач мора доставити и Потврду Инвеститора о изведним пословима.

М.П.

Понуђач:

Број:
Датум: . 2017. године

МОДЕЛ УГОВОРА

Закључен између:

1.ЈП за комуналну инфраструктуру и услуге Кикинда, Иђошки пут 4, коју заступа директор Данило Фурунцић, дипл. инж.архитектуре (у даљем тексту: Наручилац) и

2. _____ из _____, улица _____ број _____ ПИБ _____, Матични број: _____, кога заступа директор _____ (у даљем тексту: Извршилац)

Подизвођачи :

Група понуђача - Заједнички понуђачи :

Уговорне стране су се споразумеле о следећем:

Члан 1.

Предмет уговора је **набавка опреме за бунаре (SCADA sistem)**, у складу са Понудом Извршиоца бр. _____ од _____ 2017. године, која је код Наручиоца заведена под бр. _____ од _____ године и која чини саставни део конкурсне документације у поступку ЈНВВ-03-10/2017, код Наручиоца.

Члан 2.

Наручилац уступа, а Извршилац преузима обавезу да испоручи, угради и пусти у рад опрему, која је предмет овог уговора, у складу са важећим прописима, стандардима и правилима струке за ову врсту посла, у свему према Понуди Извршиоца, која је описана у члану 1. овог уговор и чини његов саставни део.

Члан 3.

Вредност уговора, која је предмет овог уговора, износи _____ динара без ПДВ-а, ПДВ износи _____ динара, што укупно износи до _____ динара.

Цена је фиксна током важења уговора.

Плаћање ће се вршити на следећи начин то: 70% авансно по потписивању уговора и достављеном предрачуна, а остатак од 30% након успешног пуштања у рад опреме достављеног овереног рачуна, у законском року, на рачун бр _____ код _____ банке.

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

Члан 4.

Рок за испоруку уградњу и пуштање у рад опреме је _____, месеци од дана уплате аванса од стране Наручиоца.

Извршилац је обавезан да након успештног пуштања у рад опреме, Наручиоцу преда инсталациону верзију конфигурационог софтвера у којој је извршено подешавање понуђених контролера и конфигурационе фајлове на свим локацијама, као и електро шеме повезивања елемената система на ЦД-у и Упутство за рад кориснику на ЦД-у.

Члан 5.

Извршилац гарантује за исправност опреме, у трајању од _____ године од дана успешног пуштања у рад.

Члан 6.

Извршила се обавезује да на дан потписивања уговора достави средство финансијског обезбеђења за повраћај аванса - **Бланко сопствену меницу** са клаузулом „без протеста“ у „по виђењу“, 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 у висини износа аванса, са 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. Рок важења менице је најкраће до правдања аванса.

Извршилац се обавезује да на дан примопредаје предмета уговора, достави средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року - **Бланко сопствену меницу** са клаузулом „без протеста“ у „по виђењу“, 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, на износ 10% без ПДВ-а од вредности уговора. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке, коју понуђач наводи у меничном овлашћењу–писму. Рок важења менице је 5 дана дужи од гарантног рока за исправан рад.

Члан 7.

Уговорне стране сагласне су да се овај уговор може раскинути, једностраном изјавом воље, вансудским путем, уколико Извршилац не поштује рок извршења услуге, уколико испоручена опрема не одговара договореном квалитету из спецификације или на било који други начин, грубо крши одредбе овог Уговора.

У случају раскида уговора из става 1. овог члана, Наручилац је дужан да Извршиоцу исплати неспорну вредност реализованог уговора.

Ако се уговор раскине кривицом Извршиоца, он је дужан да Наручиоцу надокнади штету која му је проузрокована раскидом уговора.

Члан 8.

На све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима и други позитивни прописи из области која је предмет овог уговора.

Члан 9.

Уговорне стране су сагласне да ће евентуалне спорове решавати споразумно, а ако то није могуће спор ће се решити пред Привредни судом у Зрењанину.

Члан 10.

Уговор је сачињен у 4 примерка, тако да су 3 примерка за Наручиоца, а 1 примерак је за Извршиоца.

Извршилац:
Директор

Наручилац:
Директор
Данило Фурунцић дипл, инж. арх.

Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Наручилац ће, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце.

Понуђач, у знак прихватања модела уговора, исти мора попунити (оно што може) потписати и оверити печатом.

ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК

Предмет понуде је надоградња постојеће Wonderware апликације за визуелизацију и историјско праћење процеса. Прва фаза имплементације SCADA система обухватила је интеграцију локација Мокрин, Руско Село и Банатска Топола, док ће се реализацијом ове фазе SCADA систем проширити и на остале бунарске локације значајне за функционисање кикиндског водовода.

Испорука обухвата:

- Проширење постојећег SCADA система базираног на Wonderware Archestra клијент/сервер архитектури
- Замену постојећих Siemens S200 контролера савременим контролерима типа S1200 или одговарајућим, као и испоруку свих неопходних УИ модула и остале неопходне интерфејс опреме ради интеграције постојеће и нове опреме у пољу
- Испоруку и уградњу ниво сонди
- Замену постојећих Siemens GPRS модема
- Испоруку свог неопходног помоћног системског хардвера за интеграцију постојеће и нове опреме на бунарима: помоћни ормани, интерфејс опрема, каблови за интеграцију сигнала са Grundfoss пумпи, ниво сонде, детектори покрета и остало
- Израду пројектне документације за нове испоручене ормане као и за постојеће ормане аутоматике у којима се врши замена постојеће опреме
- Уградњу и ожичавање нове опреме (контролери, УИ модули, GPRS модеми, интерфејс опрема и остало)
- Израду системске конфигурације за нове контролере, тестирање и пуштање у рад
- Дорату постојеће SCADA-а апликацију за визуелизацију и историјско праћење процеса ради интеграције опреме која је предмет испоруке (интеграција 7 бунара и проширење постојеће апликације за 3 бунара)
- Израду извештаја према захтеву Инвеститора

- Обуку оператера

SCADA систем ће се користити за визуелизацију и историјско праћење процеса са следећих бунарских локација:

