

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД
ОГРАНАК ХЕ ЋЕРДАП КЛАДОВО**



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за јавну набавку добара бр. ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018)

**НАБАВКА И УГРАДЊА МЕРАЧА ПРОТОКА НА КАНАЛИМА СИСТЕМА
ВЛАИСНСКИХ ХЕ**

КОМИСИЈА
за спровођење ЈН 2000/0307/2018 (1975/2018)
формирана Решењем бр.01.01.-360754/4-2018


(потпис члана Комисије)

(заведено у ЈП ЕПС број 01.05-4577 / 4-2019 од 28.05 2019. године)

Сурдулица, мај 2019. године

На основу члана 32, 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. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 01.01.-360754/3-2018 од 31.12.2018. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 01.01.- 360754/4-2018 од 31.12.2018. године припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за јавну набавку добара бр.ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018)

Садржај конкурсне документације:

1.	Општи подаци о јавној набавци
2.	Подаци о предмету набавке
3.	Спецификација добара са структуром цене
4.	Услови за учешће у поступку ЈН и упутство како се доказује испуњеност услова
5.	Критеријум за доделу уговора
6.	Упутство понуђачима како да сачине понуду
7.	Обрасци
8.	Модел уговора

Укупан број страна документације: 130

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив и адреса Наручиоца	Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица Балканска бр.13, 11 000 Београд Огранак ХЕ Ђердап Кладово, ул. Трг краља Петра број 1, 19 320 Кладово
Интернет страница Наручиоца	www.djerdap.rs
Врста поступка	Отворени поступак
Предмет јавне набавке	Набавка добара: Набавка и уградања мерача протока на каналима система Власинских ХЕ
Опис сваке партије	Јавна набавка није обликована по партијама
Циљ поступка	Закључење Уговора о јавној набавци
Контакт	Иван Стоиљковић, дипл. правник ivan.stoiljkovic@djerdap.rs

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

2.1 Опис предмета јавне набавке, назив и ознака из општег речника набавке

Опис предмета јавне набавке: Набавка и уградња мерача протока на каналима система Власиснских ХЕ;

Назив из општег речника набавке: Опрема за мерење протока; Мерачи протока;

Ознака из општег речника набавке: 38421000; 38421110;

Детаљани подаци о предмету набавке наведени су у техничкој спецификацији (поглавље 3. Конкурсне документације)

3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

<i>Рбр</i>	<i>Врста услуга</i>	<i>Јед. мере</i>	<i>Обим (Кол.)</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Профил 1: Брана Власина-минимални одрживи протицај		
1.1	Контролна мерења и калибрација опреме. -Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1
1.2	Мерење сигнала мобилне телефоније	Комплет	1
2.	Профил 2: Одводна вада бране Лисина-провирне воде и минимални одрживи протицај		
2.1.	Набавка и монтажа стуба за монтажу ормана са опремом и соларног панела напајања. Стуб треба да буде висине 5,0 m. Потребно је да стуб садржи изводе за повезивање уземљења. Орман са опремом потребно је монтирати тако да се омогући несметана ревизија опреме. Све каблове провући кроз стуб како не би били физички видљиви. Обрачун по комплекту набављеног и уграђеног стуба.	Комплет	1
2.2	Израда темеља за стуб. Темељ је потребно израдити што ближе АБ шахту. Потребно је да темељ садржи четири анкер извода за монтажу стуба, као и отвор Ø70mm за пролазак каблова. Обрачун по комплекту изведеног темеља	Комплет	1
2.3	Набавка и монтажа заштитне оgrade мерног места са вратима и адекватним системом закључавања, антикорозионо заштићена. Ограђеним	Комплет	1

	простором је потребно обухватити стуб за монтажу опреме и АБ шахт, притом предвидети простор за маневрисање минимум двоје запослених (2.5x2.5m). Висина оgrade од 1.8 – 2m, ширине панела 2.5 m. Метални стубови (кутијаста профили 50x50 mm) са бетонским темељом. Висина стуба оgrade у зависности од висине панела. Између стубова монтирати готова оградна поља (панелна ограда) дужине 2.5 m за стубове причвршћења или универзалним спојкама или заваривањем. Капија једнокрилна са адекватним системом закључавања Потребно је да елементи оgrade буду поцинковани и пластифицирани.) Обрачун по комплекту монтиране оgrade са капијом		
2.4	Набавка и монтажа водомерне летве од дур алуминијума са двосантиметарском поделом и ознакама за ниво у релативним котама. Водомерна летва се уграђује на вертикални зид канала. Обрачун по комаду.	Комад	1
2.5	Набавка и монтажа заштитне цеви мерне сонде (црева мерне опреме). Потребно је да цев (ПВЦ или челична) Ø100 mm буде за око 30 cm нижа од дна канала односно око 80 cm виша од зида водозахвата. Заштитну цев је потребно са стубом на коме се налази орман са опремом повезати помоћу ПВЦ цеви Ø70 mm положене у земљани канал тампониран песком пре затрпавања. Обачун по комаду.	Комад	1
2.6	Израда уземљења мерене локације према документацији испоручиоца опреме. Потребно је да Извршилац, пре почетка радова на овој позицији, детаљно разради под позиције – ископ, уградња бентонита, детаље око	Комплет	1

	типа траке и постављања траке уземљења и да по завршетку постављању уземљења изврши мерење прелазног отпора уземљивача.		
2.7	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8 m у земљишту IV и V категорије са запрекама у слободном терену. За постављање сигналног кабла од мерач нивоа воде до ормана за аквизициону и телекомуникациону опрему.	m	30
2.8	За прикупљање и унос података потребно је обезбедити преносну радну станицу са карактеристикама не мањим од: процесор са 8 језгра 64-bit (2,7/1,7 GHz); радне меморије мин. 6 GB; складишним простором од мин. 128 GB .	Комад	1
2.9	Уградња и повезивање мерне опреме и јединице за непрекидно соларно напајање и мерног ормана	Комплет	1
2.10	Монтажа и повезивање мерне опреме са аквизиционом опремом	Комплет	1
2.11	Монтажа и повезивање телекомуникационе опреме	Комплет	1
2.12	Увођење мерења у аквизициони систем Хидроинформационог система	Комплет	1
2.13	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1
3	Профил 3: Река Врла-минимални одрживи протицај (испод ХЕ Врла 2)		
3.1	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1
3.2	Мерење сигнала мобилне телефоније	Комплет	1
4	Профил 4: Захват Љубата-минимални одрживи протицај		
4.1.	Набавка и монтажа стуба за монтажу ормана са опремом и	Комплет	1

	соларног панела напајања. Стуб треба да буде висине 5,0 m. Потребно је да стуб садржи изводе за повезивање уземљења. Орман са опремом потребно је монтирати тако да се омогући несметана ревизија опреме. Све каблове провући кроз стуб како не би били физички видљиви. Обрачун по комплекту набављеног и уграђеног стуба.		
4.2	Израда темеља за стуб. Темељ је потребно изградити што ближе АБ шахту. Потребно је да темељ садржи четири анкер извода за монтажу стуба, као и отвор Ø70mm за пролазак каблова. Обрачун по комплекту изведеног темеља	Комплет	1
4.3	Набавка и монтажа заштитне ограде мерног места са вратима и адекватним системом закључавања, антикорозионо заштићена. Ограђеним простором је потребно обухватити стуб за монтажу опреме и АБ шахт, притом предвидети простор за маневрисање минимум двоје запослених (2.5x2.5m). Висина ограде од 1.8 – 2m, ширине панела 2.5 m. Метални стубови (кутијасти профили 50x50 mm) са бетонским темељом. Висина стуба ограде у зависности од висине панела. Између стубова монтирати готова оградна поља (панелна ограда) дужине 2.5 m за стубове причвршћења или универзалним спојкама или заваривањем. Капија једнокрилна са адекватним системом закључавања Потребно је да елементи ограде буду поцинковани и пластифицирани.) Обрачун по комплекту монтиране ограде са капијом	Комплет	1

4.4	Набавка и монтажа водомерне летве од дур алуминијума са двосантиметарском поделом и ознакама за ниво у релативним котама. Водомерна летва се уграђује на вертикални зид канала. Обрачун по комаду.	Комад	1
4.5	Набавка и монтажа заштитне цеви мерне сонде (црева мерне опреме). Потребно је да цев (ПВЦ или челична) Ø100 mm буде за око 30 cm нижа од дна канала односно око 80 cm виша од зида водозавхвата. Заштитну цев је потребно са стубом на коме се налази орман са опремом повезати помоћу ПВЦ цеви Ø70 mm положене у земљани канал тампониран песком пре затрпавања. Обачун по комаду.	Комад	1
4.6	Израда уземљења мерене локације према документацији испоручиоца опреме. Потребно је да Извршилац, пре почетка радова на овој позицији, детаљно разради под позиције – ископ, уградња бентонита, детаље око типа траке и постављања траке уземљења и да по завршетку постављању уземљења изврши мерење прелазног отпора уземљивача.	Комплет	1
4.7	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8 m у земљишту IV и V категорије са запрекама у слободном терену. За постављање сигналног кабла од мерач нивоа воде до ормана за аквизициону и телекомуникациону опрему. Обрачун по m ¹ ископаног рова.	m	30
4.8	За прикупљање и унос података потребно је обезбедити преносну радну станицу са карактеристикама не мањим од: процесор са 8 језгра 64-bit (2,7/1,7 GHz); радне меморије	Комад	1

	мин. 6 GB; складишним простором од мин. 128 GB .		
4.9	Уградња и повезивање мерне опреме и јединице за непрекидно соларно напајање и мерног ормана	Комплет	1
4.10	Монтажа и повезивање мерне опреме са аквизиционом опремом	Комплет	1
4.11	Монтажа и повезивање телекомуникационе опреме	Комплет	1
4.12	Увођење мерења у аквизициони систем Хидроинформационог система	Комплет	1
4.13	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1
5	Профил 5: Река Власина-Црна Трава		
5.1.	Набавка и монтажа стуба за монтажу ормана са опремом и соларног панела напајања. Стуб треба да буде висине 5,0 m Потребно је да стуб садржи изводе за повезивање уземљења. Орман са опремом потребно је монтирати тако да се омогући несметана ревизија опреме. Све каблове провући кроз стуб како не би били физички видљиви. Обрачун по комплекту набављеног и уграђеног стуба.	Комплет	1
5.2	Израда темеља за стуб. Темељ је потребно изградити што ближе АБ шахту. Потребно је да темељ садржи четири анкер извода за монтажу стуба, као и отвор Ø70mm за пролазак каблова. Обрачун по комплекту изведеног темеља.	Комплет	1
5.3	Набавка и монтажа заштитне оgrade мерног места са вратима и адекватним системом закључавања, антикорозионо заштићена. Ограђеним	Комплет	1

	простором је потребно обухватити стуб за монтажу опреме и АБ шахт, притом предвидети простор за маневрисање минимум двоје запослених (2.5x2.5m). Висина оgrade од 1.8 – 2m, ширине панела 2.5 m. Метални стубови (кутијаста профили 50x50 mm) са бетонским темељом. Висина стуба оgrade у зависности од висине панела. Између стубова монтирати готова оградна поља (панелна ограда) дужине 2.5 m за стубове причвршћења или универзалним спојкама или заваривањем. Капија једнокрилна са адекватним системом закључавања Потребно је да елементи оgrade буду поцинковани и пластифицирани.) Обрачун по комплекту монтиране оgrade са капијом		
5.4	Набавка и монтажа водомерне летве од дур алуминијума са двосантиметарском поделом и ознакама за ниво у релативним котама. Водомерна летва се уграђује на вертикални зид канала. Обрачун по комаду.	Комад	1
5.5	Набавка и монтажа заштитне цеви мерне сонде (црева мерне опреме). Потребно је да цев (ПВЦ или челична) Ø100 mm буде за око 30 cm нижа од дна канала односно око 80 cm виша од зида водозахвата. Заштитну цев је потребно са стубом на коме се налази орман са опремом повезати помоћу ПВЦ цеви Ø70 mm положене у земљани канал тампониран песком пре затрпавања. Обачун по комаду.	Комад	1
5.6	Израда уземљења мерене локације према документацији	Комплет	1

	испоручиоца опреме. Потребно је да Извршилац, пре почетка радова на овој позицији, детаљно разради под позиције – ископ, уградња бентонита, детаље око типа траке и постављања траке уземљења и да по завршетку постављању уземљења изврши мерење прелазног отпора уземљивача.		
5.7	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8 m у земљишту IV и V категорије са запрекама у слободном терену. За постављање сигналног кабла од мерач нивоа воде до ормана за аквизициону и телекомуникациону опрему. Обрачун по m ¹ ископаног рова.	m	30
5.8	За прикупљање и унос података потребно је обезбедити преносну радну станицу са карактеристикама не мањим од: процесор са 8 језгра 64-bit (2,7/1,7 GHz); радне меморије мин. 6 GB; складишним простором од мин. 128 GB .	Комад	1
5.9	Уградња и повезивање мерне опреме и јединице за непрекидно соларно напајање и мерног ормана	Комплет	1
5.10	Монтажа и повезивање мерне опреме са аквизиционом опремом	Комплет	1
5.11	Монтажа и повезивање телекомуникационе опреме	Комплет	1
5.12	Увођење мерења у аквизициони систем Хидроинформационог система	Комплет	1
5.13	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1
5.14	Мерење сигнала мобилне телефоније	Комплет	1
6	Профил 6: Река Масурица-минимални одрживи протицај (Масурица испод моста)		

6.1.	Набавка и монтажа стуба за монтажу ормана са опремом и соларног панела напајања. Стуб треба да буде висине 5,0 m. Потребно је да стуб садржи изводе за повезивање уземљења. Орман са опремом потребно је монтирати тако да се омогући несметана ревизија опреме. Све каблове провући кроз стуб како не би били физички видљиви. Обрачун по комплекту набављеног и уграђеног стуба.	Комплет	1
6.2	Израда темеља за стуб. Темељ је потребно изградити што ближе АБ шахту. Потребно је да темељ садржи четири анкер извода за монтажу стуба, као и отвор Ø70mm за пролазак каблова. Обрачун по комплекту изведеног темеља	Комплет	1
6.3	Набавка и монтажа заштитне ограде мерног места са вратима и адекватним системом закључавања, антикорозионо заштићена. Ограђеним простором је потребно обухватити стуб за монтажу опреме и АБ шахт, притом предвидети простор за маневрисање минимум двоје запослених (2.5x2.5m). Висина ограде од 1.8 – 2m, ширине панела 2.5 m. Метални стубови (кутијаста профили 50x50 mm) са бетонским темељом. Висина стуба ограде у зависности од висине панела. Између стубова монтирати готова оградна поља (панелна ограда) дужине 2.5 m за стубове причвршћења или универзалним спојкама или заваривањем. Капија једнокрилна са адекватним системом закључавања. Потребно је да елементи ограде буду поцинковани и пластифицирани.) Обрачун по комплекту монтиране ограде са капијом	Комплет	1

6.4	Набавка и монтажа водомерне летве од дур алуминијума са двосантиметарском поделом и ознакама за ниво у релативним котама. Водомерна летва се уграђује на вертикални зид канала. Обрачун по комаду.	Комад	1
6.5	Набавка и монтажа заштитне цеви мерне сонде (црева мерне опреме). Потребно је да цев (ПВЦ или челична) Ø100 mm буде за око 30 cm нижа од дна канала односно око 80 cm виша од зида водозавхвата. Заштитну цев је потребно са стубом на коме се налази орман са опремом повезати помоћу ПВЦ цеви Ø70 mm положене у земљани канал тампониран песком пре затрпавања.	Комад	1
6.6	Израда уземљења мерене локације према документацији испоручиоца опреме. Потребно је да Извршилац, пре почетка радова на овој позицији, детаљно разради под позиције – ископ, уградња бентонита, детаље око типа траке и постављања траке уземљења и да по завршетку постављању уземљења изврши мерење прелазног отпора уземљивача.	Комплет	1
6.7	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8 m у земљишту IV и V категорије са запрекама у слободном терену. За постављање сигналног кабла од мерач нивоа воде до ормана за аквизициону и телекомуникациону опрему.	m	30
6.8	За прикупљање и унос података потребно је обезбедити преносну радну станицу са карактеристикама не мањим од: процесор са 8 језгра 64-bit (2,7/1,7 GHz); радне меморије мин. 6 GB; складишним простором од мин. 128 GB .	Комад	1