1. Мокрин - делом реализовано у првој фази, потребно је урадити одређена проширења и увести још једну ГПРС тачку у оквиру ове локације према спецификацији опреме и услуга
2. Руско село - делом реализовано у првој фази, потребно је урадити одређена проширења према спецификацији опреме и услуга
3. Банатска Топола - делом реализовано у првој фази, потребно је урадити одређена проширења према спецификацији опреме и услуга
4. Башаид – нова локација за интеграцију у постојећу SCADA апликацију, потребно је испоручити опрему и реализовати услуге према спецификацији опреме и услуга
5. Сајан – нова локација за интеграцију у постојећу SCADA апликацију, потребно је испоручити опрему и реализовати услуге према спецификацији опреме и услуга
6. Иђош – нова локација за интеграцију у постојећу SCADA апликацију, потребно је испоручити опрему и реализовати услуге према спецификацији опреме и услуга
7. Велико село – нова локација за интеграцију у постојећу SCADA апликацију, потребно је испоручити опрему и реализовати услуге према спецификацији опреме и услуга
8. Н. Козарци – нова локација за интеграцију у постојећу SCADA апликацију, потребно је испоручити опрему и реализовати услуге према спецификацији опреме и услуга
9. Наково – нова локација за интеграцију у постојећу SCADA апликацију, потребно је испоручити опрему и реализовати услуге према спецификацији опреме и услуга
10. Винцаид – нова локација за интеграцију у постојећу SCADA апликацију, потребно је испоручити опрему и реализовати услуге према спецификацији опреме и услуга

На свакој локацији налази се постојећи орман аутоматике са S200 контролером и TC65 GPRS модемом. Потребно је испоручити, уградити, повезати и пустити у рад нови контролер типа Siemens S1200 или одговарајући, као и нови GPRS модем и системске УИ модуле. Предвиђени капацитети контролера са додатним УИ модолима су дати у спецификацији опреме и услуга за све локације. Поред овог броја сигнала за сваку од локација је потребно предвидети и интеграцију сигнала са следеће опреме:

- Danfoss-овог VLT фреквентног регулатора коришћењем Modbus протокола.
- DDA-17 Grundfoss дозирне пумпе за хемикалије (дозирање у току, квар пумпе, тренутни проток дозирне хемикалије, низак ниво у резервоару за хемикалије-касније)
- KROHNE-ових мерила протока типа WATERFLUX 3000 (тренутни проток, кумулативни проток)
- континуалног мерила нивоа подземне воде у бунару
- Детектора покрета

Наручилац жели да применом савремених решења добије интегрисано, централизовано, модерно решење за визуелизацију и историјско праћење процеса на бунарима.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
СПЕЦИФИКАЦИЈА ОПРЕМЕ И УСЛУГА
за
ЈНВВ-03-10/2017

Р.бр	Назив/опис	Тип и произвођач понуђене опреме	Јед.	Кол.	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупна Цена без ПДВ-а
ОПРЕМА И УСЛУГЕ ЗА SCADA АПЛИКАЦИЈУ СА КИКИНДСКИ ВОДОВОД						
1	ОПРЕМА У ПОЉУ					
1.1	ЛОКАЦИЈА МОКРИН					
ДОЗИРНА САЛА - Замена постојећег интерфејс ормана новим већих димензија, у циљу проширења функционалности						
1	Нови интерфејс орман са свом неопходном орманском опремом (клемме, каналице, осигурачи, вентилатор, термостат, монофазна пренапонска заштита, главни прекидач, утичница ...). НАПОМЕНА: Сва опрема уграђена и инсталирана у постојећи интерфејс орман који се налази у дозирној сали, биће премештена у нови интерфејс орман већих димензија. Поред старе опреме која се измешта (галвански изолатор аналогних сигнала, сплитер аналогних сигнала, релеји, напојна јединица, ...) планирана се уградња нове доле наведене комуникационе и PLC опреме.		КОМ	1		
2	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
3	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
4	Конвертор HART protokola u Modbus RTU 485 у циљу аквизиције података са мерила протока: -тренутни проток са мерила протока -укупна протекла количина воде са мерила протока -укупан број радних сати са мерила протока тип као MOORE HCS/HART/MB485 или еквивалентни		КОМ	1		
Нови контролер са капацитетом 14 DI, 10 DO, 4 AI сигнала						

5	Контролер са капацитетом 14 DI, 10 DO (Замена за постојећи S200 контролер) -напајање 20.4 - 28.8 V DC, -димензије 110x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens S1200 CPU 1214C или еквивалентни		КОМ	1		
6	Модуо са капацитетом за пријем 4 AI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1231 6ES7231-4HD32-0XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
7	Комуникациони модуо за Modbus RS485 комуникацију -димензије 38x62x21mm (ШxВxД) тип као Siemens CB1241 6ES7241-1CH30-1XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
Нова комуникациона опрема за GPRS/GSM комуникацију						
8	GPRS рутер/модем за повезивање S1200 контролера на GPRS/GSM мрежу -интегрисан web server -GPIO модул са два дигитална улаза и једним дигиталним излазом -тип као TC ROUTER 2002T-3G или еквивалентни		КОМ	1		
9	Антена за GPRS/GSM комуникацију -са антенским каблом дужине 5м (спољашња конекција) -са SMA конектором -тип као TC ANT MOBILE WALL 5M или еквивалентни		КОМ	1		
10	Пренапонска заштита за GPRS рутер/модем -пренапонска заштита за коаксијални интерфејс, сет -тип као CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET или еквивалентни		КОМ	1		
11	Антенски кабл -антенски кабл за GSM, 5м (унутрашња конекција) -тип као PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M или еквивалентни		КОМ	1		
МАШИНСКА САПА - Набавка и уградња додатне опреме у постојећи орман аутоматике (УПС модул и батерије)						
12	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
13	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
Пренапонска заштита за GPRS/GSM комуникацију						
14	Антена за GPRS/GSM комуникацију -са антенским каблом дужине 5м (спољашња конекција) -са SMA конектором -тип као TC ANT MOBILE WALL 5M или еквивалентни		КОМ	1		
15	Пренапонска заштита за GPRS рутер/модем -пренапонска заштита за коаксијални интерфејс, сет -тип као CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET или еквивалентни		КОМ	1		
16	Антенски кабл -антенски кабл за GSM, 5м (унутрашња конекција) -тип као PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M или еквивалентни		КОМ	1		

1.2 ЛОКАЦИЈА БАНАТСКА ТОПОЛА - ДОДАТНИ РАДОВИ						
ДОЗИРНА САЛА - Набавка и уградња додатне опреме у постојећи интерфејс орман (УПС модул и батерије)						
1	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
2	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
МАШИНСКА САЛА - Набавка и уградња додатне опреме у постојећи орман аутоматике (УПС модул и батерије)						
3	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
4	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
1.3 ЛОКАЦИЈА РУСКО СЕЛО - ДОДАТНИ РАДОВИ						
ДОЗИРНА САЛА - Набавка и уградња додатне опреме у постојећи интерфејс орман (УПС модул и батерије)						
1	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
2	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
МАШИНСКА САЛА - Набавка и уградња додатне опреме у постојећи орман аутоматике (УПС модул и батерије)						
3	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
4	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
1.4 ЛОКАЦИЈА БАШАИД						
Нови контролер са капацитетом 30 DI, 10 DO, 8 AI сигнала						