6.9	Уградња и повезивање мерне опреме и јединице за непрекидно соларно напајање и мерног ормана	Комплет	1
6.10	Монтажа и повезивање мерне опреме са аквизиционом опремом	Комплет	1
6.11	Монтажа и повезивање телекомуникационе опреме	Комплет	1
6.12	Увођење мерења у аквизициони систем Хидроинформационог система	Комплет	1
6.13	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1
6.14	Мерење сигнала мобилне телефоније	Комплет	1
7	Профил 7: Водозахват Прека река		
7.1	Геодетско снимање локације мерног профила и снимање изведеног објекта мерног профила, објекта мерног профила, оградe локације пробоја цеви која спаја мерни бунар и канал, пре почетка извођења радова, и праћење кота и габарита током извођења. Позиција обухвата и геодетско мерење основних параметара канала.	Комплет	1
7.2	Расчишћавање терена у зони предвиђен мерни профил. Позиција обухвата расчишћавање крупног и ситног растиња на локацији мерног профила, као и евентуално расчишћавање растиња дуж приступног пута. Оријентациона површина коју је потребно расчистити за монтажу мерног профила износи 30 m ²	m ²	30
7.3	Ручни ископ јаме за уградњу мерног бунара. Јама је димензија у дну 2.2*2.2 m, и дубине 1,0 m (дубина јаме је одређена тако да се цев мерног бунара спусти 0,50 m испод дна канала - дубину јаме верификовати на терену када се	m ³	8

	геодетски снимом кота терена и кота дна канала). У ову позицију је укључен и ископ рова за полагање везног цевовода - корито канала- мерни бунар. Ров за овај цевовод је ширине 0.30 m, дужине 1.6 m и дубине 0.4 m (дубину и дужину овог канала верификовати на терену, када се буде одредила микролокација бунара). Позиција обухвата и планирање ископа и одлагање материјала из ископа ван радне зоне, ради каснијег затрпавања мерног бунара. Позиција обухвата и евентуално црпљење воде. Обрачун по m ³ ископаног и одложеног материјала.		
7.4	Ручни ископ рова за полагање сигналног кабла. Ров је димензија 0.3*0.8 m, и дужине 3 m. Позиција обухвата и планирање ископа и одлагање материјала из ископа, ван радне зоне, ради каснијег затрпавања рова за кабл. Обрачун по m ³ ископаног и одложеног материјала.	m ³	1
7.5	Ручни ископ материјала : - за темељ носача мерне опреме, - за темеље стубова оградe, Позиција обухвата укљанање материјала из ископа ван радне зоне, ради каснијег затрпавања. Обрачун по m ³ ископаног материјала.	m ³	2
7.6	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8 m у земљишту IV и V категорије са запрекама у слободном терену. За постављање сигналног кабла од мерач нивоа воде до ормана за аквизициону и телекомуникациону опрему.	m	30
7.7	Израда темеља за стуб од неармираног бетона МВ 25. Темељ је потребно израдити што ближе АБ шахту. Потребно је да темељ садржи четири анкер извода за монтажу стуба, као и	Комплет	1

	отвор Ø70mm за пролазак каблова. Обрачун по комплету изведеног темеља		
7.8	Израда: - бетонске постељице у дну јаме мерног бунара, - бетонске главе мерног бунара, - темеља стубова од неармираног бетона МБ25. Позиција обухвата набавку, транспорт материјала, израду бетона и негу бетона. Обрачун по m ³ уграђеног бетона.	m ³	1
7.9	Набавка и транспорт цеви мерног бунара. Мерни бунар се ради од бетонских цеви Ø1000. Дужина цеви мерног бунара треба да буде за око 50 cm нижа од дна канала односно око 60-90 cm виши од површине терена. Оријентациона дужина цеви пречника Ø1000, износи 3000 mm. Ову дужину је неопходно верификовати на терену (геодетски измерити дно канала, и терен поред канала где би се формирао бунар), пре наручивања цеви. Овом позицијом је обухваћена и набавка хоризонталне цеви Ø100 (D=97 mm δ=3,2 mm). Ова цев служи да омогући хидрауличку везу између канала и мерног бунара . Оријентациона дужина цеви је око 3100 mm (ову дужину треба верификовати на на терену пре набавке). Цев је потребно антикорозионо заштитити. Обрачун по комплету радова.	Комплет	1
7.10	Монтажа мерног бунара. Мерни бунар се ради од бетонских цеви Ø1000. Дужина цеви мерног бунара треба да буде за око 50 cm нижа од дна канала односно око 60-90 cm виши од површине терена. Оријентациона дужина цеви пречника Ø1000, износи 2000 mm. Ову дужину је неопходно	Комплет	1

	верификовати на терену (геодетски измерити дно канала, и терен поред канала где би се формирао бунар), пре наручивања цеви. На подлогу од бетона, неопходно је поставити цев мерног бунара Ø1000. Цев бунара изнивелисати и око цеви залити изолациони слој бетона дебљине 10 см. По стврдњавању бетона до површине терена разастрати шљунак или пробрани материјал из ископа са равномерним ручним набијањем. Пробрани материјал из ископа не сме да садржи хумус и органске примесе. Позиција обухвата и : -испуњавање пролаза цеви кроз бетон цеви мерног бунара и бетон облоге канала са ситнозрним водоотпорним бетоном или еластичном масом за заптивање спојница - израду и уградњу елемената за привремено скретање воде и обезбеђење рада у сувом. У висини дна канала потребно је пробушити бетонску цев мерног бунара и бетонску облогу канала, и поставити хоризонталну цев Ø100. Цев се усмерава према осовини канала под углом од 80-90 степени у правцу тока. Обрачун по комплекту извршених радова.		
7.11	Набавка и монтажа заштитне ограде мерног места са вратима и адекватним системом закључавања, антикорозионо заштићена. Ограђеним простором је потребно обухватити стуб за монтажу опреме и АБ шахт, притом предвидети простор за маневрисање минимум двоје запослених (2.5x2.5m). Висина ограде од 1.8 – 2m, ширине панела 2.5 m. Метални стубови (кутијасти профили 50x50 mm) са	Комплет	1

	бетонским темељом. Висина стуба оgrade у зависности од висине панела. Између стубова монтирати готова оградна поља (панелна ограда) дужине 2.5 m за стубове причвршћења или универзалним спојкама или заваривањем. Капија једнокрилна са адекватним системом закључавања Потребно је да елементи оgrade буду поцинковани и пластифицирани.) Обрачун по комплету монтиране оgrade са капијом		
7.12	Набавка и монтажа стуба за монтажу ормана са опремом и соларног панела напајања. Стуб треба да буде висине 5,0 m Потребно је да стуб садржи изводе за повезивање уземљења. Орман са опремом потребно је монтирати тако да се омогући несметана ревизија опреме. Све каблове провући кроз стуб како не би били физички видљиви. Обрачун по комплету набављеног и уграђеног стуба.	Комплет	1
7.13	Набавка и монтажа водомерне летве од дур алуминијума са двосантиметарском поделом и ознакама за ниво у релативним котама. Водомерна летва се уграђује на вертикални зид канала. Обрачун по комаду.	Комад	1
7.14	Набавка и монтажа заштитне цеви мерне сонде (црева мерне опреме). Потребно је да цев (ПВЦ или челична) Ø100 mm буде за око 30 cm нижа од дна канала односно око 80 cm виша од зида водозахвата. Заштитну цев је потребно са стубом на коме се налази орман са опремом повезати помоћу ПВЦ цеви Ø70 mm положене у земљани канал тампониран песком пре затрпавања.	Комад	1
7.15	Израда уземљења мерене	Комплет	1

	локације према документацији испоручиоца опреме. Потребно је да Извршилац, пре почетка радова на овој позицији, детаљно разради под позиције – ископ, уградња бентонита, детаље око типа траке и постављања траке уземљења и да по завршетку постављању уземљења изврши мерење прелазног отпора уземљивача.		
7.16	Набавка и испорука уређаја за континуално мерење хидростатичког притиска Мерни опсег 0-4 m -Укупна дужина сигналног кабла 20 m -Сензор за мерење притиска - Капацитивни сензор притиска са температурном компензацијом -Резолуција мерења 0,001 m -Тачност $\leq \pm 0.05 \% FS$ -Температурни радни опсег инструмента $-25^{\circ}C +70^{\circ}C$ -Дигитални излаз инструмента SDI-12 -Пречник сонде $\leq 23mm$ -Заштита кућишта IP68 -Кућиште - Нерђајући челик, титанијум или други адекватни материјал -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту	Комплет	1
7.17	Уређај за прикупљање података -Приказ тренутних вредности није обавезан, USB конекције са рачунаром -Програмабилни аларми -Напајање 12V DC -Меморија RAM fifo, минимум 4MB, Меморија мора да обезбеди могућност складиштења мерних резултата најмање 4 месеца. Интерни сат са сопственом батеријом. Дозвољено одступање максимално 96 секунди годишње. Аутоматска синхронизација времена преко GSM-ГПРС сервера који служе за	Комплет	1

	ту сврху. -Интервал узорковања 5s ... 24h -Интервал складиштења 5s ... 24h -Број и тип улаза: Минимум један RS232, један SDI-12, један RS 422/485 -Пренос података: Могућност прикључења уређаја за даљинску комуникацију и пренос података преко GSM/ГПРС мреже. - Протоколи : TCP- IP, FTP, SMTP, HTTP, MODBUS, MODEM, Telnet, DHCP, DNS, SLIP, PPP.HTTPS, SOCKET,GPRS 3G -Заштита IP41 -Температурни радни опсег минимум -40°C ... +70°C -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту		
7.18	Испорука конфигурационог преносног терминала за дијагностику и унос података са карактеристикама не мањим од: процесор са 4 језгра 64-bit Intel архитектуре; радне меморије мин. 16 GB; складишним простором од мин. 256 GB плус 1 TB; и графиком са мин. 4 GB сопствене меморије	Комад	1
7.19	Соларни панел снаге 50W, са носачем панела спремним за уградњу -Номинални напон соларног панела 12V -Температурни радни опсег соларног панела -40°C ... +85°C -Јединица за контролу напона инструмената 12V: Могућност прикључења напона од 90 до 250V -Температурни радни опсег јединице за контролу напона - 40°C ... +85°C -Јединица за контролу напона: LED диода, видљива споља -Уземљење: Повезан са уземљењем мерног места -Заштита IP54 -Батерија 12V / 50W -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту	Комплет	1

7.20	Набавка и испорука телекомуникационог систем за даљински пренос података Напајање 12V DC -Температурни радни опсег уређаја -30°C ...+75°C -Улази: Конектор за напајање, читач SIM картице, SMA антенски конектор и RS232 -Радни опсег за пренос података Quad band GSM 850/900/1800/1900 MHz -GPRS: класа 10 -Антенa са могућношћу причвршћена на металну конструкцију -Пренапонска заштита између антене и модема	Комплет	1
7.21	-Орман за смештај опреме: Водоотпорно заштитно кућиште од челичног лима, пластифициран -Заштита IP 69 -Димензије: ВxШxД 700x500x250 mm -Причвршћивање: Сет за монтирање на зид или метални стуб -Врата: Једна врата са сигурносном бравом -Плоча за монтирање: Поцинкована плоча за монтирање дебљине 3 mm -Уземљење: Орман је повезан на уземљење локације	Комад	1
7.22	Мерење сигнала мобилне телефоније	Комплет	1
7.23	Уградња и повезивање мерне опреме и јединице за непрекидно соларно напајање и мерног ормана	Комплет	1
7.24	Монтажа и повезивање мерне опреме са аквизиционом опремом	Комплет	1
7.25	Монтажа и повезивање телекомуникационе опреме	Комплет	1
7.26	Увођење мерења у аквизициони	Комплет	1

	систем Хидроинформационог система		
7.27	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1
8	Профил 8: Водозахват Топли до		
8.1	Геодетско снимање локације мерног профила и снимање изведеног објекта мерног профила, објекта мерног профила, оgrade локације пробоја цеви која спаја мерни бунар и канал, пре почетка извођења радова, и праћење кота и габарита током извођења. Позиција обухвата и геодетско мерење основних параметара канала.	Комплет	1
8.2	Расчишћавање терена у зони предвиђен мерни профил. Позиција обухвата расчишћавање крупног и ситног растиња на локацији мерног профила, као и евентуално расчишћавање растиња дуж приступног пута. Оријентациона површина коју је потребно расчистити за монтажу мерног профила износи 30 m ²	m ²	30
8.3	Ручни ископ јаме за уградњу мерног бунара. Јама је димензија у дну 2.2*2.2 m, и дубине 1,0 m (дубина јаме је одређена тако да се цев мерног бунара спусти 0,50 m испод дна канала - дубину јаме верификовати на терену када се геодетски сниме кота терена и кота дна канала). У ову позицију је укључен и ископ рова за полагање везног цевовода - корито канала- мерни бунар. Ров за овај цевовод је ширине 0.30 m, дужине 1.6 m и дубине 0.4 m (дубину и дужину овог канала верификовати на терену, када се буде одредила микролокација бунара). Позиција обухвата и планирање ископа и одлагање	m ³	8

	материјала из ископа ван радне зоне, ради каснијег затрпавања мерног бунара. Позиција обухвата и евентуално црпљење воде. Обрачун по m^3 ископаног и одложеног материјала.		
8.4	Ручни ископ рова за полагање сигналног кабла. Ров је димензија 0.3*0.8 m, и дужине 3 m. Позиција обухвата и планирање ископа и одлагање материјала из ископа, ван радне зоне, ради каснијег затрпавања рова за кабл. Обрачун по m^3 ископаног и одложеног материјала.	m^3	1
8.5	Ручни ископ материјала : - за темељ носача мерне опреме, - за темеље стубова оgrade, Позиција обухвата укљањање материјала из ископа ван радне зоне, ради каснијег затрпавања. Обрачун по m^3 ископаног материјала.	m^3	2
8.6	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8 m у земљишту IV и V категорије са запрекама у слободном терену. За постављање сигналног кабла од мерач нивоа воде до ормана за аквизициону и телекомуникациону опрему.	m	30
8.7	Израда темеља за стуб од неармираног бетона МВ 25. Темељ је потребно изградити што ближе АБ шахту. Потребно је да темељ садржи четири анкер извода за монтажу стуба, као и отвор Ø70mm за пролазак каблова. Обрачун по комплекту изведеног темеља	Комплет	1
8.8	Израда: - бетонске постељице у дну јаме мерног бунара, - бетонске главе мерног бунара, - темеља стубова од неармираног бетона МВ25.	m^3	1

	Позиција обухвата набавку, транспорт материјала, израду бетона и негу бетона. Обрачун по m^3 уграђеног бетона.		
8.9	Набавка и транспорт цеви мерног бунара. Мерни бунар се ради од бетонских цеви $\varnothing 1000$. Дужина цеви мерног бунара треба да буде за око 50 см нижа од дна канала односно око 60-90 см виши од површине терена. Оријентациона дужина цеви пречника $\varnothing 1000$, износи 3000 mm. Ову дужину је неопходно верификовати на терену (геодетски измерити дно канала, и терен поред канала где би се формирао бунар), пре наручивања цеви. Овом позицијом је обухваћена и набавка хоризонталне цеви $\varnothing 100$ ($D=97$ mm $\delta=3,2$ mm). Ова цев служи да омогући хидрауличку везу између канала и мерног бунара. Оријентациона дужина цеви је око 3100 mm (ову дужину треба верификовати на на терену пре набавке). Цев је потребно антикорозионо заштитити. Обрачун по комплету радова.	Комплет	1
8.10	Монтажа мерног бунара. Мерни бунар се ради од бетонских цеви $\varnothing 1000$. Дужина цеви мерног бунара треба да буде за око 50 см нижа од дна канала односно око 60-90 см виши од површине терена. Оријентациона дужина цеви пречника $\varnothing 1000$, износи 2000 mm. Ову дужину је неопходно верификовати на терену (геодетски измерити дно канала, и терен поред канала где би се формирао бунар), пре наручивања цеви. На подлогу од бетона, неопходно је поставити цев мерног бунара $\varnothing 1000$. Цев бунара изнивелисати и око цеви залити изолациони слој бетона	Комплет	1

	дебљине 10 cm. По стврдњавању бетона до површине терена разастрати шљунак или пробрани материјал из ископа са равномерним ручним набијањем. Пробрани материјал из ископа не сме да садржи хумус и органске примесе. Позиција обухвата и : -испуњавање пролаза цеви кроз бетон цеви мерног бунара и бетон облоге канала са ситнозрним водоотпорним бетоном или еластичном масом за заптивање спојница - израду и уградњу елемената за привремено скретање воде и обезбеђење рада у сувом. У висини дна канала потребно је пробушити бетонску цев мерног бунара и бетонску облогу канала, и поставити хоризонталну цев Ø100. Цев се усмерава према осовини канала под углом од 80-90 степени у правцу тока. Обрачун по комплету извршених радова.		
8.11	Набавка и монтажа заштитне ограде мерног места са вратима и адекватним системом закључавања, антикорозионо заштићена. Ограђеним простором је потребно обухватити стуб за монтажу опреме и АБ шахт, притом предвидети простор за маневрисање минимум двоје запослених (2.5x2.5m). Висина ограде од 1.8 – 2m, ширине панела 2.5 m. Метални стубови (кутијаста профили 50x50 mm) са бетонским темељом. Висина стуба ограде у зависности од висине панела. Између стубова монтирати готова оградна поља (панелна ограда) дужине 2.5 m за стубове причвршћења или универзалним спојкама или заваривањем. Капија једнокрилна са адекватним	Комплет	1