1	Контролер са капацитетом 14 DI, 10 DO (Замена за постојећи S200 контролер) -напајање 20.4 - 28.8 V DC, -димензије 110x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens S1200 CPU 1214C или еквивалентни		КОМ	1		
2	Модуо са капацитетом за пријем 16 DI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1221 6ES7221-1BH32-0XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
3	Модуо са капацитетом за пријем 8 AI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1231 6ES7231-4HF32-0XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
4	Комуникациони модуо за Modbus RS485 комуникацију -димензије 38x62x21mm (ШxВxД) тип као Siemens CB1241 6ES7241-1CH30-1XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
Нова комуникациона опрема за GPRS/GSM комуникацију						
5	GPRS рутер/модем за повезивање S1200 контролера на GPRS/GSM мрежу -интегрисан web server -GPIO модул са два дигитална улаза и једним дигиталним излазом -тип као TC ROUTER 2002T-3G или еквивалентни		КОМ	1		
6	Антиена за GPRS/GSM комуникацију -са антенским каблом дужине 5м (спољашња конекција) -са SMA конектором -тип као TC ANT MOBILE WALL 5M или еквивалентни		КОМ	1		
7	Пренапонска заштита за GPRS рутер/модем -пренапонска заштита за коаксијални интерфејс, сет -тип као CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET или еквивалентни		КОМ	1		
8	Антенски кабл -антенски кабл за GSM, 5м (унутрашња конекција) -тип као PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M или еквивалентни		КОМ	1		
Остала опрема за уградњу у постојећи орман аутоматике						
9	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
10	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
11	Конвертор HART protokola u Modbus RTU 485 у циљу аквизиције података са мерила протока: -тренутни проток са мерила протока -укупна протекла количина воде са мерила протока -укупан број радних сати са мерила протока тип као MOORE HCS/HART/MB485 или еквивалентни		КОМ	2		
Нови помоћни интерфејс орман						

12	Нови интерфејс орман са свом неопходном орманском опремом (клемме, каналице, осигурачи, вентилатор, термостат, монофазна пренапонска заштита, главни прекидач, утичница ...). тип као Rittal или еквивалентни		КОМ	1		
13	Напојна јединица: -улаз 230VAC -излаз 24VDC, 3.4A -Димензије: 39x115x128 мм (ШxВxД) тип као Cabur XCSL85C или еквивалентни		КОМ	1		
14	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
15	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
16	Разделник сигнала 4-20mA -улаз: 4-20mA -излаз: 2x4-20mA -Димензије: 12x122x114мм (ШxВxД) НАПОМЕНА: Сигнал актуелног протока са водомера слао би се ка дозирној пумпи и ка орману аутоматике тип као KCD2-STC-1.2O или еквивалентни		КОМ	2		
17	Изолятор сигнала 4-20mA -Димензије: 6.2x107x97мм (ШxВxД) НАПОМЕНА: Користио би се за галванско одвајање сигнала са дозирне пумпе тип као S1SD-1AI-1U или еквивалентни		КОМ	1		
18	Реле за интеграцију дискретних сигнала са фреквентног регулатора DDA 17-7 -ширина 6мм тип као CWRE7-0842 или еквивалентни		КОМ	4		
Каблови и пратећи материјал						
19	Кабл за интеграцију аналогног улазног сигнала (тренутни протока са мерила протока), дискретних улазних сигнала (екстерни стоп, низак ниво, празан резервоар) ка пумпи DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	2		
20	Кабл за интеграцију аналогног излазног сигнала са пумпе DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	1		
21	Кабл за интеграцију дискретних излазних сигнала (пумпа дозира, аларм) са пумпе DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	1		

22	<p>Детектор покрета -за уградњу на плафон -опсег 0 до 8м -напајање 230VAC -излаз: релејни сигнал тип као Legrand 069780 или еквивалентни</p>		КОМПЛЕТ	3		
23	<p>Сет осталих каблова и пратећег материјала за интерно повезивање на овој локацији</p>		КОМПЛЕТ	1		
1.5 ЛОКАЦИЈА САЈАН						
Нови контролер са капацитетом 30 DI, 10 DO, 8 AI сигнала						
1	<p>Контролер са капацитетом 14 DI, 10 DO (Замена за постојећи S200 контролер) -напајање 20.4 - 28.8 V DC, -димензије 110x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens S1200 CPU 1214C или еквивалентни</p>		КОМ	1		
2	<p>Модуо са капацитетом за пријем 16 DI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1221 6ES7221-1BH32-0XB0 или еквивалентни</p>		КОМ	1		
3	<p>Модуо са капацитетом за пријем 8 AI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1231 6ES7231-4HF32-0XB0 или еквивалентни</p>		КОМ	1		
4	<p>Комуникациони модуо за Modbus RS485 комуникацију -димензије 38x62x21mm (ШxВxД) тип као Siemens CB1241 6ES7241-1CH30-1XB0 или еквивалентни</p>		КОМ	1		
Нова комуникациона опрема за GPRS/GSM комуникацију						
5	<p>GPRS рутер/модем за повезивање S1200 контролера на GPRS/GSM мрежу -интегрисан web server -GPIO модул са два дигитална улаза и једним дигиталним излазом -тип као TC ROUTER 2002T-3G или еквивалентни</p>		КОМ	1		
6	<p>Антиена за GPRS/GSM комуникацију -са антенским каблом дужине 5м (спољашња конекција) -са SMA конектором -тип као TC ANT MOBILE WALL 5M или еквивалентни</p>		КОМ	1		
7	<p>Пренапонска заштита за GPRS рутер/модем -пренапонска заштита за коаксијални интерфејс, сет -тип као CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET или еквивалентни</p>		КОМ	1		
8	<p>Антенски кабл -антенски кабл за GSM, 5м (унутрашња конекција) -тип као PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M или еквивалентни</p>		КОМ	1		
Остала опрема за уградњу у постојећи орман аутоматике						

9	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
10	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
11	Конвертор HART protokola u Modbus RTU 485 у циљу аквизиције података са мерила протока: -тренутни проток са мерила протока -укупна протекла количина воде са мерила протока -укупан број радних сати са мерила протока тип као MOORE HCS/HART/MB485 или еквивалентни		КОМ	2		
Нови помоћни интерфејс орман						
12	Нови интерфејс орман са свом неопходном орманском опремом (клемме, канализе, осигурачи, вентилатор, термостат, монофазна пренапонска заштита, главни прекидач, утичница ...). тип као Rittal или еквивалентни		КОМ	1		
13	Напојна јединица: -улаз 230VAC -излаз 24VDC, 3.4A -Димензије: 39x115x128 мм (ШxВxД) тип као Cabur XCSL85C или еквивалентни		КОМ	1		
14	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
15	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
16	Разделник сигнала 4-20mA -улаз: 4-20mA -излаз: 2x4-20mA -Димензије: 12x122x114мм (ШxВxД) НАПОМЕНА: Сигнал актуелног протока са водомера слао би се ка дозирној пумпи и ка орману аутоматике тип као KCD2-STC-1.2O или еквивалентни		КОМ	1		
17	Изолатор сигнала 4-20mA -Димензије: 6.2x107x97мм (ШxВxД) НАПОМЕНА: Користио би се за галванско одвајање сигнала са дозирне пумпе тип као S1SD-1AI-1U или еквивалентни		КОМ	1		
18	Реле за интеграцију дискретних сигнала са фреквентног регулатора DDA 17-7 -ширина 6мм тип као CWRE7-0842 или еквивалентни		КОМ	4		
Каблови и пратећи материјал						
19	Кабл за интеграцију аналогног улазног сигнала (тренутни проток са мерила протока), дискретних улазних сигнала (екстерни стоп, низак ниво, празан резервоар) ка пумпи DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	2		

20	Кабл за интеграцију аналогног излазног сигнала са пумпе DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	1		
21	Кабл за интеграцију дискретних излазних сигнала (пумпа дозира, аларм) са пумпе DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	1		
22	Детектор покрета -за уградњу на плафон -опсег 0 до 8м -напајање 230VAC -излаз: релејни сигнал тип као Legrand 069780 или еквивалентни		компл.	3		
23	Сет осталих каблова и пратећег материјала за интерно повезивање на овој локацији		компл.	1		
1.6 ЛОКАЦИЈА ИЂОШ						
Нови контролер са капацитетом 30 DI, 10 DO, 8 AI сигнала						
1	Контролер са капацитетом 14 DI, 10 DO (Замена за постојећи S200 контролер) -напајање 20.4 - 28.8 V DC, -димензије 110x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens S1200 CPU 1214C или еквивалентни		КОМ	1		
2	Модуо са капацитетом за пријем 16 DI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1221 6ES7221-1BH32-0XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
3	Модуо са капацитетом за пријем 8 AI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1231 6ES7231-4HF32-0XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
4	Комуникациони модуо за Modbus RS485 комуникацију -димензије 38x62x21mm (ШxВxД) тип као Siemens CB1241 6ES7241-1CH30-1XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
Нова комуникациона опрема за GPRS/GSM комуникацију						
5	GPRS рутер/модем за повезивање S1200 контролера на GPRS/GSM мрежу -интегрисан web server -GPIO модул са два дигитална улаза и једним дигиталним излазом -тип као TC ROUTER 2002T-3G или еквивалентни		КОМ	1		
6	Антиена за GPRS/GSM комуникацију -са антенским каблом дужине 5м (спољашња конекција) -са SMA конектором -тип као TC ANT MOBILE WALL 5M или еквивалентни		КОМ	1		
7	Пренапонска заштита за GPRS рутер/модем -пренапонска заштита за коаксијални интерфејс, сет -тип као CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET или еквивалентни		КОМ	1		

8	Антенски кабл -антенски кабл за GSM, 5м (унутрашња конекција) -тип као PSI-CAB-GSM/UMTS- 5М или еквивалентни		КОМ	1		
Остала опрема за уградњу у постојећи орман аутоматике						
9	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
10	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
11	Конвертор HART protokola u Modbus RTU 485 у циљу аквизиције података са мерила протока: -тренутни проток са мерила протока -укупна протекла количина воде са мерила протока -укупан број радних сати са мерила протока тип као MOORE HCS/HART/MB485 или еквивалентни		КОМ	2		
Нови помоћни интерфејс орман						
12	Нови интерфејс орман са свом неопходном орманском опремом (клемe, каналице, осигурачи, вентилатор, термостат, монофазна пренапонска заштита, главни прекидач, утичница ...). тип као Rittal или еквивалентни		КОМ	1		
13	Напојна јединица: -улаз 230VAC -излаз 24VDC, 3.4A -Димензије: 39x115x128 мм (ШxВxД) тип као Cabur XCSL85C или еквивалентни		КОМ	1		
14	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
15	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
16	Разделник сигнала 4-20mA -улаз: 4-20mA -излаз: 2x4-20mA -Димензије: 12x122x114мм (ШxВxД) НАПОМЕНА: Сигнал актуелног протока са водомера слао би се ка дозирној пумпи и ка орману аутоматике тип као KCD2-STC-1.2O или еквивалентни		КОМ	1		
17	Изолатор сигнала 4-20mA -Димензије: 6.2x107x97мм (ШxВxД) НАПОМЕНА: Користио би се за галванско одвајање сигнала са дозирне пумпе тип као S1SD-1AI-1U или еквивалентни		КОМ	1		
18	Реле за интеграцију дискретних сигнала са фреквентног регулатора DDA 17-7 -ширина 6мм тип као CWRE7-0842 или еквивалентни		КОМ	4		
Каблови и пратећи материјал						

19	Кабл за интеграцију аналогног улазног сигнала (тренутни протока са мерила протока), дискретних улазних сигнала (екстерни стоп, низак ниво, празан резервоар) ка пумпи DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	2		
20	Кабл за интеграцију аналогног излазног сигнала са пумпе DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	1		
21	Кабл за интеграцију дискретних излазних сигнала (пумпа дозира, аларм) са пумпе DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	1		
22	Детектор покрета -за уградњу на плафон -опсег 0 до 8м -напајање 230VAC -излаз: релејни сигнал тип као Legrand 069780 или еквивалентни		компл.	3		
23	Сет осталих каблова и пратећег материјала за интерно повезивање на овој локацији		компл	1		
1.7 ЛОКАЦИЈА ВЕЛИКО СЕЛО						
Нови контролер са капацитетом 30 DI, 10 DO, 8 AI сигнала						
1	Контролер са капацитетом 14 DI, 10 DO (Замена за постојећи S200 контролер) -напајање 20.4 - 28.8 V DC, -димензије 110x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens S1200 CPU 1214C или еквивалентни		КОМ	1		
2	Моду са капацитетом за пријем 16 DI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1221 6ES7221-1BH32-0XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
3	Моду са капацитетом за пријем 8 AI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1231 6ES7231-4HF32-0XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
4	Комуникациони модуо за Modbus RS485 комуникацију -димензије 38x62x21mm (ШxВxД) тип као Siemens CB1241 6ES7241-1CH30-1XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
Нова комуникациона опрема за GPRS/GSM комуникацију						
5	GPRS рутер/модем за повезивање S1200 контролера на GPRS/GSM мрежу -интегрисан web server -GPIO модул са два дигитална улаза и једним дигиталним излазом -тип као TC ROUTER 2002T-3G или еквивалентни		КОМ	1		