	системом закључавања Потребно је да елементи ограде буду поцинковани и пластифицирани.) Обрачун по комплету монтиране ограде са капијом		
8.12	Набавка и монтажа стуба за монтажу ормана са опремом и соларног панела напајања. Стуб треба да буде висине 4,0 m Потребно је да стуб садржи изводе за повезивање уземљења. Орман са опремом потребно је монтирати тако да се омогући несметана ревизија опреме. Све каблове провући кроз стуб како не би били физички видљиви. Обрачун по комплету набављеног и уграђеног стуба.	Комплет	1
8.13	Набавка и монтажа водомерне летве од дур алуминијума са двосантиметарском поделом и ознакама за ниво у релативним котама. Водомерна летва се уграђује на вертикални зид канала. Обрачун по комаду.	Комад	1
8.14	Набавка и монтажа заштитне цеви мерне сонде (црева мерне опреме). Потребно је да цев (ПВЦ или челична) Ø100 mm буде за око 30 cm нижа од дна канала односно око 80 cm виша од зида водозахвата. Заштитну цев је потребно са стубом на коме се налази орман са опремом повезати помоћу ПВЦ цеви Ø70 mm положене у земљани канал тампониран песком пре затрпавања.	Комад	1
8.15	Израда уземљења мерене локације према документацији испоручиоца опреме. Потребно је да Извршилац, пре почетка радова на овој позицији, детаљно разради под позиције – ископ, уградња бентонита, детаље око типа траке и постављања траке уземљења и да по завршетку постављању уземљења изврши	Комплет	1

	мерење прелазног отпора уземљивача.		
8.16	Набавка и испорука уређаја за континуално мерење хидростатичког притиска Мерни опсег 0-4 m -Укупна дужина сигналног кабла 20 m -Сензор за мерење притиска - Капацитивни сензор притиска са температурном компензацијом -Резолуција мерења 0,001 m -Тачност $\leq \pm 0.05 \% FS$ -Температурни радни опсег инструмента $-25^{\circ}C$. $+70^{\circ}C$ -Дигитални излаз инструмента SDI-12 -Пречник сонде $\leq 23mm$ -Заштита кућишта IP68 -Кућиште - Нерђајући челик, титанијум или други адекватни материјал -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту	Комплет	1
8.17	Уређај за прикупљање података -Приказ тренутних вредности није обавезан, USB конекције са рачунаром -Програмабилни аларми -Напајање 12V DC -Меморија RAM fifo, минимум 4MB, Меморија морада обезбеди могућност складиштења мерних резултата најмање 4 месеца. Интерни сат са сопственом батеријом. Дозвољено одступање максимално 96 секунди годишње. Аутоматска синхронизација времена преко GSM-ГПРС сервера који служе за ту сврху. -Интервал узорковања 5s ... 24h -Интервал складиштења 5s ... 24h -Број и тип улаза: Минимум један RS232, један SDI-12, један RS 422/485 -Пренос података: Могућност прикључења уређаја за даљинску	Комплет	1

	комуникацију и пренос података преко GSM/ГПРС мреже. Протоколи : TCP- IP, FTP, SMTP, HTTP, MODBUS, MODEM, Telnet, DHCP, DNS, SLIP, PPP.HTTPS, SOCKET,GPRS 3G -Заштита IP41 -Температурни радни опсег минимум -40°C +70°C -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту		
8.18	Испорука конфигурационог преносног терминала за дијагностику и унос података са карактеристикама не мањим од: процесор са 4 језгра 64-bit Intel архитектуре; радне меморије мин. 16 GB; складишним простором од мин. 256 GB плус 1 TB; и графиком са мин. 4 GB сопствене меморије	Комад	1
8.19	Соларни панел снаге 50W, са носачем панела спремним за уградњу -Номинални напон соларног панела 12V -Температурни радни опсег соларног панела -40°C ... +85°C -Јединица за контролу напона инструмената 12V: Могућност прикључења напона од 90 до 250V -Температурни радни опсег јединице за контролу напона - 40°C +85°C -Јединица за контролу напона: LED диода, видљива споља -Уземљење: Повезан са уземљењем мерног места -Заштита IP54 -Батерија 12V / 50W -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту	Комплет	1
8.20	Набавка и испорука телекомуникационог систем за даљински пренос података Напајање 12V DC -Температурни радни опсег уређаја -30°C ...+75°C	Комплет	1

	-Улази: Конектор за напајање, читач SIM картице, SMA антенски конектор и RS232 -Радни опсег за пренос података Quad band GSM 850/900/1800/1900 MHz -GPRS: класа 10 -Антенa са могућношћу причвршћена на металну конструкцију -Пренапонска заштита између антене и модема		
8.21	-Орман за смештај опреме: Водоотпорно заштитно кућиште од челичног лима, пластифициран -Заштита IP 69 -Димензије: ВxШxД 700x500x250 mm -Причвршћивање: Сет за монтирање на зид или метални стуб -Врата: Једна врата са сигурносном бравом -Плоча за монтирање: Поцинкована плоча за монтирање дебљине 3 mm -Уземљење: Орман је повезан на уземљење локације	Комад	1
8.22	Мерење сигнала мобилне телефоније	Комплет	1
8.23	Уградња и повезивање мерне опреме и јединице за непрекидно соларно напајање и мерног ормана	Комплет	1
8.24	Монтажа и повезивање мерне опреме са аквизиционом опремом	Комплет	1
8.25	Монтажа и повезивање телекомуникационе опреме	Комплет	1
8.26	Увођење мерења у аквизициони систем Хидроинформационог система	Комплет	1
8.27	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1

9	Профил 9: Водозахват Пуста река:		
9.1	Геодетско снимање локације мерног профила и снимање изведеног објекта мерног профила, објекта мерног профила, оградe локације пробоја цеви која спаја мерни бунар и канал, пре почетка извођења радова, и праћење кота и габарита током извођења. Позиција обухвата и геодетско мерење основних параметара канала.	Комплет	1
9.2	Рашчишћавање терена у зони предвиђен мерни профил. Позиција обухвата расчишћавање крупног и ситног растиња на локацији мерног профила, као и евентуално расчишћавање растиња дуж приступног пута. Оријентациона површина коју је потребно расчистити за монтажу мерног профила износи 30 m²	m ²	30
9.3	Ручни ископ јаме за уградњу мерног бунара. Јама је димензија у дну 2.2*2.2 m, и дубине 1,0 m (дубина јаме је одређена тако да се цев мерног бунара спусти 0,50 m испод дна канала - дубину јаме верификовати на терену када се геодетски сниме кота терена и кота дна канала). У ову позицију је укључен и ископ рова за полагање везног цевовода - корито канала- мерни бунар. Ров за овај цевовод је ширине 0.30 m, дужине 1.6 m и дубине 0.4 m (дубину и дужину овог канала верификовати на терену, када се буде одредила микролокација бунара). Позиција обухвата и планирање ископа и одлагање материјала из ископа ван радне зоне, ради каснијег затрпавања мерног бунара. Позиција обухвата и евентуално црпљење воде. Обрачун по m³ ископаног и одложеног материјала.	m ³	8

9.4	Ручни ископ рова за полагање сигналног кабла. Ров је димензија 0.3*0.8 m, и дужине 3 m. Позиција обухвата и планирање ископа и одлагање материјала из ископа, ван радне зоне, ради каснијег затрпавања рова за кабл. Обрачун по m ³ ископаног и одложеног материјала.	m ³	1
9.5	Ручни ископ материјала : - за темељ носача мерне опреме, - за темеље стубова оградe, Позиција обухвата укљањање материјала из ископа ван радне зоне, ради каснијег затрпавања. Обрачун по m ³ ископаног материјала.	m ³	2
9.6	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8 m у земљишту IV и V категорије са запрекама у слободном терену. За постављање сигналног кабла од мерач нивоа воде до ормана за аквизициону и телекомуникациону опрему.	m	30
9.7	Израда темеља за стуб од неармираног бетона МВ 25. Темељ је потребно изградити што ближе АБ шахту. Потребно је да темељ садржи четири анкер извода за монтажу стуба, као и отвор Ø70mm за пролазак каблова. Обрачун по комплекту изведеног темеља	Комплет	1
9.8	Израда: - бетонске постељице у дну јаме мерног бунара, - бетонске главе мерног бунара, - темеља стубова од неармираног бетона МВ25. Позиција обухвата набавку, транспорт материјала, израду бетона и негу бетона. Обрачун по m ³ уграђеног бетона.	m ³	1
9.9	Набавка и транспорт цеви мерног бунара.	Комплет	1

	Мерни бунар се ради од бетонских цеви Ø1000. Дужина цеви мерног бунара треба да буде за око 50 см нижа од дна канала односно око 60-90 см виши од површине терена. Оријентациона дужина цеви пречника Ø1000, износи 3000 mm. Ову дужину је неопходно верификовати на терену (геодетски измерити дно канала, и терен поред канала где би се формирао бунар), пре наручивања цеви. Овом позицијом је обухваћена и набавка хоризонталне цеви Ø100 (D=97 mm δ=3,2 mm). Ова цев служи да омогући хидрауличку везу између канала и мерног бунара . Оријентациона дужина цеви је око 3100 mm (ову дужину треба верификовати на на терену пре набавке). Цев је потребно антикорозионо заштитити. Обрачун по комплету радова.		
9.10	Монтажа мерног бунара. Мерни бунар се ради од бетонских цеви Ø1000. Дужина цеви мерног бунара треба да буде за око 50 см нижа од дна канала односно око 60-90 см виши од површине терена. Оријентациона дужина цеви пречника Ø1000, износи 2000 mm. Ову дужину је неопходно верификовати на терену (геодетски измерити дно канала, и терен поред канала где би се формирао бунар), пре наручивања цеви. На подлогу од бетона, неопходно је поставити цев мерног бунара Ø1000. Цев бунара изнивелисати и око цеви залити изолациони слој бетона дебљине 10 см. По стврдњавању бетона до површине терена разастрати шљунак или пробрани материјал из ископа са равномерним ручним набијањем. Пробрани материјал из ископа не сме да	Комплет	1

	садржи хумус и органске примесе. Позиција обухвата и : -испуњавање пролаза цеви кроз бетон цеви мерног бунара и бетон облоге канала са ситнозрним водоотпорним бетоном или еластичном масом за заптивање спојница - израду и уградњу елемената за привремено скретање воде и обезбеђење рада у сувом. У висини дна канала потребно је пробушити бетонску цев мерног бунара и бетонску облогу канала, и поставити хоризонталну цев Ø100. Цев се усмерава према осовини канала под углом од 80-90 степени у правцу тока. Обрачун по комплекту извршених радова.		
9.11	Набавка и монтажа заштитне ограде мерног места са вратима и адекватним системом закључавања, антикорозионо заштићена. Ограђеним простором је потребно обухватити стуб за монтажу опреме и АБ шахт, притом предвидети простор за маневрисање минимум двоје запослених (2.5x2.5m). Висина ограде од 1.8 – 2m, ширине панела 2.5 m. Метални стубови (кутијасте профили 50x50 mm) са бетонским темељом. Висина стуба ограде у зависности од висине панела. Између стубова монтирати готова оградна поља (панелна ограда) дужине 2.5 m за стубове причвршћења или универзалним спојкама или заваривањем. Капија једнокрилна са адекватним системом закључавања Потребно је да елементи ограде буду поцинковани и пластифицирани.) Обрачун по комплекту монтиране ограде са капијом	Комплет	1
9.12	Набавка и монтажа стуба за монтажу ормана са опремом и	Комплет	1

	соларног панела напајања. Стуб треба да буде висине 5,0 m Потребно је да стуб садржи изводе за повезивање уземљења. Орман са опремом потребно је монтирати тако да се омогући несметана ревизија опреме. Све каблове провући кроз стуб како не би били физички видљиви. Обрачун по комплету набављеног и уграђеног стуба.		
9.13	Набавка и монтажа водомерне летве од дур алуминијума са двосантиметарском поделом и ознакама за ниво у релативним котама. Водомерна летва се уграђује на вертикални зид канала. Обрачун по комаду.	Комад	1
9.14	Набавка и монтажа заштитне цеви мерне сонде (црева мерне опреме). Потребно је да цев (ПВЦ или челична) Ø100 mm буде за око 30 cm нижа од дна канала односно око 80 cm виша од зида водозахвата. Заштитну цев је потребно са стубом на коме се налази орман са опремом повезати помоћу ПВЦ цеви Ø70 mm положене у земљани канал тампониран песком пре затрпавања.	Комад	1
9.15	Израда уземљења мерене локације према документацији испоручиоца опреме. Потребно је да Извршилац, пре почетка радова на овој позицији, детаљно разради под позиције – ископ, уградња бентонита, детаље око типа траке и постављања траке уземљења и да по завршетку постављању уземљења изврши мерење прелазног отпора уземљивача.	Комплет	1
9.16	Набавка и испорука уређаја за континуално мерење хидростатичког притиска Мерни опсег 0-4 m -Укупна дужина сигналног кабла	Комплет	1

	20 m -Сензор за мерење притиска - Капацитивни сензор притиска са температурном компензацијом -Резолуција мерења 0,001 m -Тачност $\leq \pm 0.05 \% FS$ -Температурни радни опсег инструмента $-25^{\circ}C \dots +70^{\circ}C$ -Дигитални излаз инструмента SDI-12 -Пречник сонде $\leq 23mm$ -Заштита кућишта IP68 -Кућиште - Нерђајући челик, титанијум или други адекватни материјал -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту		
9.17	Уређај за прикупљање података -Приказ тренутних вредности није обавезан, USB конекције са рачунаром -Програмабилни аларми -Напајање 12V DC -Меморија RAM fifo, минимум 4MB, Меморија мора да обезбеди могућност складиштења мерних резултата најмање 4 месеца. Интерни сат са сопственом батеријом. Дозвољено одступање максимално 96 секунди годишње. Аутоматска синхронизација времена преко GSM-ГПРС сервера који служе за ту сврху. -Интервал узорковања 5s ... 24h -Интервал складиштења 5s ... 24h -Број и тип улаза: Минимум један RS232, један SDI-12, један RS 422/485 -Пренос података: Могућност прикључења уређаја за даљинску комуникацију и пренос података преко GSM/ГПРС мреже. Протоколи : TCP- IP, FTP, SMTP, HTTP, MODBUS, MODEM, Telnet, DHCP, DNS, SLIP, PPP.HTTPS, SOCKET,GPRS 3G -Заштита IP41 -Температурни радни опсег	Комплет	1

	минимум -40°C ... +70°C -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту		
9.18	Испорука конфигурационог преносног терминала за дијагностику и унос података са карактеристикама не мањим од: процесор са 4 језгра 64-bit Intel архитектуре; радне меморије мин. 16 GB; складишним простором од мин. 256 GB плус 1 ТВ; и графиком са мин. 4 GB сопствене меморије	Комад	1
9.19	Соларни панел снаге 50W, са носачем панела спремним за уградњу -Номинални напон соларног панела 12V -Температурни радни опсег соларног панела -40°C ... +85°C -Јединица за контролу напона инструмената 12V: Могућност прикључења напона од 90 до 250V -Температурни радни опсег јединице за контролу напона - 40°C ... +85°C -Јединица за контролу напона: LED диода, видљива споља -Уземљење: Повезан са уземљењем мерног места -Заштита IP54 -Батерија 12V / 50W -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту	Комплет	1
9.20	Набавка и испорука телекомуникационог систем за даљински пренос података Напајање 12V DC -Температурни радни опсег уређаја -30°C ...+75°C -Улази: Конектор за напајање, читач SIM картице, SMA антенски конектор и RS232 -Радни опсег за пренос података Quad band GSM 850/900/1800/1900 MHz -GPRS: класа 10 -Антенa са могућношћу	Комплет	1

	причвршћена на металну Конструкцију -Пренапонска заштита између антене и модема		
9.21	-Орман за смештај опреме: Водоотпорно заштитно кућиште од челичног лима, пластифициран -Заштита IP 69 -Димензије: ВxШxД 700x500x250 mm -Причвршћивање: Сет за монтирање на зид или метални стуб -Врата: Једна врата са сигурносном бравом -Плоча за монтирање: Поцинкована плоча за монтирање дебљине 3 mm -Уземљење: Орман је повезан на уземљење локације	Комад	1
9.22	Мерење сигнала мобилне телефоније	Комплет	1
9.23	Уградња и повезивање мерне опреме и јединице за непрекидно соларно напајање и мерног ормана	Комплет	1
9.24	Монтажа и повезивање мерне опреме са аквизиционом опремом	Комплет	1
9.25	Монтажа и повезивање телекомуникационе опреме	Комплет	1
9.26	Увођење мерења у аквизициони систем Хидроинформационог система	Комплет	1
9.27	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1
10	Израда пројекта изведеног објекта уграђене мерно регулационе опреме на мерним профилима		
10.1	Израда пројекта изведеног стања уграђене мерно регулационе опреме на мерним профилима и препорука за коришћење и одржавање на профилима река Власина низводно од бране	Комплет	9

	Власина, река Власина Црна Трава, Божичка река низводно од бране Лисина, Масуричка река низводно од водозахвата Врле 3, Љубатска река низводно од водозахвата и река Врла низводно од Врле 2, водозахват Прека река, водозахват Топли До, водозахват Пуста река. За сваки мерни профил по три примерка у папирном облику и по три примерка у електронском облику (ЦД).		
--	--	--	--

Датум: _____

М.П.