6	Антина за GPRS/GSM комуникацију -са антенским каблом дужине 5м (спољашња конекција) -са SMA конектором -тип као TC ANT MOBILE WALL 5M или еквивалентни		КОМ	1		
7	Пренапонска заштита за GPRS рутер/модем -пренапонска заштита за коаксијални интерфејс, сет -тип као CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET или еквивалентни		КОМ	1		
8	Антенски кабл -антенски кабл за GSM, 5м (унутрашња конекција) -тип као PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M или еквивалентни		КОМ	1		
Остала опрема за уградњу у постојећи орман аутоматике						
9	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
10	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
11	Конвертор HART протокола у Modbus RTU 485 у циљу аквизиције података са мерила протока: -тренутни проток са мерила протока -укупна протекла количина воде са мерила протока -укупан број радних сати са мерила протока тип као MOORE HCS/HART/MB485 или еквивалентни		КОМ	1		
Нови помоћни интерфејс орман						
12	Нови интерфејс орман са свом неопходном орманском опремом (клемне, каналице, осигурачи, вентилатор, термостат, монофазна пренапонска заштита, главни прекидач, утичница ...). тип као Rittal или еквивалентни		КОМ	1		
13	Напојна јединица: -улаз 230VAC -излаз 24VDC, 3.4A -Димензије: 39x115x128 мм (ШxВxД) тип као Cabur XCSL85C или еквивалентни		КОМ	1		
14	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
15	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
16	Разделник сигнала 4-20mA -улаз: 4-20mA -излаз: 2x4-20mA -Димензије: 12x122x114мм (ШxВxД) НАПОМЕНА: Сигнал актуелног протока са водомера слао би се ка дозирној пумпи и ка орману аутоматике тип као KCD2-STC-1.20 или еквивалентни		КОМ	1		
17	Изолатор сигнала 4-20mA -Димензије: 6.2x107x97мм (ШxВxД) НАПОМЕНА: Користио би се за галванско одвајање сигнала са дозирне пумпе тип као S1SD-1AI-1U или еквивалентни		КОМ	1		

18	Реле за интеграцију дискретних сигнала са фреквентног регулатора DDA 17-7 -ширина 6мм тип као CWRE7-0842 или еквивалентни		КОМ	4		
Каблови и пратећи материјал						
19	Кабл за интеграцију аналогног улазног сигнала (тренутни протока са мерила протока), дискретних улазних сигнала (екстерни стоп, низак ниво, празан резервоар) ка пумпи DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	2		
20	Кабл за интеграцију аналогног излазног сигнала са пумпе DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	1		
21	Кабл за интеграцију дискретних излазних сигнала (пумпа дозира, аларм) са пумпе DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	1		
22	Детектор покрета -за уградњу на плафон -опсег 0 до 8м -напајање 230VAC -излаз: релејни сигнал тип као Legrand 069780 или еквивалентни		компл.	3		
23	Сет осталих каблова и пратећег материјала за интерно повезивање на овој локацији		компл.	1		
1.8 ЛОКАЦИЈА НОВИ КОЗАРЦИ						
Нови контролер са капацитетом 30 DI, 10 DO, 8 AI сигнала						
1	Контролер са капацитетом 14 DI, 10 DO (Замена за постојећи S200 контролер) -напајање 20.4 - 28.8 V DC, -димензије 110x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens S1200 CPU 1214C или еквивалентни		КОМ	1		
2	Модуо са капацитетом за пријем 16 DI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1221 6ES7221-1BH32-0XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
3	Модуо са капацитетом за пријем 8 AI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1231 6ES7231-4HF32-0XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
4	Комуникациони модуо за Modbus RS485 комуникацију -димензије 38x62x21mm (ШxВxД) тип као Siemens CB1241 6ES7241-1CH30-1XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
Нова комуникациона опрема за GPRS/GSM комуникацију						

5	GPRS рутер/модем за повезивање S1200 контролера на GPRS/GSM мрежу -интегрисан web server -GPIO модул са два дигитална улаза и једним дигиталним излазом -тип као TC ROUTER 2002T-3G или еквивалентни		КОМ	1		
6	Антена за GPRS/GSM комуникацију -са антенским каблом дужине 5м (спољашња конекција) -са SMA конектором -тип као TC ANT MOBILE WALL 5M или еквивалентни		КОМ	1		
7	Пренапонска заштита за GPRS рутер/модем -пренапонска заштита за коаксијални интерфејс, сет -тип као CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET или еквивалентни		КОМ	1		
8	Антенски кабл -антенски кабл за GSM, 5м (унутрашња конекција) -тип као PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M или еквивалентни		КОМ	1		
Остала опрема за уградњу у постојећи орман аутоматике						
9	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
10	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
Нови помоћни интерфејс орман						
11	Нови интерфејс орман са свом неопходном орманском опремом (клемe, каналице, осигурачи, вентилатор, термостат, монофазна пренапонска заштита, главни прекидач, утичница ...). тип као Rittal или еквивалентни		КОМ	1		
12	Напојна јединица: -улаз 230VAC -излаз 24VDC, 3.4A -Димензије: 39x115x128 мм (ШxВxД) тип као Cabur XCSL85C или еквивалентни		КОМ	1		
13	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
14	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
15	Конвертор HART protokola u Modbus RTU 485 у циљу аквизиције података са мерила протока: -тренутни проток са мерила протока -укупна протекла количина воде са мерила протока -укупан број радних сати са мерила протока тип као MOORE HCS/HART/MB485 или еквивалентни		КОМ	1		
16	Разделник сигнала 4-20mA -улаз: 4-20mA -излаз: 2x4-20mA -Димензије: 12x122x114мм (ШxВxД) НАПОМЕНА: Сигнал актуелног протока са водомера слао би се ка дозирној пумпи и ка орману аутоматике тип као KCD2-STC-1.20 или еквивалентни		КОМ	1		