Понуђач: _____

3.1. Рок испоруке добара

Изабрани понуђач је обавезан да испоруку добара, уградњу, пуштање у рад и израду Пројекта изведеног објекта изврши према спецификацији у року који не може бити дужи од 365 дана од дана ступања уговора на снагу.

3.2. Место испоруке добара

Понуда се даје на паритету фцо Власинске ХЕ Сурдулица.

3.3. Квантитативни и квалитативни пријем

Добра се примају сачињавањем и потписивањем Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара од стране овлашћених представника Понуђача и Наручиоца.

У случају записнички утврђених недостатака, Понуђач мора исте отклонити, након квантитативног и квалитативног пријема, најкасније у року од 5 дана од дана сачињавања Записника о рекламацији.

Сматра се да је изабрани понуђач предао добра, када их записнички, без примедби, приме представници Наручиоца.

3.4. Гарантни рок

Гарантни рок за предмет набавке не може бити краћи од 24 месеца од дана испоруке, уградње, пуштања у рад и израде Пројекта изведеног објекта и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара.

Изабрани Понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

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

Ред. бр.	4.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА
1.	Услов: Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар; Доказ: - за правно лице: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда - за предузетнике: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра <i>Напомена:</i> ▪ У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког члана групе понуђача ▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за сваког подизвођача
2.	Услов: Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре Доказ: - за правно лице: 1) ЗА ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА – уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта. 2) ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ – За кривична дела организованог криминала – Уверење посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду, којим се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе. С тим у вези на интернет страници Вишег суда у Београду објављено је обавештење http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html 3) ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ – За кривична дела против привреде, против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре – Уверење Основног суда (које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда) на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. <i>Посебна напомена:</i> Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности

	редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и Уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита. - за физичко лице и предузетника: Уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта. <i>Напомена:</i> ▪ У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника ▪ У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставити за сваког од њих ▪ У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког члана групе понуђача ▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за сваког подизвођача Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.
3.	Услов: Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији Доказ: - за правно лице, предузетнике и физичка лица: 1. Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2. Уверење Управе јавних прихода локалне самоуправе (града, односно општине) према месту седишта пореског обвезника правног лица и предузетника, односно према пребивалишту физичког лица, да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода <i>Напомена:</i> ▪ Уколико локална (општинска) управа јавних прихода у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне управе јавних прихода приложи и потврде тих осталих локалних органа/организација/установа ▪ Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо горе наведена два доказа, потребно је доставити уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације ▪ У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе ▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача)

	<i>доставити за сваког од њих)</i> Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.
4.	Услов: Да је понуђач поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде Доказ: Потписан и оверен Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН (Образац бр. 4) Напомена: ▪ <i>Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача и оверена печатом.</i> ▪ <i>Уколико понуду подноси група понуђача Изјава мора бити достављена за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.</i>
	4.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА
5.	Пословни капацитет: Услов: - да је Понуђач у претходних 5 (пет) година до дана отварања понуда у поступку јавне набавке извршио испоруку, уградњу и мерење протицаја у отвореним токовима, и пустио у рад најмање два хидролошка мерна профила у отвореним токовима на каналима/колекторима. Доказ: - Списак испоручених добара - стручне референце, оверене и потписане од стране овлашћених представника Наручиоца/Купца, Образац бр. 5. - Потврде о референтним набавкама – која мора бити попуњена, потписана и оверена печатом референтног купца, Образац бр. 6. Напомена: <i>Наведени услов је неопходан ради доказивања озбиљности и пословности понуђача, односно Понуђач треба да има претходно искуство у реализацији предмета набавке.</i>
6.	Технички капацитет: Услов: -да поседује овлашћење произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера да понуђач може да продаје и уграђује добра која су предмет јавне набавке;

	<u>Доказ:</u> - овлашћење произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера потписано и оверено од стране произвођача или дистрибутера на свом меморандуму. Уколико је овлашћење достављено на страном језику, исто мора бити преведена на српски језик. <u>Напомена:</u> Напомена: Због специфичности добара која су предмет набавке потребно је да понуђач испуни наведени додатни услов. Тражени технички капацитет гарантује Наручиоцу да ће Изабрани понуђач испоручити квалитетна добра и пружити услугу уградње и пуштања у рад у складу са техничком спецификацијом на Законом прописан начин.
--	---

Понуда понуђача који не докаже да испуњава наведене обавезне и додатне услове од тачке 1 до тачке 6, биће одбијена као неприхватљива.

1. Сваки подизвођач мора да испуњава обавезне услове, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку.
2. Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава обавезне услове, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку. Услове у вези са капацитетима из члана 76. Закона понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа у складу са овим одељком конкурсне документације.
3. Докази о испуњености услова из члана 77. Закона могу се достављати у неоввереним копијама. Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

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

4. Лице уписано у Регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, односно Наручилац не може одбити као неприхватљиву, понуду зато што не садржи доказ одређен Законом или Конкурсном документацијом, ако је понуђач, навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни. У том случају понуђач може, да у Изјави (пожељно на меморандуму, која мора бити потписана и оверена), да наведе да је уписан у Регистар понуђача. Уз наведену Изјаву, понуђач може да достави и фотокопију Решења о упису понуђача у Регистар понуђача.

На основу члана 79. став 5. Закона понуђач није дужан да доставља следеће доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

- 1) извод из регистра надлежног органа:
- извод из регистра АПР:
- 2) докази из члана 75. став 1. тачка 1), 2), 3) и 4) Закона
- регистар понуђача: www.apr.gov.rs

5. Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

6. 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.

7. Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

8. Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. став 1. Закона, 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

9. Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од пет дана од дана настанка промене у било којем од података које доказује, о тој промени писмено обавести наручиоца и да је документује на прописани начин.

5. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

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

Критеријум за оцењивање понуда Најнижа понуђена цена, заснива се на понуђеној цени као једином критеријуму.

5.1. Резервни критеријум

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, повољнија понуда биће изабрана путем жреба.

Извлачење путем жреба Наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача који имају исту понуђену цену. На посебним папирима који су исте величине и боје наручилац ће исписати називе Понуђача, те папире ставити у кутију, одакле ће један од чланова Комисије извући само један папир. Понуди Понуђача чији назив буде на извученом папиру биће додељен повољнији ранг. О извршеном жребању сачињава се записник који потписују представници наручиоца и присутних понуђача.

6. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Конкурсна документација садржи Упутство понуђачима како да сачине понуду и потребне податке о захтевима Наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак избора најповољније понуде у поступку јавне набавке.

Понуђач мора да испуњава све услове одређене Законом о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон) и конкурсном документацијом. Понуда се припрема и доставља на основу позива, у складу са конкурсном документацијом, у супротном, понуда се одбија као неприхватљива.

6.1 Језик на којем понуда мора бити састављена

Наручилац је припремио конкурсну документацију на српском језику и водиће поступак јавне набавке на српском језику.

Понуда са свим прилозима мора бити сачињена на српском језику.

Прилози који чине саставни део понуде, достављају се на српском језику. Уколико је неки прилог (доказ или документ) на страном језику, он мора бити преведен на српски језик и оверен од стране овлашћеног преводиоца, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива.

6.2 Начин састављања и подношења понуде

Понуђач је обавезан да сачини понуду тако што Понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације и оверава је печатом и потписом законског заступника, другог заступника уписаног у регистар надлежног органа или лица овлашћеног од стране законског заступника уз доставу овлашћења у понуди. Доставља их заједно са осталим документима који представљају обавезну садржину понуде.

Препоручује се да сви документи поднети у понуди буду нумерисани и повезани у целину (јемствеником, траком и сл.), тако да се појединачни листови, односно прилози, не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати.

Препоручује се да се нумерација поднете документације и образаца у понуди изврши на свакој страни на којој има текста, исписивањем „1 од Н“, „2 од Н“ и тако све до „Н од Н“, с тим да „Н“ представља укупан број страна понуде.

Препоручује се да доказе који се достављају уз понуду, а због своје важности не смеју бити оштећени, означени бројем (банкарска гаранција, меница), стављају се у посебну фолију, а на фолији се видно означава редни број странице листа из понуде. Фолија се мора залепити при врху како би се докази, који се због своје важности не смеју оштетити, заштитили.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена, као и када, на адресу: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“, огранак ХЕ Ђердап, са назнаком: „Понуда за јавну набавку добара: Набавка и уградња мерача протока на каналима система Власиснске ХЕ, Јавна набавка број ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018) - НЕ ОТВАРАТИ“.

На полеђини коверте обавезно се уписује тачан назив и адреса понуђача, телефон и факс понуђача, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт.

У случају да понуду подноси група понуђача, на полеђини коверте назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих чланова групе понуђача.

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 потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном

одговорношћу морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи одреде 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.

Уколико је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио приликом састављања понуде и попуњавања образаца из конкурсне документације, дужан је да поред такве исправке стави потпис особе или особа које су потписале образац понуде и печат понуђача.

6.3 Обавезна садржина понуде

Садржину понуде, поред Обрасца понуде, чине и сви остали докази о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама, предвиђени чл. 77. Закона, који су наведени у конкурсној документацији, као и сви тражени прилози и изјаве (попуњени, потписани и печатом оверени) на начин предвиђен следећим ставом ове тачке:

- Образац понуде
- Структура цене
- Спецификација добара
- Образац трошкова припреме понуде, ако понуђач захтева надокнаду трошкова у складу са чл. 88. Закона
- Изјава о независној понуди
- Изјава у складу са чланом 75. став 2. Закона
- средства финансијског обезбеђења (меница за озбиљност понуде)
- Списак испоручених добара, Образац број 5
- Потврда о референтним набавкама, Образац број 6
- потписан и печатом оверен образац „Модел уговора“ (пожељно је да буде попуњен)
- докази о испуњености услова из чл. 75. тачка 5. Закона у складу са чланом 77. Закон и Одељком 4. конкурсне документације
- докази о испуњености услова из чл. 76. Закона у складу са чланом 77. Закон и Одељком 4. конкурсне документације
- потписан и печатом оверен Прилог о безбедности и здрављу на раду са Споразумом о примени мера за безбедност и здравље запослених
- потписан и печатом оверен Уговор о чувању пословне тајне
- Овлашћење за потписника (ако не потписује заступник)

Наручилац ће одбити као неприхватљиве све понуде које не испуњавају услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације.

Наручилац ће одбити као неприхватљиву понуду понуђача, за коју се у поступку стручне оцене понуда утврди да докази који су саставни део понуде садрже неистините податке.

6.4 Подношење и отварање понуда

Благовременим се сматрају понуде које су примљене, у складу са Позивом за подношење понуда објављеним на Порталу јавних набавки, без обзира на начин на који су послате.

Ако је понуда поднета по истеку рока за подношење понуда одређеног у позиву, сматраће се неблаговременом, а Наручилац ће по окончању поступка отварања

понуда, овакву понуду вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

У року за подношење понуде понуђач може да измени или допуни већ поднету понуду писаним путем, на адресу Наручиоца, са назнаком „ИЗМЕНА – ДОПУНА - Понуде за јавну набавку: Набавка и уградња мерача протока на каналима система Власинских ХЕ, Јавна набавка број ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018) - НЕ ОТВАРАТИ“.

Комисија за јавне набавке ће благовремено поднете понуде јавно отворити дана наведеном у Позиву за подношење понуда у просторијама Јавног предузећа „Електропривреда Србије“ Београд, Огранак ХЕ Ђердап Кладово, «Власинске ХЕ» Сурдулица, Кеј Раде Цветковић бр. 15, 17530 Сурдулица.

Представници понуђача који учествују у поступку јавног отварања понуда, морају да пре почетка поступка јавног отварања доставе Комисији за јавне набавке писано овлашћење за учествовање у овом поступку (пожељно да буде издато на меморандуму понуђача) заведено и оверено печатом и потписом законског заступника понуђача или другог заступника уписаног у регистар надлежног органа или лица овлашћеног од стране законског заступника уз доставу овлашћења у понуди.

Комисија за јавну набавку води записник о отварању понуда у који се уносе подаци у складу са Законом.

Записник о отварању понуда потписују чланови комисије и присутни овлашћени представници понуђача, који преузимају примерак записника.

Наручилац ће у року од три (3) дана од дана окончања поступка отварања понуда поштом или електронским путем доставити записник о отварању понуда понуђачима који нису учествовали у поступку отварања понуда.

6.5 Начин подношења понуде

Понуђач може поднети само једну понуду.

Понуду може поднети понуђач самостално, група понуђача, као и понуђач са подизвођачем.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач. У случају да понуђач поступи супротно наведеном упутству свака понуда понуђача у којој се појављује биће одбијена.

Понуђач може бити члан само једне групе понуђача која подноси заједничку понуду, односно учествовати у само једној заједничкој понуди. Уколико је понуђач, у оквиру групе понуђача, поднео две или више заједничких понуда, Наручилац ће све такве понуде одбити.

Понуђач који је члан групе понуђача не може истовремено да учествује као подизвођач. У случају да понуђач поступи супротно наведеном упутству свака понуда понуђача у којој се појављује биће одбијена.

6.6 Измена, допуна и опозив понуде

У року за подношење понуде понуђач може да измени или допуни већ поднету понуду писаним путем, на адресу Наручиоца, са назнаком „ИЗМЕНА – ДОПУНА - Понуде за јавну набавку: Набавка и уградња мерача протока на каналима система Власинских ХЕ, Јавна набавка број ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018) - НЕ ОТВАРАТИ“.

У случају измене или допуне достављене понуде, Наручилац ће приликом стручне оцене понуде узети у обзир измене и допуне само ако су извршене у целини и према обрасцу на који се, у већ достављеној понуди, измена или допуна односи.

У року за подношење понуде понуђач може да опозове поднету понуду писаним путем, на адресу Наручиоца, са назнаком „ОПОЗИВ - Понуде за јавну набавку - Набавка и уградња мерача протока на каналима система Власинских ХЕ, Јавна набавка број ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018) - НЕ ОТВАРАТИ“.

У случају опозива поднете понуде пре истека рока за подношење понуда, Наручилац такву понуду неће отворати, већ ће је неотворену вратити понуђачу.

Уколико понуђач измени или опозове понуду поднету по истеку рока за подношење понуда, Наручилац ће наплатити средство обезбеђења дато на име озбиљности понуде.

6.7. Партије

Набавка није обликована по партијама.

6.8. Понуда са варијантама

Понуда са варијантама није дозвољена.

6.9. Подношење понуде са подизвођачима

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу. Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе:

- назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору;

- проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и део предметне набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача и обавезан је да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Обавеза понуђача је да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона наведених у одељку Услови за учешће из члана 75. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова.

Додатне услове понуђач испуњава самостално, без обзира на агажовање подизвођача.

Све обрасце у понуди потписује и оверава понуђач, изузев образаца под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, које попуњава, потписује и оверава сваки подизвођач у своје име.

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.

Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност Наручиоца. Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке који се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу наручилац ће омогућити добављачу да у року од 5 дана од дана добијања позива наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Све ово не утиче на правило да понуђач (добављач) у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Наручилац у овом поступку не предвиђа примену одредби става 9. и 10. члана 80. Закона.

6.10. Подношење заједничке понуде

У случају да више понуђача поднесе заједничку понуду, они као саставни део понуде морају доставити Споразум о заједничком извршењу набавке, којим се међусобно и

према Наручиоцу обавезују на заједничко извршење набавке, који обавезно садржи податке прописане члан 81. став 4. и 5. Закона о јавним набавкама 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.

Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона, наведене у одељку Услови за учешће из члана 75. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова. Услов у вези са капацитетима, у складу са чланом 76. Закона, понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа дефинисаних конкурсном документацијом.

У случају заједничке понуде групе понуђача обрасце под пуном материјалном и кривичном одговорношћу попуњава, потписује и оверава сваки члан групе понуђача у своје име. (Образац Изјаве о независној понуди и Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона)

Понуђачи из групе понуђача одговорају неограничено солидарно према наручиоцу.

6.11. Понуђена цена

Цена се исказује у динарима, без пореза на додату вредност.

У случају да у достављеној понуди није назначено да ли је понуђена цена са или без пореза на додату вредност, сматраће се сагласно Закону, да је иста без пореза на додату вредност.

Јединичне цене и укупно понуђена цена морају бити изражене са две децимале у складу са правилом заокруживања бројева. У случају рачунске грешке меродавна ће бити јединична цена.

Понуда која је изражена у две валуте, сматраће се неприхватљивом.

Понуђена цена укључује све трошкове реализације предмета набавке до места испоруке добара, уградње, пуштање у рад и израде Пројекта изведеног објекта, као и све зависне трошкове.

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

6.12. Корекција цене

Цена је фиксна за цео уговорени период и не подлеже никаквој промени.

6.13. Рок испоруке добара

Изабрани понуђач је обавезан да испоруку добара, уградњу, пуштање у рад и израду Пројекта изведеног објекта изврши према спецификацији у року који не може бити дужи од 365 дана од дана ступања уговора на снагу.