17	Изолятор сигнала 4-20mA -Димензије: 6.2x107x97mm (ШxВxД) НАПОМЕНА: Користио би се за галванско одвајање сигнала са дозирне пумпе тип као S1SD-1AI-1U или еквивалентни		КОМ	1		
18	Реле за интеграцију дискретних сигнала са фреквентног регулатора DDA 17-7 -ширина 6мм тип као CWRE7-0842 или еквивалентни		КОМ	4		
19	Контролер са капацитетом 14 DI, 10 DO (Замена за постојећи S200 контролер) -напајање 20.4 - 28.8 V DC, -димензије 110x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens S1200 CPU 1214C или еквивалентни		КОМ	1		
20	Модуо са капацитетом за пријем 4 AI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1231 6ES7231-4HD32-0XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
21	Комуникациони модуо за Modbus RS485 комуникацију -димензије 38x62x21mm (ШxВxД) тип као Siemens CB1241 6ES7241-1CH30-1XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
22	GPRS рутер/модем за повезивање S1200 контролера на GPRS/GSM мрежу -интегрисан web server -GPIO модул са два дигитална улаза и једним дигиталним излазом -тип као TC ROUTER 2002T-3G или еквивалентни		КОМ	1		
23	Антиена за GPRS/GSM комуникацију -са антенским каблом дужине 5м (спољашња конекција) -са SMA конектором -тип као TC ANT MOBILE WALL 5M или еквивалентни		КОМ	1		
24	Пренапонска заштита за GPRS рутер/модем -пренапонска заштита за коаксијални интерфејс, сет -тип као CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET или еквивалентни		КОМ	1		
25	Антенски кабл -антенски кабл за GSM, 5м (унутрашња конекција) -тип као PSI-CAB-GSM/UMTS- 5м или еквивалентни		КОМ	1		
Каблови и пратећи материјал						
26	Кабл за интеграцију аналогног улазног сигнала (тренутни протока са мерила протока), дискретних улазних сигнала (екстерни стоп, низак ниво, празан резервоар) ка пумпи DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	2		
27	Кабл за интеграцију аналогног излазног сигнала са пумпе DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	1		
28	Кабл за интеграцију дискретних излазних сигнала (пумпа дозира, аларм) са пумпе DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	1		

29	Детектор покрета -за уградњу на плафон -опсег 0 до 8м -напајање 230VAC -излаз: релејни сигнал тип као Legrand 069780 или одговарајући истих карактеристика		компл.	2		
30	Сет осталих каблова и пратећег материјала за интерно повезивање на овој локацији		компл.	1		
1.9 ЛОКАЦИЈА НАКОВО						
Нови орман аутоматике						
1	Орман аутоматике са свом неопходном орманском опремом (клемe, каналице..). НАПОМЕНА: Планирано је да се у овај орман аутоматике пребаци сва опрема и старог ормана аутоматике. Поред старе опреме планирана је и уградње нове доле наведене опреме.		КОМ	1		
2	Напојна јединица: -улаз 230VAC -излаз 24VDC, 10А -Димензије: 39x115x128 (ШxВxД) тип као Cabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
3	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSL240C или еквивалентни		КОМ	1		
4	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
5	Конвертор HART protokola u Modbus RTU 485 у циљу аквизиције података са мерила протока: -тренутни проток са мерила протока -укупна протекла количина воде са мерила протока -укупан број радних сати са мерила протока тип као MOORE HCS/HART/MB485 или еквивалентни		КОМ	1		
Нови контролер са капацитетом 30 DI, 10 DO, 8 AI сигнала						
6	Контролер са капацитетом 14 DI, 10 DO (Замена за постојећи S200 контролер) -напајање 20.4 - 28.8 V DC, -димензије 110x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens S1200 CPU 1214C или еквивалентни		КОМ	1		
7	Моду са капацитетом за пријем 16 DI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1221 6ES7221-1BH32-0XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
8	Моду са капацитетом за пријем 8 AI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1231 6ES7231-4HF32-0XB0 или еквивалентни		КОМ	1		

9	Комуникациони модуо за Modbus RS485 комуникацију -димензије 38x62x21mm (ШxВxД) тип као Siemens CB1241 6ES7241-1CH30-1XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
Нова комуникациона опрема за GPRS/GSM комуникацију						
10	GPRS рутер/модем за повезивање S1200 контролера на GPRS/GSM мрежу -интегрисан web server -GPIO модул са два дигитална улаза и једним дигиталним излазом -тип као TC ROUTER 2002T-3G или еквивалентни		КОМ	1		
11	Антиена за GPRS/GSM комуникацију -са антенским каблом дужине 5м (спољашња конекција) -са SMA конектором -тип као TC ANT MOBILE WALL 5M или еквивалентни		КОМ	1		
12	Пренапонска заштита за GPRS рутер/модем -пренапонска заштита за коаксијални интерфејс, сет -тип као CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET или еквивалентни		КОМ	1		
13	Антенски кабл -антенски кабл за GSM, 5м (унутрашња конекција) -тип као PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M или еквивалентни		КОМ	1		
Нови помоћни интерфејс орман						
14	Помоћни удаљени интерфејс орман димензија 380x380x210 (ШxВxД) за монтажу на зид са свом неопходном орманском опремом (клемме, каналице, вентилатор, термостат, осигурачи, главни прекидач, ...) тип као Rittal AE 1380.500 или одговарајући истих карактеристика		КОМ	1		
15	Напојна јединица: -улаз 230VAC -излаз 24VDC, 3.4A -Димензије: 39x115x128 мм (ШxВxД) тип као Cabur XCSL85C или одговарајући истих карактеристика		КОМ	1		
16	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSL240C или еквивалентни		КОМ	1		
17	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
18	Разделник сигнала 4-20mA -улаз: 4-20mA -излаз: 2x4-20mA -Димензије: 12x122x114мм (ШxВxД) НАПОМЕНА: Сигнал актуелног протока са водомера слао би се ка дозирној пумпи и ка орману аутоматике тип као KCD2-STC-1.2O или еквивалентни		КОМ	1		
19	Изолатор сигнала 4-20mA -Димензије: 6.2x107x97мм (ШxВxД) НАПОМЕНА: Користио би се за галванско одвајање сигнала са дозирне пумпе тип као S1SD-1AI-1U или еквивалентни		КОМ	1		

20	Реле за интеграцију дискретних сигнала са фреквентног регулатора DDA 17-7 -ширина 6мм тип као CWRE7-0842 или еквивалентни		КОМ	4		
Каблови и пратећи материјал						
21	Кабл за интеграцију аналогног улазног сигнала (тренутни протока са мерила протока), дискретних улазних сигнала (екстерни стоп, низак ниво, празан резервоар) ка пумпи DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	2		
22	Кабл за интеграцију аналогног излазног сигнала са пумпе DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	1		
23	Кабл за интеграцију дискретних излазних сигнала (пумпа дозира, аларм) са пумпе DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са постојећим орманом аутоматике		КОМ	1		
24	Детектор покрета -за уградњу на плафон -опсег 0 до 8м -напајање 230VAC -излаз: релејни сигнал тип као Legrand 069780 или одговарајући истих карактеристика		компл.	2		
25	Сет осталих каблова и пратећег материјала за интерно повезивање на овој локацији		компл.	1		
1.10 ЛОКАЦИЈА ВИНЦАИД						
Нови орман аутоматике						
1	Орман аутоматике са свом неопходном орманском опремом (клемне, каналице..). НАПОМЕНА: Планирано је да се у овај орман аутоматике пребаци сва опрема и старог ормана аутоматике. Поред старе опреме планирана је и уградње нове доле наведене опреме.		КОМ	1		
2	Напојна јединица: -улаз 230VAC -излаз 24VDC, 10А -Димензије: 39x115x128 (ШxВxД) тип као Sabur XCSUPS1 или еквивалентни		КОМ	1		
3	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Sabur XCSL240C или еквивалентни		КОМ	1		
4	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		