6.14. Гарантни рок

Гарантни рок за предмет набавке не може бити краћи од 24 месеца од дана испоруке, уградње, пуштања у рад и израде Пројекта изведеног објекта и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара.

Изабрани Понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

6.15. Начин и услови плаћања

Плаћање добара која су предмет ове набавке Наручилац ће извршити на текући рачун понуђача, по испоруци добара, уградњи, пуштању у рад и изradi Пројекта изведеног објекта и по потписивању Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара од стране овлашћених представника Наручиоца и Понуђача - без примедби, у року до 45 дана и по пријему исправног рачуна.

Рачун мора бити достављен на адресу Корисника: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Балканска 13, Београд, ОГРНАК ХЕ Ђердап, Трг краља Петра број 1, 19 320 Кладово, ПИБ (103920327), са обавезним прилозима, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћеног лица Наручиоца.

Рачун гласи: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Балканска 13, Београд, ОГРНАК ХЕ Ђердап, Трг краља Петра број 1, 19 320 Кладово, ПИБ (103920327).

У испостављеном рачуну и отпремници, изабрани понуђач је дужан да се придржава тачно дефинисаних назива робе из конкурсне документације и прихваћене понуде (из Обрасца структуре цене). Рачуни који не одговарају наведеним тачним називима, ће се сматрати неисправним. Уколико, због коришћења различитих шифрарника и софтверских решења није могуће у самом рачуну навести горе наведени тачан назив, изабрани понуђач је обавезан да уз рачун достави прилог са упоредним прегледом назива из рачуна са захтеваним називима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

6.16 Рок важења понуде

Понуда мора да важи најмање 90 дана од дана отварања понуда.

У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда ће бити одбијена, као неприхватљива.

6.17 Средства финансијског обезбеђења

Наручилац користи право да захтева средстава финансијског обезбеђења (у даљем тексту СФО) којим понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза у отвореном поступку (достављају се уз понуду), као и испуњење својих уговорних обавеза (достављају се по закључењу уговора или по испоруци).

Сви трошкови око прибављања средстава обезбеђења падају на терет понуђача, а и исти могу бити наведени у Обрасцу трошкова припреме понуде.

Члан групе понуђача може бити налогодавац средства финансијског обезбеђења.

Средства финансијског обезбеђења морају да буду у валути у којој је и понуда.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност СФО мора се продужити.

6.17.1. Сфо за озбиљност понуде

Меница за озбиљност понуде

Понуђач је обавезан да уз понуду Наручиоцу достави:

1. бланко сопствену меницу за озбиљност понуде која је
 - потписана од стране законског заступника или лица по овлашћењу законског заступника, на начин који прописује Закон о меници ("Сл. лист ФНРЈ" бр. 104/46, "Сл.

лист СФРЈ" бр. 16/65, 54/70 и 57/89 и "Сл. лист СРЈ" бр. 46/96, Сл. лист СЦГ бр. 01/03 Уст. повеља)

- евидентирана у Регистру меница и овлашћења кога води Народна банка Србије у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Сл. гласник РС“ бр. 56/11 и 80/15) и то документује овереним захтевом пословној банци да региструје меницу са одређеним серијским бројем, основ на основу кога се издаје меница и менично овлашћење (број ЈН) и износ из основа (тачка 4. став 2. Одлуке).

- Менично писмо – овлашћење којим понуђач овлашћује наручиоца да може наплатити меницу на износ од 10 % од вредности понуде (без ПДВ-а) са роком важења минимално 30 дана дужим од рока важења понуде, с тим да евентуални продужетак рока важења понуде има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, које мора бити издато на основу Закона о меници.

- овлашћење којим законски заступник овлашћује лица за потписивање менице и меничног овлашћења за конкретан посао, у случају да меницу и менично овлашћење не потписује законски заступник понуђача;

2. фотокопију важећег Картона депонованих потписа овлашћених лица за располагање новчаним средствима понуђача код пословне банке, оверену од стране банке на дан издавања менице и меничног овлашћења (потребно је да се поклапају датум са меничног овлашћења и датум овере банке на фотокопији депо картона),

3. фотокопију ОП обрасца,

4. Доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (фотокопија Захтева за регистрацију менице од стране пословне банке која је извршила регистрацију менице или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС).

У случају да изабрани Понуђач после истека рока за подношење понуда, а у року важења опције понуде, повуче или измени понуду, не потпише Уговор када је његова понуда изабрана као најповољнија или не достави Сфо за добро извршење посла, Наручилац има право да изврши наплату бланко сопствене менице за озбиљност понуде.

Меница ће бити враћена Понуђачу у року од осам дана од дана предаје Наручиоцу средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Меница ће бити враћена понуђачу са којим није закључен уговор одмах по закључењу уговора са понуђачем чија понуда буде изабрана као најповољнија.

Уколико средство финансијског обезбеђења није достављено у складу са захтевом из Конкурсне документације понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

6.17.2. Средство обезбеђења за добро извршење посла

Банкарска гаранција за добро извршење посла

Изабрани понуђач је дужан да најкасније у року од 10 (десет) дана од дана обостраног потписивања уговора, као одложни услов из члана 74. став 2. Закона о облигационим односима („Сл. лист СФРЈ“ бр. 29/78, 39/85, 45/89 – одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003 – Уставна повеља), као Сфо за добро извршење посла преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Изабрани понуђач је дужан да Наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла, неопозиву, безусловну (без права на приговор) и на први писани позив наплативу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% вредности уговора без ПДВ.

Банкарска гаранција мора трајати најмање 30 (тридесет) календарских дана дужим од уговореног рока завршетка посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити дату банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да изабрани понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Спољнотрговинске арбитраже при ПКС уз примену Правилника ПКС и процесног и материјалног права Републике Србије.

У случају да Изабрани понуђач поднесе банкарску гаранцију стране банке, изабрани понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

6.17.3. Средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року

Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року

Понуђач се обавезује да преда Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року која је неопозива, безусловна, без права протеста и платива на први позив, издата у висини од 5% од укупно уговорене цене (без ПДВ-а) са роком важења 30 (тридесет) дана дужим од гарантног рока, с тим да евентуални продужетак гарантног рока има за последицу и продужење банкарске гаранције.

Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року, доставља се у тренутку потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара. Уколико Понуђач не достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, Наручилац има право да наплати банкарске гаранције за добро извршење посла.

Достављена банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краћи рок и мањи износ.

Наручилац је овлашћен да наплати банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Понуђач не испуни своје уговорне обавезе у погледу гарантног рока.

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). У том случају Понуђач је обавезан да Наручилац достави контрагаранцију домаће банке.

Достављање средстава финансијског обезбеђења

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде доставља се као саставни део понуде: Средство финансијског обезбеђења за ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018).

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла доставља се у тренутку закључења Уговора а најкасније у року од 10 (десет) дана од дана обостраног потписивања уговора и гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Балканска 13, Огранак ХЕ Ђердап Кладово, ул. Трг краља Петра број 1, и доставља се лично или поштом на адресу Трг краља Петра број 1, 19 320 Кладово, са *назнаком*: Средство финансијског обезбеђења за ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018).

Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року доставља се у тренутку потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара, и гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Балканска 13, Огранак ХЕ Ђердап Кладово, ул. Трг краља Петра број 1, и доставља се лично или поштом на адресу Трг краља Петра број 1, 19 320 Кладово, са *назнаком*: Средство финансијског обезбеђења за ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018).

6.18 Начин означавања поверљивих података у понуди

Подаци које понуђач оправдано означи као поверљиве биће коришћени само у току поступка јавне набавке у складу са позивом и неће бити доступни ником изван круга лица која су укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда и у наставку поступка.

Наручилац може да одбије да пружи информацију која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а које не садржи ни један јавни регистар, или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима одређени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирали она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписано „ПОВЕРЉИВО“.

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

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, Наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати „ОПОЗИВ“, уписати датум, време и потписати се.

Ако понуђач у року који одреди Наручилац не опозове поверљивост докумената, Наручилац ће третирали ову понуду као понуду без поверљивих података.

Наручилац је дужан да доследно поштује законите интересе понуђача, штитећи њихове техничке и пословне тајне у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне.

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

6.19 Поштовање обавеза које произлазе из прописа о заштити на раду и других прописа

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.

6.20 Накнада за коришћење патената

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

6.21 Начело заштите животне средине и обезбеђивања енергетске ефикасности

Наручилац је дужан да набавља добра која не загађују, односно који минимално утичу на животну средину, односно који обезбеђују адекватно смањење потрошње енергије – енергетску ефикасност.

6.22 Додатне информације и објашњења

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде, на адресу Наручиоца, са назнаком: „ОБЈАШЊЕЊА – позив за јавну набавку број ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018)“ или електронским путем на e-mail адресу: ivan.stoiljkovic@djerdap.rs, радним данима (понедељак – петак) у времену од 08 до 14 часова. Захтев за појашњење примљен после наведеног времена или током викенда/нерадног дана биће евидентиран као примљен првог следећег радног дана. Наручилац ће у року од три дана по пријему захтева објавити Одговор на захтев на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

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

Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан 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.

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

У зависности од изабраног вида комуникације, Наручилац ће поступати у складу са 13. начелним ставом који је Републичка комисија за заштиту права у поступцима јавних набавки заузела на 3. Општој седници, 14.04.2014. године (објављеним на интернет страници www.kjn.gov.rs).

6.23 Трошкови понуде

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво Понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде тако што попуњава, потписује и оверава печатом Образац трошкова припреме понуде.

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.

6.24 Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

Уколико је потребно вршити додатна објашњења, 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 понуда.

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

6.25 Разлози за одбијање понуде

Понуда ће бити одбијена ако:

- је неблаговремена, неприхватљива или неодговарајућа;
- ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака;
- ако има битне недостатке сходно члану 106. ЗЈН

односно ако:

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

Наручилац ће донети одлуку о обустави поступка јавне набавке у складу са чланом 109. Закона.

6.26 Рок за доношење Одлуке о додели уговора/обустави

Наручилац ће одлуку о додели уговора/обустави поступка донети у року од максимално 25 (двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда.

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

6.27 Негативне референце

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

- поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона;
- учинио повреду конкуренције;
- доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 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 наведеног може бити:

- правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- исправа о наплаћеној уговорној казни;
- рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 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) члана 82. Закона, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

Наручилац ће поступити на наведене начине и у случају заједничке понуде групе понуђача уколико утврди да постоје напред наведени докази за једног или више чланова групе понуђача.

6.28 Увид у документацију

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев Наручиоцу.

Наручилац је дужан да лицу из става 1. омогући увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чл.14. Закона.

6.29 Заштита права понуђача

Обавештење о роковима и начину подношења захтева за заштиту права, са детаљним упутством о садржини потпуног захтева за заштиту права у складу са чланом 151. став 1. тач. 1)–7) Закона, као и износом таксе из члана 156. став 1. тач. 1)–3) Закона и детаљним упутством о потврди из члана 151. став 1. тачка 6) Закона којом се потврђује да је уплата таксе извршена, а која се прилаже уз захтев за заштиту права приликом подношења захтева наручиоцу, како би се захтев сматрао потпуним:

Рокови и начин подношења захтева за заштиту права:

Захтев за заштиту права подноси се лично или путем поште на адресу: ЈП „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Балканска број 13, Огранак ХЕ Ђердап Кладово, Служба за јавне набавке, адреса Поп Стојанова 2а, Београд са назнаком Захтев за заштиту права за бр.ЈН 2000/0307/2018 (1975/2018), а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се може доставити и путем електронске поште на e-mail ivan.stoiljkovic@djerdap.rs радним данима (понедељак-петак) од 8,00 до 14,00 часова.

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

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније **7 (седам) дана** пре истека рока за подношење 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 3. ове тачке, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

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

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

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 3ЛБ.

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

Детаљно упутство о садржини потпуног захтева за заштиту права у складу са чланом 151. став 1. тач. 1) – 7) ЗЈН:

Захтев за заштиту права садржи:

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

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

Закључак наручилац доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења.

Против закључка наручиоца подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља наручиоцу.

Износ таксе из члана 156. став 1. тач. 1)- 3) ЗЈН:

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије (број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 или 253, позив на број _____ (уписати број ЈН без цртица), сврха: 33П, ЈП ЕПС Београд, Огранак ХЕ Ђердап Кладово, ул. Поп Стојанова 2а, Београд, јн. бр. 2000/0307/2018 (1975/2018), прималац уплате: буџет Републике Србије) уплати таксу од:

- 1) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда
- 2) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

Ако је захтев за заштиту права основан, наручилац мора подносиоцу захтева за заштиту права на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако захтев за заштиту права није основан, подносилац захтева за заштиту права мора наручиоцу на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако је захтев за заштиту права делимично усвојен, Републичка комисија одлучује да ли ће свака странка сносити своје трошкове или ће трошкови бити подељени сразмерно усвојеном захтеву за заштиту права.

Странке у захтеву морају прецизно да наведу трошкове за које траже накнаду.

Накнаду трошкова могуће је тражити до доношења одлуке наручиоца, односно Републичке комисије о поднетом захтеву за заштиту права.

О трошковима одлучује Републичка комисија. Одлука Републичке комисије је извршни наслов.

Детаљно упутство о потврди из члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН

Потврда којом се потврђује да је уплата таксе извршена, а која се прилаже уз захтев за заштиту права приликом подношења захтева наручиоцу, како би се захтев сматрао потпуним.

Чланом 151. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15) је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. ЗЈН.

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

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

- (1) 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.

Примерак правилно попуњеног налога за пренос и примерак правилно попуњеног налога за уплату могу се видети на сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html> и <http://www.kjn.gov.rs/download/Taksa-popunjeni-nalozi-ci.pdf>

УПЛАТА ИЗ ИНОСТРАНСТВА

Уплата таксе за подношење захтева за заштиту права из иностранства може се извршити на девизни рачун Министарства финансија – Управе за трезор

НАЗИВ И АДРЕСА БАНКЕ:

Народна банка Србије (НБС)

11000 Београд, ул. Немањина бр. 17

Србија

SWIFT CODE: NBSRRSBGXXX

НАЗИВ И АДРЕСА ИНСТИТУЦИЈЕ:

Министарство финансија

Управа за трезор

ул. Поп Лукина бр. 7-9

11000 Београд

IBAN: RS 35908500103019323073

НАПОМЕНА: Приликом уплата средстава потребно је навести следеће информације о плаћању - „деталји плаћања“ (FIELD 70: DETAILS OF PAYMENT):

– број у поступку јавне набавке на које се захтев за заштиту права односи и назив наручиоца у поступку јавне набавке.

У прилогу су инструкције за уплате у валутама: EUR и USD.

PAYMENT INSTRUCTIONS

SWIFT MESSAGE MT103 – EUR	
FIELD 32A:	VALUE DATE – EUR- AMOUNT
FIELD 50K:	ORDERING CUSTOMER
FIELD 50K:	ORDERING CUSTOMER
FIELD 56A: (INTERMEDIARY)	DEUTDEFFXXX DEUTSCHE BANK AG, F/M TAUNUSANLAGE 12 GERMANY
FIELD 57A: (ACC. WITH BANK)	/DE20500700100935930800 NBSRRSBGXXX NARODNA BANKA SRBIJE (NATIONAL BANK OF SERBIA – NBS BEOGRAD, NEMANJINA 17 SERBIA
FIELD 59: (BENEFICIARY)	/RS35908500103019323073 MINISTARSTVO FINANSIJA UPRAVA ZA TREZOR POP LUKINA 7-9 BEOGRAD
FIELD 70:	DETAILS OF PAYMENT

SWIFT MESSAGE MT103 – USD	
FIELD 32A:	VALUE DATE – USD- AMOUNT
FIELD 50K:	ORDERING CUSTOMER
FIELD 56A: (INTERMEDIARY)	BKTRUS33XXX DEUTSCHE BANK TRUST COMPANY AMERICAS, NEW YORK 60 WALL STREET UNITED STATES
FIELD 57A: (ACC. WITH BANK)	NBSRRSBGXXX NARODNA BANKA SRBIJE (NATIONAL BANK OF SERBIA – NB BEOGRAD, NEMANJINA 17 SERBIA
FIELD 59: (BENEFICIARY)	/RS35908500103019323073 MINISTARSTVO FINANSIJA UPRAVA ZA TREZOR POP LUKINA 7-9 BEOGRAD
FIELD 70:	DETAILS OF PAYMENT

6.30 Закључивање уговора

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

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да потпише уговор или уговор не потпише у року од 10 дана, Наручилац може наплатити меницу за озбиљност понуде и закључити са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, наручилац ће сходно члану 112. став 2. тачка 5) ЗЈН-а закључити уговор са понуђачем и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права.

6.31 Измене током трајања уговора

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке до лимита прописаног чланом 115. став 1. Закона о јавним набавкама.

Наручилац може повећати обим предмета јавне набавке из уговора о јавној набавци за максимално до 5% укупне вредности уговора под условом да има обезбеђена финансијска средства.