5	Конвертор HART protokola u Modbus RTU 485 у циљу аквизиције података са мерила протока: -тренутни проток са мерила протока -укупна протекла количина воде са мерила протока -укупан број радних сати са мерила протока тип као MOORE HCS/HART/MB485 или еквивалентни		КОМ	1		
Нови контролер са капацитетом 30 DI, 10 DO, 8 AI сигнала						
6	Контролер са капацитетом 14 DI, 10 DO (Замена за постојећи S200 контролер) -напајање 20.4 - 28.8 V DC, -димензије 110x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens S1200 CPU 1214C или еквивалентни		КОМ	1		
7	Модуо са капацитетом за пријем 16 DI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1221 6ES7221-1BH32-0XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
8	Модуо са капацитетом за пријем 8 AI сигнала -димензије 45x100x75mm (ШxВxД) тип као Siemens SM 1231 6ES7231-4HF32-0XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
9	Комуникациони модуо за Modbus RS485 комуникацију -димензије 38x62x21mm (ШxВxД) тип као Siemens CB1241 6ES7241-1CH30-1XB0 или еквивалентни		КОМ	1		
Нова комуникациона опрема за GPRS/GSM комуникацију						
10	GPRS рутер/модем за повезивање S1200 контролера на GPRS/GSM мрежу -интегрисан web server -GPIO модул са два дигитална улаза и једним дигиталним излазом -тип као TC ROUTER 2002T-3G или еквивалентни		КОМ	1		
11	Антиена за GPRS/GSM комуникацију -са антенским каблом дужине 5м (спољашња конекција) -са SMA конектором -тип као TC ANT MOBILE WALL 5M или еквивалентни		КОМ	1		
12	Пренапонска заштита за GPRS рутер/модем -пренапонска заштита за коаксијални интерфејс, сет -тип као CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET или еквивалентни		КОМ	1		
13	Антиена за GPRS/GSM комуникацију -антенски кабл за GSM, 5м (унутрашња конекција) -тип као PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M или еквивалентни		КОМ	1		
Нови помоћни интерфејс орман						
14	Помоћни удаљени интерфејс орман димензија 380x380x210 (ШxВxД) за монтажу на зид са свом неопходном орманском опремом (клемe, каналице, вентилатор, термостат, осигурачи, главни прекидач, ...) тип као Rittal AE 1380.500 или одговарајући истих карактеристика		КОМ	1		

15	Напојна јединица: -улаз 230VAC -излаз 24VDC, 3.4A -Димензије: 39x115x128 мм (ШxВxД) тип као Cabur XCSL85C или одговарајући истих карактеристика		КОМ	1		
16	Јединица непрекидног напајања, УПС: -улаз 24VDC -излаз 24VDC тип као Cabur XCSL240C или еквивалентни		КОМ	1		
17	Батерије: тип као Sbat 12V 7.2Ah или еквивалентни		КОМ	2		
18	Разделник сигнала 4-20mA -улаз: 4-20mA -излаз: 2x4-20mA -Димензије: 12x122x114мм (ШxВxД) НАПОМЕНА: Сигнал актуелног протока са водомера слао би се ка дозирној пумпи и ка орману аутоматике тип као KCD2-STC-1.20 или еквивалентни		КОМ	1		
19	Изолятор сигнала 4-20mA -Димензије: 6.2x107x97мм (ШxВxД) НАПОМЕНА: Користио би се за галванско одвајање сигнала са дозирне пумпе тип као S1SD-1AI-1U или еквивалентни		КОМ	1		
20	Реле за интеграцију дискретних сигнала са фреквентног регулатора DDA 17-7 -ширина 6мм тип као CWRE7-0842 или еквивалентни		КОМ	4		
Каблови и пратећи материјал						
21	Кабл за интеграцију аналогног улазног сигнала (тренутни проток са мерила протока), дискретних улазних сигнала (екстерни стоп, низак ниво, празан резервоар) ка пумпи DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са интерфејс орманом аутоматике тип као Grundfoss 96609016 или одговарајући истих карактеристика		КОМ	2		
22	Кабл за интеграцију аналогног излазног сигнала са пумпе DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са интерфејс орманом аутоматике тип као Grundfoss 96632922 или одговарајући истих карактеристика		КОМ	1		
23	Кабл за интеграцију дискретних излазних сигнала (пумпа дозира, аларм) са пумпе DDA 17-7 -дужина 5м НАПОМЕНА: Овим каблом повезује се пумпа DDA 17-7 са интерфејс орманом аутоматике тип као Grundfoss 96609019 или одговарајући истих карактеристика		КОМ	1		
24	Детектор покрета -за уградњу на плафон -опсег 0 до 8м -напајање 230VAC -излаз: релејни сигнал тип као Legrand 069780 или одговарајући истих карактеристика		компл.	2		