Наручилац може да дозволи промену битних елемената Уговора из објективних разлога као што су: виша сила, измена важећих законских прописа, мере државних органа, наступе околности које отежавају испуњење обавезе једне Уговорне стране или се због њих не може остварити сврха овог Уговора.

У случају измене овог Уговора Наручилац ће донети Одлуку о измени Уговора која садржи податке у складу са Прилогом 3Л Закона и у року од три дана од дана доношења исту објавити на Порталу јавних набавки, као и доставити извештај Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

ОБРАЗАЦ 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од _____ за отворени поступак јавне набавке добара: Набавка и уградња мерача протока на каналима система Власиснских ХЕ, Јавна набавка број ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018)

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

1)	Назив члана групе понуђача:	
	Адреса:	
	Врста правног лица:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив члана групе понуђача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив члана групе понуђача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

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

5) ЦЕНА И КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ ПОНУДЕ

ЦЕНА

ПРЕДМЕТ И БРОЈ НАБАВКЕ	УКУПНА ЦЕНА дин. без ПДВ-а
Набавка и уградња мерача протока на каналима система Власиснских ХЕ, ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018)	

КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ

УСЛОВ НАРУЧИОЦА	ПОНУДА ПОНУЂАЧА
РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА: Плаћање добара која су предмет ове набавке Наручилац ће извршити на текући рачун понуђача, по испоруци добара, уградњи, пуштању у рад и изради Пројекта изведеног објекта и по потписивању Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара од стране овлашћених представника Наручиоца и Понуђача - без примедби, у року до 45 дана и по пријему исправног рачуна.	Сагласан са захтевом наручиоца ДА/НЕ (заокружити)
РОК ИСПОРУКЕ Рок за испоруку добара, уградњу, пуштање у рад и израду Пројекта изведеног објекта не може бити дужи од 365 дана од дана ступања уговора на снагу. Сматраће се да је испорука извршена када представници Продавца и Купца потпишу записник о квалитативном и квантитативном пријему добара без примедби.	_____ дана од дана ступања уговора на снагу.
ГАРАНТНИ РОК Не може бити краћи од 24 месеца од дана испоруке добара, уградње, пуштање у рад и израде Пројекта изведеног објекта и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара .	_____ месеца од дана испоруке добара, уградње, пуштање у рад и израде Пројекта изведеног објекта и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара
МЕСТО ИСПОРУКЕ: Опрема се испоручује и уграђује на паритету фцо Власиснске ХЕ Сурдулица.	Сагласан са захтевом наручиоца ДА/НЕ (заокружити)
РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ: не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда	_____ дана од дана отварања понуда
Понуда понуђача који не прихвата услове наручиоца за рок и начин плаћања, рок испоруке, гарантни рок, место испоруке и рок важења понуде сматраће се неприхватљивом.	

Датум

М.П.

Понуђач

Напомене:

- Понуђач је обавезан да у обрасцу понуде попуни све комерцијалне услове (сва празна поља).
- Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да овласти једног понуђача из групе понуђача који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде или да образац понуде потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача (у том смислу овај образац треба прилагодити већем броју потписника)

ОБРАЗАЦ 2.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Рбр	Врста услуга	Јед. мере	Обим (Кол.)	Јед. цена без ПДВ	Јед. цена са ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Укупна цена са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Профил 1: Брана Власина-минимални одрживи протицај						
1.1	Контролна мерења и калибрација опреме. -Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1				
1.2	Мерење сигнала мобилне телефоније	Комплет	1				
2.	Профил 2: Одводна вада бране Лисина-провирне воде и минимални одрживи протицај						
2.1.	Набавка и монтажа стуба за монтажу ормана са опремом и соларног панела напајања. Стуб треба да буде висине 5,0 m. Потребно је да стуб садржи изводе за повезивање уземљења. Орман са опремом потребно је монтирати тако да се омогући несметана ревизија опреме. Све каблове провући кроз стуб како не би били физички видљиви. Обрачун по комплекту набављеног и уграђеног стуба.	Комплет	1				
2.2	Израда темеља за стуб. Темељ је потребно изградити што ближе АБ шахту. Потребно је да темељ садржи четири анкер извода за монтажу стуба, као и отвор Ø70mm за пролазак каблова. Обрачун по комплекту изведеног темеља	Комплет	1				
2.3	Набавка и монтажа заштитне ограде мерног места са вратима и адекватним системом закључавања,	Комплет	1				

	антикорозионо заштићена. Ограђеним простором је потребно обухватити стуб за монтажу опреме и АБ шахт, притом предвидети простор за маневрисање минимум двоје запослених (2.5x2.5m). Висина оgrade од 1.8 – 2m, ширине панела 2.5 m. Метални стубови (кутијасти профили 50x50 mm) са бетонским темељом. Висина стуба оgrade у зависности од висине панела. Између стубова монтирати готова оградна поља (панелна ограда) дужине 2.5 m за стубове причвршћења или универзалним спојкама или заваривањем. Капија једнокрилна са адекватним системом закључавања Потребно је да елементи оgrade буду поцинковани и пластифицирани.) Обрачун по комплекту монтиране оgrade са капијом						
2.4	Набавка и монтажа водомерне летве од дур алуминијума са двосантиметарском поделом и ознакама за ниво у релативним котама. Водомерна летва се уграђује на вертикални зид канала. Обрачун по комаду.	Комад	1				
2.5	Набавка и монтажа заштитне цеви мерне сонде (црева мерне опреме). Потребно је да цев (ПВЦ или челична) Ø100 mm буде за око 30 cm нижа од дна канала односно око 80 cm виша од зида водозахвата. Заштитну цев је потребно са стубом на коме се налази орман са опремом повезати помоћу ПВЦ цеви Ø70 mm положене у земљани канал тампониран песком пре затрпавања. Обачун по комаду.	Комад	1				
2.6	Израда уземљења мерене локације према документацији испоручиоца опреме. Потребно је да Извршилац, пре почетка радова на овој позицији, детаљно разради под позиције – ископ, уградња бентонита, детаље око типа траке и постављања траке уземљења и да по завршетку постављању уземљења изврши мерење прелазног отпора уземљивача.	Комплет	1				

2.7	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8 m у земљишту IV и V категорије са запрекама у слободном терену. За постављање сигналног кабла од мерач нивоа воде до ормана за аквизициону и телекомуникациону опрему.	m	30				
2.8	За прикупљање и унос података потребно је обезбедити преносну радну станицу са карактеристикама не мањим од: процесор са 8 језгра 64-bit (2,7/1,7 GHz); радне меморије мин. 6 GB; складишним простором од мин. 128 GB .	Комад	1				
2.9	Уградња и повезивање мерне опреме и јединице за непрекидно соларно напајање и мерног ормана	Комплет	1				
2.10	Монтажа и повезивање мерне опреме са аквизиционом опремом	Комплет	1				
2.11	Монтажа и повезивање телекомуникационе опреме	Комплет	1				
2.12	Увођење мерења у аквизициони систем Хидроинформационог система	Комплет	1				
2.13	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1				
3	Профил 3: Река Врла-минимални одрживи протицај (испод ХЕ Врла 2)						
3.1	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1				
3.2	Мерење сигнала мобилне телефоније	Комплет	1				
4	Профил 4: Захват Љубата-минимални одрживи протицај						
4.1.	Набавка и монтажа стуба за монтажу ормана са опремом и соларног панела напајања. Стуб треба да буде висине 5,0 m. Потребно је да стуб садржи изводе за повезивање уземљења. Орман са опремом потребно је монтирати тако да се омогући несметана ревизија опреме. Све каблове провући кроз стуб како	Комплет	1				

	не би били физички видљиви. Обрачун по комплекту набављеног и уграђеног стуба.						
4.2	Израда темеља за стуб. Темељ је потребно изградити што ближе АБ шахту. Потребно је да темељ садржи четири анкер извода за монтажу стуба, као и отвор Ø70mm за пролазак каблова. Обрачун по комплекту изведеног темеља	Комплет	1				
4.3	Набавка и монтажа заштитне оgrade мерног места са вратима и адекватним системом закључавања, антикорозионо заштићена. Ограђеним простором је потребно обухватити стуб за монтажу опреме и АБ шахт, притом предвидети простор за маневрисање минимум двоје запослених (2.5x2.5m). Висина оgrade од 1.8 – 2m, ширине панела 2.5 m. Метални стубови (кутијаста профили 50x50 mm) са бетонским темељом. Висина стуба оgrade у зависности од висине панела. Између стубова монтирати готова оградна поља (панелна ограда) дужине 2.5 m за стубове причвршћења или универзалним спојкама или заваривањем. Капија једнокрилна са адекватним системом закључавања Потребно је да елементи оgrade буду поцинковани и пластифицирани.) Обрачун по комплекту монтиране оgrade са капијом	Комплет	1				
4.4	Набавка и монтажа водомерне летве од дур алуминијума са двосантиметарском поделом и ознакама за ниво у релативним котама. Водомерна летва се уграђује на вертикални зид канала. Обрачун по комаду.	Комад	1				
4.5	Набавка и монтажа заштитне цеви мерне сонде (црева мерне опреме). Потребно је да цев (ПВЦ или челична) Ø100 mm буде за око 30 cm нижа од дна канала односно око 80 cm виша од зида водозахвата. Заштитну цев је потребно са стубом на коме се	Комад	1				

	налази орман са опремом повезати помоћу ПВЦ цеви Ø70 mm положене у земљани канал тампониран песком пре затрпавања. Обачун по комаду.						
4.6	Израда уземљења мерене локације према документацији испоручиоца опреме. Потребно је да Извршилац, пре почетка радова на овој позицији, детаљно разради под позиције – ископ, уградња бентонита, детаље око типа траке и постављања траке уземљења и да по завршетку постављању уземљења изврши мерење прелазног отпора уземљивача.	Комплет	1				
4.7	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8 m у земљишту IV и V категорије са запрекама у слободном терену. За постављање сигналног кабла од мерач нивоа воде до ормана за аквизициону и телекомуникациону опрему. Обрачун по m ¹ ископаног рова.	m	30				
4.8	За прикупљање и унос података потребно је обезбедити преносну радну станицу са карактеристикама не мањим од: процесор са 8 језгра 64-bit (2,7/1,7 GHz); радне меморије мин. 6 GB; складишним простором од мин. 128 GB .	Комад	1				
4.9	Уградња и повезивање мерне опреме и јединице за непрекидно соларно напајање и мерног ормана	Комплет	1				
4.10	Монтажа и повезивање мерне опреме са аквизиционом опремом	Комплет	1				
4.11	Монтажа и повезивање телекомуникационе опреме	Комплет	1				
4.12	Увођење мерења у аквизициони систем Хидроинформационог система	Комплет	1				
4.13	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите	Комплет	1				

	хидролошке ситуације (режима протока у кориту).						
5	Профил 5: Река Власина-Црна Трава						
5.1.	Набавка и монтажа стуба за монтажу ормана са опремом и соларног панела напајања. Стуб треба да буде висине 5,0 m Потребно је да стуб садржи изводе за повезивање уземљења. Орман са опремом потребно је монтирати тако да се омогући несметана ревизија опреме. Све каблове провући кроз стуб како не би били физички видљиви. Обрачун по комплекту набављеног и уграђеног стуба.	Комплет	1				
5.2	Израда темеља за стуб. Темељ је потребно изградити што ближе АБ шахту. Потребно је да темељ садржи четири анкер извода за монтажу стуба, као и отвор Ø70mm за пролазак каблова. Обрачун по комплекту изведеног темеља.	Комплет	1				
5.3	Набавка и монтажа заштитне оgrade мерног места са вратима и адекватним системом закључавања, антикорозионо заштићена. Ограђеним простором је потребно обухватити стуб за монтажу опреме и АБ шахт, притом предвидети простор за маневрисање минимум двоје запослених (2.5x2.5m). Висина оgrade од 1.8 – 2m, ширине панела 2.5 m. Метални стубови (кутијасти профили 50x50 mm) са бетонским темељом. Висина стуба оgrade у зависности од висине панела. Између стубова монтирати готова оградна поља (панелна ограда) дужине 2.5 m за стубове причвршћења или универзалним спојкама или заваривањем. Капија једнокрилна са адекватним системом закључавања Потребно је да елементи оgrade буду поцинковани и пластифицирани.) Обрачун по комплекту монтиране оgrade са капијом	Комплет	1				
5.4	Набавка и монтажа водомерне летве од дур	Комад	1				

	алуминијума са двосантиметарском поделом и ознакама за ниво у релативним котама. Водомерна летва се уграђује на вертикални зид канала. Обрачун по комаду.						
5.5	Набавка и монтажа заштитне цеви мерне сонде (црева мерне опреме). Потребно је да цев (ПВЦ или челична) Ø100 mm буде за око 30 cm нижа од дна канала односно око 80 cm виша од зида водозахвата. Заштитну цев је потребно са стубом на коме се налази орман са опремом повезати помоћу ПВЦ цеви Ø70 mm положене у земљани канал тампониран песком пре затрпавања. Обачун по комаду.	Комад	1				
5.6	Израда уземљења мерене локације према документацији испоручиоца опреме. Потребно је да Извршилац, пре почетка радова на овој позицији, детаљно разради под позиције – ископ, уградња бентонита, детаље око типа траке и постављања траке уземљења и да по завршетку постављању уземљења изврши мерење прелазног отпора уземљивача.	Комплет	1				
5.7	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8 m у земљишту IV и V категорије са запрекама у слободном терену. За постављање сигналног кабла од мерач нивоа воде до ормана за аквизициону и телекомуникациону опрему. Обрачун по m ¹ ископаног рова.	m	30				
5.8	За прикупљање и унос података потребно је обезбедити преносну радну станицу са карактеристикама не мањим од: процесор са 8 језгра 64-bit (2,7/1,7 GHz); радне меморије мин. 6 GB; складишним простором од мин. 128 GB .	Комад	1				

5.9	Уградња и повезивање мерне опреме и јединице за непрекидно соларно напајање и мерног ормана	Комплет	1				
5.10	Монтажа и повезивање мерне опреме са аквизиционом опремом	Комплет	1				
5.11	Монтажа и повезивање телекомуникационе опреме	Комплет	1				
5.12	Увођење мерења у аквизициони систем Хидроинформационог система	Комплет	1				
5.13	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1				
5.14	Мерење сигнала мобилне телефоније	Комплет	1				
6	Профил 6: Река Масурица-минимални одрживи протицај (Масурица испод моста)						
6.1.	Набавка и монтажа стуба за монтажу ормана са опремом и соларног панела напајања. Стуб треба да буде висине 5,0 m Потребно је да стуб садржи изводе за повезивање уземљења. Орман са опремом потребно је монтирати тако да се омогући несметана ревизија опреме. Све каблове провући кроз стуб како не би били физички видљиви. Обрачун по комплекту набављеног и уграђеног стуба.	Комплет	1				
6.2	Израда темеља за стуб. Темељ је потребно изградити што ближе АБ шахту. Потребно је да темељ садржи четири анкер извода за монтажу стуба, као и отвор Ø70mm за пролазак каблова. Обрачун по комплекту изведеног темеља	Комплет	1				
6.3	Набавка и монтажа заштитне оgrade мерног места са вратима и адекватним системом закључавања, антикорозионо заштићена. Ограђеним простором је потребно обухватити стуб за монтажу опреме и АБ шахт, притом предвидети простор за маневрисање минимум двоје запослених (2.5x2.5m). Висина оgrade	Комплет	1				

	од 1.8 – 2m, ширине панела 2.5 m. Метални стубови (кутијасти профили 50x50 mm) са бетонским темељом. Висина стуба оgrade у зависности од висине панела. Између стубова монтирати готова оградна поља (панелна ограда) дужине 2.5 m за стубове причвршћења или универзалним спојкама или заваривањем. Капија једнокрилна са адекватним системом закључавања Потребно је да елементи оgrade буду поцинковани и пластифицирани.) Обрачун по комплекту монтиране оgrade са капијом						
6.4	Набавка и монтажа водомерне летве од дур алуминијума са двосантиметарском поделом и ознакама за ниво у релативним котама. Водомерна летва се уграђује на вертикални зид канала. Обрачун по комаду.	Комад	1				
6.5	Набавка и монтажа заштитне цеви мерне сонде (црева мерне опреме). Потребно је да цев (ПВЦ или челична) Ø100 mm буде за око 30 cm нижа од дна канала односно око 80 cm виша од зида водозахвата. Заштитну цев је потребно са стубом на коме се налази орман са опремом повезати помоћу ПВЦ цеви Ø70 mm положене у земљани канал тампониран песком пре затрпавања.	Комад	1				
6.6	Израда уземљења мерене локације према документацији испоручиоца опреме. Потребно је да Извршилац, пре почетка радова на овој позицији, детаљно разради под позиције – ископ, уградња бентонита, детаље око типа траке и постављања траке уземљења и да по завршетку постављању уземљења изврши мерење прелазног отпора уземљивача.	Комплет	1				
6.7	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8 m у земљишту IV и V категорије са запрекама у	m	30				