25	Сет осталих каблова и пратећег материјала за интерно повезивање на локацији удаљеног интерфејс ормана		компл.	1		
2	НИВО СОНДЕ ЗА МЕРЕЊЕ НИВОА ВОДЕ У БУНАРИМА					
Опрема за мерење нивоа воде у бунарима						
1	Ниво сонда за мерење нивоа у бунару са каблом дужине 50м тип као OPTIBAR LC1010C или еквивалентни		КОМ	10		
2	Дисплеј за локалну визуелизацију нивоа у бунару -улаз 4-20 mA -излаз 4-20 mA (за потребе ретрансмисије сигнала ка контролеру) тип као STR551-12ABC-T128R или еквивалентни		КОМ	10		
3	Изолатор сигнала 4-20mA -Димензије: 6.2x107x97мм (ШxВxД) НАПОМЕНА: Користио би се за галванско одвајање сигнала са мерила нивоа		КОМ	10		
Уградња и пуштање у рад ниво сонди						
4	Уградња ниво сонди на предвиђеном месту у бунару и њено повезивање до ормана аутоматике у циљу прикупљања информације о нивоу воде у бунару		КОМ	10		
5	Конфигурисање контролера и израда објекта у SCADA-и за приказивање тренутне вредности нивоа воде у бунару		КОМ	10		
3	РАДНЕ СТАНИЦЕ И СОФТВЕРСКЕ ЛИЦЕНЦЕ					
1	Клијент/сервер софтверска лиценца за визуелизацију и историјско праћење процеса Лиценца за 1000 IO/100 историјских тагова System Platform 2014R2 Starter 1 Client 1K IO/100 History - 1 Application Server 1K IO, 1 Hist Svr Standard 100 Tag, 1 WIS Portal, 1 WIS CAL, 2 Platforms, 1 DAS Server, 1 InTouch for SysP with Historian Client Као тип SP-13575A или одговарајуће		КОМ	1		
2	Софтверска лиценца за софтверски пакет Dream Reports за генерисање извештаја са могућношћу повезивања на WW Historian базу података или било коју другу стандардну базу података Лиценца за 250 тагова Као тип DR-250-45 или одговарајуће		КОМ	1		
3	Софтвер за M2M даљинско управљање и надгледање системских апликација коришћењем GSM мреже. Интеграција централне станице са удаљеним црпним станицама путем GSM мреже, а све у циљу слања/пријема SMS порука директно са/ка централне станице. GSM-CONTROL SMS Gateway Software лиценца: Максималан број корисника јесте 3		КОМ	1		
4	Gigabit PCI Express мрежни адаптер за рачунар		КОМ	1		

5	УПС јединица за напајање рачунара са SCADA-ом, са аутономијом рада од сат времена		ком	1		
4 УСЛУГЕ						
Радови на постојећим орманима аутоматике						
1	Уградња и ожичавање нове предвиђене опреме у постојећим орманима аутоматике		ком	5		
2	-Премештање, уградња и повезивање постојеће опреме из старих ормана аутоматике у нове веће ормане аутоматике -уградња и повезивање нове опреме		ком	2		
3	-Додатна уградња опреме и њено повезивање унутар постојећих интерфејс ормана, као и услуге премештања опреме и повезивања за нови интерфејс орман већих димензија који ће заменити један интерфејс орман због недостатка простора унутар тог ормана, а у циљу потребе за додатним проширењем (локације: Мокрин, Банатска Топола, Руско село)		ком	3		
Израда пројектне документације						
4	Израда пројектне документације за ормане аутоматике		компл.	1		
Конфигурисање система, израда SCADA апликације и извештаја						
5	Израда системског софтвера за нове S1200 контролере.		компл.	1		
6	Развој апликативног софтвера за визуелизацију и историјско праћење процеса у WW Archestra софтверском пакету за израду SCADA апликација.		компл.	1		
7	Израда извештаја према захтеву корисника у софтверском пакету Dream Reports		компл.	1		
8	Конфигурисање софтвера за M2M даљинско управљање и надгледање системских апликација коришћењем GSM мреже		компл.	1		
9	Подешавање GPRS/GSM модема у циљу остваривања комуникације између локалних и централне станице		компл.	1		
10	Инсталација виртуелног SCADA сервера/радне станице на постојећем серверу		ком	1		
Пуштање у рад и обука						
11	Пуштање у рад нових S1200 контролера, нове комуникационе опреме, SCADA апликације, софтвера за даљинско управљање и надгледање путем GSM мреже, тестирање сигнала, извештаја		компл.	1		
12	Обука корисника за рад у SCADA апликацији		компл.	1		

Напомена: Обавеза Понуђача је да уз понуду, достави техничку документацију за понуђену опрему.

Изабрани Понуђач је обавезан да, након успешног пуштања у рад система, Наручиоцу преда инсталациону верзију конфигурационог софтвера у којој је извршено подешавање понуђених контролера и конфигурационих фајлова на свим локацијама, као и електро шеме повезивања елемената система на ЦД и Упутство за рад коринсику на ЦД.

СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а: _____

ПДВ (20 %): _____

СВЕ УКУПНО СА ПДВ-ОМ: _____

МП

Понуђач:

УПУТСТВО за попуњавање обрасца структуре цене

Овим упутством прописује се садржај структуре цене као документа конкурсне документације Наручилаца, као и упутство за њено попуњавање.

Образац Структура цена садржи:

- Цена (јединачна и укупна) без ПДВ-а
- Укупну цену без ПДВ-а и
- укупну цену са ПДВ-ом

Образац Структура цена се саставља на обрасцу који чини саставни део конкурсне документације, а који је сачињен у складу са овим упутством.

Цене у обрасцу Структура цене се исказују у динарима.

Образац Структура цена се доставља као саставни део понуде и истовремено са понудом.

Образац Структура цене може да се попуни ручно-читко штампаним словима (али не графитном оловком), на писаћој машини, рачунару или другом техничком средству сличних карактеристика.

Уколико цена неке од позиција у предмеру радова не буде попуњена бар 0 (нулом), сматраће се да је понуда неисправна и биће одбијена.

Ово упутство је саставни део конкурсне документације и исто се обавезно доставља понуђачима уз осталу конкурсну документација

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. ЗЈН, Понуђач _____ доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде како следи у табели:

Редни број	Врста трошка	Износ трошкова у РСД

Укупни трошкови: _____

Трошкови припремања и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду тих трошкова.

У случају обуставе поступка јавне набавке из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове прибављања средстава обезбеђења, ако га је тражио Наручилац, под условом да понуђач тражи накнаду тих трошкова.

Попуњен, потписан и печатом оверен образац од стране понуђача, сматра се да понуђач захтева надоканду трошкова припреме понуде и наручилац је дужан да те трошкове надокнади.

Понуђач

М.П. _____

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама, Понуђач, у поступку ЈНБВ –03-10/2017 **Опreme за бунаре (SCADA sistem)**, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу даје следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ из

_____ овом изјавом потврђује да је понуду
поднео независно без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

М.П.

Понуђач
Одговорно лице

Напомена: У случају постојања основане сумње у истинитост изаве о независној понуди, Наручилац ће одмах обаестити 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 поступцима јавних набавки у смислу закона којим се уређије заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82 ЗНЈ. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача из групе сваког понуђача и оверена печатом.

**ИЗЈАВА
ПОНУЂАЧА**

На основу члана 75. Закона о јавним набавкама, Понуђач, у поступку ЈНБВ – 03-10/2017 **Опreme за делатност водоснабдевања (SCADA sistem)**

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ из _____ овом изјавом потврђује да је при састављању понуда поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, безбедности и друге околности од општег интереса, као и да понуђач нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде.

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

Понуђач
Одговорно лице