	слободном терену. За постављање сигналног кабла од мерач нивоа воде до ормана за аквизициону и телекомуникациону опрему.						
6.8	За прикупљање и унос података потребно је обезбедити преносну радну станицу са карактеристикама не мањим од: процесор са 8 језгра 64-bit (2,7/1,7 GHz); радне меморије мин. 6 GB; складишним простором од мин. 128 GB .	Комад	1				
6.9	Уградња и повезивање мерне опреме и јединице за непрекидно соларно напајање и мерног ормана	Комплет	1				
6.10	Монтажа и повезивање мерне опреме са аквизиционом опремом	Комплет	1				
6.11	Монтажа и повезивање телекомуникационе опреме	Комплет	1				
6.12	Увођење мерења у аквизициони систем Хидроинформационог система	Комплет	1				
6.13	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1				
6.14	Мерење сигнала мобилне телефоније	Комплет	1				
7	Профил 7: Водозахват Прека река						
7.1	Геодетско снимање локације мерног профила и снимање изведеног објекта мерног профила, објекта мерног профила, ограде локације пробоја цеви која спаја мерни бунар и канал , пре почетка извођења радова, и праћење кота и габарита током извођења. Позиција обухвата и геодетско мерење основних параметара канала.	Комплет	1				
7.2	Расчишћавање терена у зони предвиђен мерни профил. Позиција обухвата расчишћавање крупног и ситног растиња на локацији мерног профила, као и евентуално расчишћавање растиња дуж приступног пута. Оријентациона површина коју је потребно расчистити за монтажу мерног профила износи 30 m ²	m ²	30				

7.3	Ручни ископ јаме за уградњу мерног бунара. Јама је димензија у дну 2.2*2.2 m, и дубине 1,0 m (дубина јаме је одређена тако да се цев мерног бунара спусти 0,50 m испод дна канала - дубину јаме верификовати на терену када се геодетски сниме кота терена и кота дна канала). У ову позицију је укључен и ископ рова за полагање везног цевовода - корито канала- мерни бунар. Ров за овај цевовод је ширине 0.30 m, дужине 1.6 m и дубине 0.4 m (дубину и дужину овог канала верификовати на терену, када се буде одредила микролокација бунара). Позиција обухвата и планирање ископа и одлагање материјала из ископа ван радне зоне, ради каснијег затрпавања мерног бунара. Позиција обухвата и евентуално црпљење воде. Обрачун по m ³ ископаног и одложеног материјала.	m ³	8				
7.4	Ручни ископ рова за полагање сигналног кабла. Ров је димензија 0.3*0.8 m, и дужине 3 m. Позиција обухвата и планирање ископа и одлагање материјала из ископа, ван радне зоне, ради каснијег затрпавања рова за кабл. Обрачун по m ³ ископаног и одложеног материјала.	m ³	1				
7.5	Ручни ископ материјала : - за темељ носача мерне опреме, - за темеље стубова оградe, Позиција обухвата укљањање материјала из ископа ван радне зоне, ради каснијег затрпавања. Обрачун по m ³ ископаног материјала.	m ³	2				
7.6	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8 m у земљишту IV и V категорије са запрекама у слободном терену. За постављање сигналног кабла од мерач нивоа воде до ормана за аквизициону и телекомуникациону опрему.	m	30				

7.7	Израда темеља за стуб од неармирано бетона МВ 25. Темељ је потребно изградити што ближе АБ шахту. Потребно је да темељ садржи четири анкер извода за монтажу стуба, као и отвор Ø70mm за пролазак каблова. Обрачун по комплекту изведеног темеља	Комплет	1				
7.8	Израда: - бетонске постељице у дну јаме мерног бунара, - бетонске главе мерног бунара, - темеља стубова од неармираног бетона МВ25. Позиција обухвата набавку, транспорт материјала, израду бетона и негу бетона. Обрачун по m³ уграђеног бетона.	m³	1				
7.9	Набавка и транспорт цеви мерног бунара. Мерни бунар се ради од бетонских цеви Ø1000. Дужина цеви мерног бунара треба да буде за око 50 cm нижа од дна канала односно око 60-90 cm виши од површине терена. Оријентациона дужина цеви пречника Ø1000, износи 3000 mm. Ову дужину је неопходно верификовати на терену (геодетски измерити дно канала, и терен поред канала где би се формирао бунар), пре наручивања цеви. Овом позицијом је обухваћена и набавка хоризонталне цеви Ø100 (D=97 mm δ=3,2 mm). Ова цев служи да омогући хидрауличку везу између канала и мерног бунара . Оријентациона дужина цеви је око 3100 mm (ову дужину треба верификовати на на терену пре набавке). Цев је потребно антикорозионо заштитити. Обрачун по комплекту радова.	Комплет	1				
7.10	Монтажа мерног бунара. Мерни бунар се ради од бетонских цеви Ø1000. Дужина цеви мерног бунара треба да буде за око 50	Комплет	1				

	см нижа од дна канала односно око 60-90 см виши од површине терена. Оријентациона дужина цеви пречника Ø1000, износи 2000 mm. Ову дужину је неопходно верификовати на терену (геодетски измерити дно канала, и терен поред канала где би се формирао бунар), пре наручивања цеви. На подлогу од бетона, неопходно је поставити цев мерног бунара Ø1000. Цев бунара изнивелисати и око цеви залити изолациони слој бетона дебљине 10 cm. По стврдњавању бетона до површине терена разастрати шљунак или пробрани материјал из ископа са равномерним ручним набијањем. Пробрани материјал из ископа не сме да садржи хумус и органске примесе. Позиција обухвата и : -испуњавање пролаза цеви кроз бетон цеви мерног бунара и бетон облоге канала са ситнозрним водоотпорним бетоном или еластичном масом за заптивање спојница - израду и уградњу елемената за привремено скретање воде и обезбеђење рада у сувом. У висини дна канала потребно је пробушити бетонску цев мерног бунара и бетонску облогу канала, и поставити хоризонталну цев Ø100. Цев се усмерава према осовини канала под углом од 80-90 степени у правцу тока. Обрачун по комплекту извршених радова.						
7.11	Набавка и монтажа заштитне оgrade мерног места са вратима и адекватним системом закључавања, антикорозионо заштићена. Ограђеним простором је потребно обухватити стуб за монтажу опреме и АБ шахт, притом предвидети простор за маневрисање минимум двоје запослених (2.5x2.5m). Висина оgrade од 1.8 – 2m, ширине панела 2.5 m. Метални стубови (кутијасти профили 50x50 mm) са бетонским	Комплет	1				

	темељом. Висина стуба оgrade у зависности од висине панела. Између стубова монтирати готова оградна поља (панелна ограда) дужине 2.5 m за стубове причвршћења или универзалним спојкама или заваривањем. Капија једнокрилна са адекватним системом закључавања Потребно је да елементи оgrade буду поцинковани и пластифицирани.) Обрачун по комплекту монтиране оgrade са капијом						
7.12	Набавка и монтажа стуба за монтажу ормана са опремом и соларног панела напајања. Стуб треба да буде висине 5,0 m Потребно је да стуб садржи изводе за повезивање уземљења. Орман са опремом потребно је монтирати тако да се омогући несметана ревизија опреме. Све каблове провући кроз стуб како не би били физички видљиви. Обрачун по комплекту набављеног и уграђеног стуба.	Комплет	1				
7.13	Набавка и монтажа водомерне летве од дур алуминијума са двосантиметарском поделом и ознакама за ниво у релативним котама. Водомерна летва се уграђује на вертикални зид канала. Обрачун по комаду.	Комад	1				
7.14	Набавка и монтажа заштитне цеви мерне сонде (црева мерне опреме). Потребно је да цев (ПВЦ или челична) Ø100 mm буде за око 30 cm нижа од дна канала односно око 80 cm виша од зида водозахвата. Заштитну цев је потребно са стубом на коме се налази орман са опремом повезати помоћу ПВЦ цеви Ø70 mm положене у земљани канал тампониран песком пре затрпавања.	Комад	1				
7.15	Израда уземљења мерене локације према документацији испоручиоца опреме. Потребно је да Извршилац, пре почетка радова на овој позицији, детаљно разради под позиције – ископ, уградња бентонита, детаље око типа траке и постављања	Комплет	1				

	траке уземљења и да по завршетку постављању уземљења изврши мерење прелазног отпора уземљивача.						
7.16	Набавка и испорука уређаја за континуално мерење хидростатичког притиска Мерни опсег 0-4 m -Укупна дужина сигналног кабла 20 m -Сензор за мерење притиска - Капацитивни сензор притиска са температурном компензацијом -Резолуција мерења 0,001 m -Тачност $\leq \pm 0.05 \% FS$ -Температурни радни опсег инструмента $-25^{\circ}C +70^{\circ}C$ -Дигитални излаз инструмента SDI-12 -Пречник сонде $\leq 23mm$ -Заштита кућишта IP68 -Кућиште - Нерђајући челик, титанијум или други адекватни материјал -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту	Комплет	1				
7.17	Уређај за прикупљање података -Приказ тренутних вредности није обавезан, USB конекције са рачунаром -Програмабилни аларми -Напајање 12V DC -Меморија RAM fifo, минимум 4MB, Меморија мора да обезбеди могућност складиштења мерних резултата најмање 4 месеца. Интерни сат са сопственом батеријом. Дозвољено одступање максимално 96 секунди годишње. Аутоматска синхронизација времена преко GCM-ГПРС сервера који служе за ту сврху. -Интервал узорковања 5s ... 24h -Интервал складиштења 5s ... 24h -Број и тип улаза: Минимум један RS232, један SDI-12, један RS 422/485	Комплет	1				

	-Пренос података: Могућност прикључења уређаја за даљинску комуникацију и пренос података преко GSM/ГПРС мреже. Протоколи : TCP- IP, FTP, SMTP, HTTP, MODBUS, MODEM, Telnet, DHCP, DNS, SLIP, PPP.HTTPS, SOCKET,GPRS 3G -Заштита IP41 -Температурни радни опсег минимум -40°C ... +70°C -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту						
7.18	Испорука конфигурационог преносног терминала за дијагностику и унос података са карактеристикама не мањим од: процесор са 4 језгра 64-bit Intel архитектуре; радне меморије мин. 16 GB; складишним простором од мин. 256 GB плус 1 TB; и графиком са мин. 4 GB сопствене меморије	Комад	1				
7.19	Соларни панел снаге 50W, са носачем панела спремним за уградњу -Номинални напон соларног панела 12V -Температурни радни опсег соларног панела -40°C ... +85°C -Јединица за контролу напона инструмената 12V: Могућност прикључења напона од 90 до 250V -Температурни радни опсег јединице за контролу напона -40°C ... +85°C -Јединица за контролу напона: LED диода, видљива споља -Уземљење: Повезан са уземљењем мерног места -Заштита IP54 -Батерија 12V / 50W -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту	Комплет	1				
7.20	Набавка и испорука телекомуникационог систем за даљински пренос података Напајање 12V DC	Комплет	1				

	-Температурни радни опсег уређаја -30°C ...+75°C -Улази: Конектор за напајање, читач SIM картице, SMA антенски конектор и RS232 -Радни опсег за пренос података Quad band GSM 850/900/1800/1900 MHz -GPRS: класа 10 -Антенa са могућношћу причвршћена на металну конструкцију -Пренапонска заштита између антене и модема						
7.21	-Орман за смештај опреме: Водоотпорно заштитно кућиште од челичног лима, пластифициран -Заштита IP 69 -Димензије: ВxШxД 700x500x250 mm -Причвршћивање: Сет за монтирање на зид или метални стуб -Врата: Једна врата са сигурносном бравом -Плоча за монтирање: Поцинкована плоча за монтирање дебљине 3 mm -Уземљење: Орман је повезан на уземљење локације	Комад	1				
7.22	Мерење сигнала мобилне телефоније	Комплет	1				
7.23	Уградња и повезивање мерне опреме и јединице за непрекидно соларно напајање и мерног ормана	Комплет	1				
7.24	Монтажа и повезивање мерне опреме са аквизиционом опремом	Комплет	1				
7.25	Монтажа и повезивање телекомуникационе опреме	Комплет	1				
7.26	Увођење мерења у аквизициони систем Хидроинформационог система	Комплет	1				
7.27	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1				

8	Профил 8: Водозахват Топли до						
8.1	Геодетско снимање локације мерног профила и снимање изведеног објекта мерног профила, објекта мерног профила, оградe локације пробоја цеви која спаја мерни бунар и канал, пре почетка извођења радова, и праћење кота и габарита током извођења. Позиција обухвата и геодетско мерење основних параметара канала.	Комплет	1				
8.2	Рашчишћавање терена у зони предвиђен мерни профил. Позиција обухвата расчишћавање крупног и ситног растиња на локацији мерног профила, као и евентуално расчишћавање растиња дуж приступног пута. Оријентациона површина коју је потребно расчистити за монтажу мерног профила износи 30 m ²	m ²	30				
8.3	Ручни ископ јаме за уградњу мерног бунара. Јама је димензија у дну 2.2*2.2 m, и дубине 1,0 m (дубина јаме је одређена тако да се цев мерног бунара спусти 0,50 m испод дна канала - дубину јаме верификовати на терену када се геодетски сниме кота терена и кота дна канала). У ову позицију је укључен и ископ рова за полагање везног цевовода - корито канала- мерни бунар. Ров за овај цевовод је ширине 0.30 m, дужине 1.6 m и дубине 0.4 m (дубину и дужину овог канала верификовати на терену, када се буде одредила микролокација бунара). Позиција обухвата и планирање ископа и одлагање материјала из ископа ван радне зоне, ради каснијег затрпавања мерног бунара. Позиција обухвата и евентуално црпљење воде. Обрачун по m ³ ископаног и одложеног материјала.	m ³	8				
8.4	Ручни ископ рова за полагање сигналног кабла. Ров је димензија 0.3*0.8 m, и дужине 3 m. Позиција обухвата и планирање ископа и одлагање материјала из ископа, ван радне зоне, ради каснијег	m ³	1				

	затрпавања рова за кабл. Обрачун по m^3 ископаног и одложеног материјала.						
8.5	Ручни ископ материјала : - за темељ носача мерне опреме, - за темеље стубова оградe, Позиција обухвата укљанање материјала из ископа ван радне зоне, ради каснијег затрпавања. Обрачун по m^3 ископаног материјала.	m^3	2				
8.6	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8 m у земљишту IV и V категорије са запрекама у слободном терену. За постављање сигналног кабла од мерач нивоа воде до ормана за аквизициону и телекомуникациону опрему.	m	30				
8.7	Израда темеља за стуб од неармирано бетона МВ 25. Темељ је потребно израдити што ближе АБ шахту. Потребно је да темељ садржи четири анкер извода за монтажу стуба, као и отвор Ø70mm за пролазак каблова. Обрачун по комплекту изведеног темеља	Комплет	1				
8.8	Израда: - бетонске постељице у дну јаме мерног бунара, - бетонске главе мерног бунара, - темеља стубова од неармираног бетона МВ25. Позиција обухвата набавку, транспорт материјала, израду бетона и негу бетона. Обрачун по m^3 уграђеног бетона.	m^3	1				
8.9	Набавка и транспорт цеви мерног бунара. Мерни бунар се ради од бетонских цеви Ø1000. Дужина цеви мерног бунара треба да буде за око 50 cm нижа од дна канала односно око 60-90 cm виши од површине	Комплет	1				

	терена. Оријентациона дужина цеви пречника Ø1000, износи 3000 mm. Ову дужину је неопходно верификовати на терену (геодетски измерити дно канала, и терен поред канала где би се формирао бунар), пре наручивања цеви. Овом позицијом је обухваћена и набавка хоризонталне цеви Ø100 (D=97 mm δ=3,2 mm). Ова цев служи да омогући хидрауличку везу између канала и мерног бунара . Оријентациона дужина цеви је око 3100 mm (ову дужину треба верификовати на на терену пре набавке). Цев је потребно антикорозионо заштитити. Обрачун по комплету радова.						
8.10	Монтажа мерног бунара. Мерни бунар се ради од бетонских цеви Ø1000. Дужина цеви мерног бунара треба да буде за око 50 cm нижа од дна канала односно око 60-90 cm виши од површине терена. Оријентациона дужина цеви пречника Ø1000, износи 2000 mm. Ову дужину је неопходно верификовати на терену (геодетски измерити дно канала, и терен поред канала где би се формирао бунар), пре наручивања цеви. На подлогу од бетона, неопходно је поставити цев мерног бунара Ø1000. Цев бунара изнивелисати и око цеви залити изолациони слој бетона дебљине 10 cm. По стврдњавању бетона до површине терена разастрати шљунак или пробрани материјал из ископа са равномерним ручним набијањем. Пробрани материјал из ископа не сме да садржи хумус и органске примесе. Позиција обухвата и : -испуњавање пролаза цеви кроз бетон цеви мерног бунара и бетон облоге канала са ситнозрним	Комплет	1				

	водоотпорним бетоном или еластичном масом за заптивање спојница - израду и уградњу елемената за привремено скретање воде и обезбеђење рада у сувом. У висини дна канала потребно је пробушити бетонску цев мерног бунара и бетонску облогу канала, и поставити хоризонталну цев Ø100. Цев се усмерава према осовини канала под углом од 80-90 степени у правцу тока. Обрачун по комплекту извршених радова.						
8.11	Набавка и монтажа заштитне оgrade мерног места са вратима и адекватним системом закључавања, антикорозионо заштићена. Ограђеним простором је потребно обухватити стуб за монтажу опреме и АБ шахт, притом предвидети простор за маневрисање минимум двоје запослених (2.5x2.5m). Висина оgrade од 1.8 – 2m, ширине панела 2.5 m. Метални стубови (кутијасти профили 50x50 mm) са бетонским темељом. Висина стуба оgrade у зависности од висине панела. Између стубова монтирати готова оградна поља (панелна ограда) дужине 2.5 m за стубове причвршћења или универзалним спојкама или заваривањем. Капија једнокрилна са адекватним системом закључавања Потребно је да елементи оgrade буду поцинковани и пластифицирани.) Обрачун по комплекту монтиране оgrade са капијом	Комплет	1				
8.12	Набавка и монтажа стуба за монтажу ормана са опремом и соларног панела напајања. Стуб треба да буде висине 4,0 m Потребно је да стуб садржи изводе за повезивање уземљења. Орман са опремом потребно је монтирати тако да се омогући несметана ревизија опреме. Све каблове провући кроз стуб како не би били физички видљиви. Обрачун по комплекту набављеног и уграђеног стуба.	Комплет	1				

8.13	Набавка и монтажа водомерне летве од дур алуминијума са двосантиметарском поделом и ознакама за ниво у релативним котама. Водомерна летва се уграђује на вертикални зид канала. Обрачун по комаду.	Комад	1				
8.14	Набавка и монтажа заштитне цеви мерне сонде (црева мерне опреме). Потребно је да цев (ПВЦ или челична) Ø100 mm буде за око 30 cm нижа од дна канала односно око 80 cm виша од зида водозахвата. Заштитну цев је потребно са стубом на коме се налази орман са опремом повезати помоћу ПВЦ цеви Ø70 mm положене у земљани канал тампониран песком пре затрпавања.	Комад	1				
8.15	Израда уземљења мерене локације према документацији испоручиоца опреме. Потребно је да Извршилац, пре почетка радова на овој позицији, детаљно разради под позиције – ископ, уградња бентонита, детаље око типа траке и постављања траке уземљења и да по завршетку постављању уземљења изврши мерење прелазног отпора уземљивача.	Комплет	1				
8.16	Набавка и испорука уређаја за континуално мерење хидростатичког притиска Мерни опсег 0-4 m -Укупна дужина сигналног кабла 20 m -Сензор за мерење притиска - Капацитивни сензор притиска са температурном компензацијом -Резолуција мерења 0,001 m -Тачност $\leq \pm 0.05$ % FS -Температурни радни опсег инструмента -25°C. +70°C -Дигитални излаз инструмента SDI-12 -Пречник сонде ≤ 23 mm -Заштита кућишта IP68	Комплет	1				

	-Кућиште - Нерђајући челик, титанијум или други адекватни материјал -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту						
8.17	Уређај за прикупљање података -Приказ тренутних вредности није обавезан, USB конекције са рачунаром -Програмабилни аларми -Напајање 12V DC -Меморија RAM fifo, минимум 4MB, Меморија мора да обезбеди могућност складиштења мерних резултата најмање 4 месеца. Интерни сат са сопственом батеријом. Дозвољено одступање максимално 96 секунди годишње. Аутоматска синхронизација времена преко ГСМ-ГПРС сервера који служе за ту сврху. -Интервал узорковања 5s ... 24h -Интервал складиштења 5s ... 24h -Број и тип улаза: Минимум један RS232, један SDI-12, један RS 422/485 -Пренос података: Могућност прикључења уређаја за даљинску комуникацију и пренос података преко ГСМ/ГПРС мреже. Протоколи : TCP- IP, FTP, SMTP, HTTP, MODBUS, MODEM, Telnet, DHCP, DNS, SLIP, PPP.HTTPS, SOCKET,GPRS 3G -Заштита IP41 -Температурни радни опсег минимум -40°C +70°C -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту	Комплет	1				
8.18	Испорука конфигурационог преносног терминала за дијагностику и унос података са карактеристикама не мањим од: процесор са 4 језгра 64-bit Intel архитектуре; радне меморије мин. 16 GB; складишним простором од мин. 256 GB плус 1 TB; и графиком са мин. 4 GB сопствене меморије	Комад	1				

8.19	Соларни панел снаге 50W, са носачем панела спремним за уградњу -Номинални напон соларног панела 12V -Температурни радни опсег соларног панела -40°C ... +85°C -Јединица за контролу напона инструмената 12V: Могућност прикључења напона од 90 до 250V -Температурни радни опсег јединице за контролу напона -40°C +85°C -Јединица за контролу напона: LED диода, видљива споља -Уземљење: Повезан са уземљењем мерног места -Заштита IP54 -Батерија 12V / 50W -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту	Комплет	1				
8.20	Набавка и испорука телекомуникационог систем за даљински пренос података Напајање 12V DC -Температурни радни опсег уређаја -30°C ...+75°C -Улази: Конектор за напајање, читач SIM картице, SMA антенски конектор и RS232 -Радни опсег за пренос података Quad band GSM 850/900/1800/1900 MHz -GPRS: класа 10 -Антенa са могућношћу причвршћена на металну конструкцију -Пренапонска заштита између антене и модема	Комплет	1				
8.21	-Орман за смештај опреме: Водоотпорно заштитно кућиште од челичног лима, пластифициран -Заштита IP 69 -Димензије: ВxШxД 700x500x250 mm -Причвршћивање: Сет за монтирање на зид или метални стуб -Врата: Једна врата са сигурносном бравом	Комад	1				

	-Плоча за монтирање: Поцинкована плоча за монтирање дебљине 3 mm -Уземљење: Орман је повезан на уземљење локације						
8.22	Мерење сигнала мобилне телефоније	Комплет	1				
8.23	Уградња и повезивање мерне опреме и јединице за непрекидно соларно напајање и мерног ормана	Комплет	1				
8.24	Монтажа и повезивање мерне опреме са аквизиционом опремом	Комплет	1				
8.25	Монтажа и повезивање телекомуникационе опреме	Комплет	1				
8.26	Увођење мерења у аквизициони систем Хидроинформационог система	Комплет	1				
8.27	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1				
9	Профил 9: Водозахват Пуста река:						
9.1	Геодетско снимање локације мерног профила и снимање изведеног објекта мерног профила, објекта мерног профила, оградe локације пробоја цеви која спаја мерни бунар и канал , пре почетка извођења радова, и праћење кота и габарита током извођења. Позиција обухвата и геодетско мерење основних параметара канала.	Комплет	1				
9.2	Расчишћавање терена у зони предвиђен мерни профил. Позиција обухвата расчишћавање крупног и ситног растиња на локацији мерног профила, као и евентуално расчишћавање растиња дуж приступног пута. Оријентациона површина коју је потребно расчистити за монтажу мерног профила износи 30 m ²	m ²	30				
9.3	Ручни ископ јаме за уградњу мерног бунара. Јама је	m ³	8				

	димензија у дну 2.2*2.2 m, и дубине 1,0 m (дубина јаме је одређена тако да се цев мерног бунара спусти 0,50 m испод дна канала - дубину јаме верификовати на терену када се геодетски сниме кота терена и кота дна канала). У ову позицију је укључен и ископ рова за полагање везног цевовода - корито канала- мерни бунар. Ров за овај цевовод је ширине 0.30 m, дужине 1.6 m и дубине 0.4 m (дубину и дужину овог канала верификовати на терену, када се буде одредила микролокација бунара). Позиција обухвата и планирање ископа и одлагање материјала из ископа ван радне зоне, ради каснијег затрпавања мерног бунара. Позиција обухвата и евентуално црпљење воде. Обрачун по m³ ископаног и одложеног материјала.						
9.4	Ручни ископ рова за полагање сигналног кабла. Ров је димензија 0.3*0.8 m, и дужине 3 m. Позиција обухвата и планирање ископа и одлагање материјала из ископа, ван радне зоне, ради каснијег затрпавања рова за кабл. Обрачун по m³ ископаног и одложеног материјала.	m ³	1				
9.5	Ручни ископ материјала : - за темељ носача мерне опреме, - за темеље стубова оградe, Позиција обухвата укљањање материјала из ископа ван радне зоне, ради каснијег затрпавања. Обрачун по m³ ископаног материјала.	m ³	2				
9.6	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8 m у земљишту IV и V категорије са запрекама у слободном терену. За постављање сигналног кабла од мерач нивоа воде до ормана за аквизициону и телекомуникациону опрему.	m	30				
9.7	Израда темеља за стуб од неармирано бетона МВ 25.	Комплет	1				

	Темељ је потребно изградити што ближе АБ шахту. Потребно је да темељ садржи четири анкер извода за монтажу стуба, као и отвор Ø70mm за пролазак каблова. Обрачун по комплекту изведеног темеља						
9.8	Израда: - бетонске постељице у дну јаме мерног бунара, - бетонске главе мерног бунара, - темеља стубова од неармираног бетона МБ25. Позиција обухвата набавку, транспорт материјала, израду бетона и негу бетона. Обрачун по m³ уграђеног бетона.	m ³	1				
9.9	Набавка и транспорт цеви мерног бунара. Мерни бунар се ради од бетонских цеви Ø1000. Дужина цеви мерног бунара треба да буде за око 50 cm нижа од дна канала односно око 60-90 cm виши од површине терена. Оријентациона дужина цеви пречника Ø1000, износи 3000 mm. Ову дужину је неопходно верификовати на терену (геодетски измерити дно канала, и терен поред канала где би се формирао бунар), пре наручивања цеви. Овом позицијом је обухваћена и набавка хоризонталне цеви Ø100 (D=97 mm δ=3,2 mm). Ова цев служи да омогући хидрауличку везу између канала и мерног бунара. Оријентациона дужина цеви је око 3100 mm (ову дужину треба верификовати на на терену пре набавке). Цев је потребно антикорозионо заштитити. Обрачун по комплекту радова.	Комплет	1				
9.10	Монтажа мерног бунара. Мерни бунар се ради од бетонских цеви Ø1000. Дужина цеви мерног бунара треба да буде за око 50 cm нижа од дна канала односно око 60-90 cm виши од	Комплет	1				

	површине терена. Оријентациона дужина цеви пречника Ø1000, износи 2000 mm. Ову дужину је неопходно верификовати на терену (геодетски измерити дно канала, и терен поред канала где би се формирао бунар), пре наручивања цеви. На подлогу од бетона, неопходно је поставити цев мерног бунара Ø1000. Цев бунара изнивелисати и око цеви залити изолациони слој бетона дебљине 10 cm. По стврдњавању бетона до површине терена разастрати шљунак или пробрани материјал из ископа са равномерним ручним набијањем. Пробрани материјал из ископа не сме да садржи хумус и органске примесе. Позиција обухвата и : -испуњавање пролаза цеви кроз бетон цеви мерног бунара и бетон облоге канала са ситнозрним водоотпорним бетоном или еластичном масом за заптивање спојница - израду и уградњу елемената за привремено скретање воде и обезбеђење рада у сувом. У висини дна канала потребно је пробушити бетонску цев мерног бунара и бетонску облогу канала, и поставити хоризонталну цев Ø100. Цев се усмерава према осовини канала под углом од 80-90 степени у правцу тока. Обрачун по комплекту извршених радова.						
9.11	Набавка и монтажа заштитне оgrade мерног места са вратима и адекватним системом закључавања, антикорозионо заштићена. Ограђеним простором је потребно обухватити стуб за монтажу опреме и АБ шахт, притом предвидети простор за маневрисање минимум двоје запослених (2.5x2.5m). Висина оgrade од 1.8 – 2m, ширине панела 2.5 m. Метални стубови (кутијаста профили 50x50 mm) са бетонским темељом. Висина стуба оgrade у зависности од	Комплет	1				

	висине панела. Између стубова монтирати готова оградна поља (панелна ограда) дужине 2.5 m за стубове причвршћења или универзалним спојкама или заваривањем. Капија једнокрилна са адекватним системом закључавања Потребно је да елементи ограде буду поцинковани и пластифицирани.) Обрачун по комплекту монтиране ограде са капијом						
9.12	Набавка и монтажа стуба за монтажу ормана са опремом и соларног панела напајања. Стуб треба да буде висине 5,0 m Потребно је да стуб садржи изводе за повезивање уземљења. Орман са опремом потребно је монтирати тако да се омогући несметана ревизија опреме. Све каблове провући кроз стуб како не би били физички видљиви. Обрачун по комплекту набављеног и уграђеног стуба.	Комплет	1				
9.13	Набавка и монтажа водомерне летве од дур алуминијума са двосантиметарском поделом и ознакама за ниво у релативним котама. Водомерна летва се уграђује на вертикални зид канала. Обрачун по комаду.	Комад	1				
9.14	Набавка и монтажа заштитне цеви мерне сонде (црева мерне опреме). Потребно је да цев (ПВЦ или челична) Ø100 mm буде за око 30 cm нижа од дна канала односно око 80 cm виша од зида водозахвата. Заштитну цев је потребно са стубом на коме се налази орман са опремом повезати помоћу ПВЦ цеви Ø70 mm положене у земљани канал тампониран песком пре затрпавања.	Комад	1				
9.15	Израда уземљења мерене локације према документацији испоручиоца опреме. Потребно је да Извршилац, пре почетка радова на овој позицији, детаљно разради под позиције – ископ, уградња бентонита, детаље око типа траке и постављања траке уземљења и да по завршетку постављању	Комплет	1				

	уземљења изврши мерење прелазног отпора уземљивача.						
9.16	Набавка и испорука уређаја за континуално мерење хидростатичког притиска Мерни опсег 0-4 m -Укупна дужина сигналног кабла 20 m -Сензор за мерење притиска - Капацитивни сензор притиска са температурном компензацијом -Резолуција мерења 0,001 m -Тачност $\leq \pm 0.05 \% FS$ -Температурни радни опсег инструмента $-25^{\circ}C \dots +70^{\circ}C$ -Дигитални излаз инструмента SDI-12 -Пречник сонде $\leq 23mm$ -Заштита кућишта IP68 -Кућиште - Нерђајући челик, титанијум или други адекватни материјал -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту	Комплет	1				
9.17	Уређај за прикупљање података -Приказ тренутних вредности није обавезан, USB конекције са рачунаром -Програмабилни аларми -Напајање 12V DC -Меморија RAM fifo, минимум 4MB, Меморија мора да обезбеди могућност складиштења мерних резултата најмање 4 месеца. Интерни сат са сопственом батеријом. Дозвољено одступање максимално 96 секунди годишње. Аутоматска синхронизација времена преко GCM-ГПРС сервера који служе за ту сврху. -Интервал узорковања 5s ... 24h -Интервал складиштења 5s ... 24h -Број и тип улаза: Минимум један RS232, један SDI-12, један RS 422/485	Комплет	1				

	-Пренос података: Могућност прикључења уређаја за даљинску комуникацију и пренос података преко GSM/ГПРС мреже. Протоколи : TCP- IP, FTP, SMTP, HTTP, MODBUS, MODEM, Telnet, DHCP, DNS, SLIP, PPP.HTTPS, SOCKET,GPRS 3G -Заштита IP41 -Температурни радни опсег минимум -40°C ... +70°C -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту						
9.18	Испорука конфигурационог преносног терминала за дијагностику и унос података са карактеристикама не мањим од: процесор са 4 језгра 64-bit Intel архитектуре; радне меморије мин. 16 GB; складишним простором од мин. 256 GB плус 1 TB; и графиком са мин. 4 GB сопствене меморије	Комад	1				
9.19	Соларни панел снаге 50W, са носачем панела спремним за уградњу -Номинални напон соларног панела 12V -Температурни радни опсег соларног панела -40°C ... +85°C -Јединица за контролу напона инструмената 12V: Могућност прикључења напона од 90 до 250V -Температурни радни опсег јединице за контролу напона -40°C ... +85°C -Јединица за контролу напона: LED диода, видљива споља -Уземљење: Повезан са уземљењем мерног места -Заштита IP54 -Батерија 12V / 50W -Уређај треба да поседује пренапонску заштиту	Комплет	1				
9.20	Набавка и испорука телекомуникационог систем за даљински пренос података Напајање 12V DC -Температурни радни опсег уређаја -30°C ...+75°C -Улази: Конектор за напајање, читач SIM картице,	Комплет	1				

	SMA антенски конектор и RS232 -Радни опсег за пренос података Quad band GSM 850/900/1800/1900 MHz -GPRS: класа 10 -Антенa са могућношћу причвршћена на металну Конструкцију -Пренапонска заштита између антене и модема						
9.21	-Орман за смештај опреме: Водоотпорно заштитно кућиште од челичног лима, пластифициран -Заштита IP 69 -Димензије: ВxШxD 700x500x250 mm -Причвршћивање: Сет за монтирање на зид или метални стуб -Врата: Једна врата са сигурносном бравом -Плоча за монтирање: Поцинкована плоча за монтирање дебљине 3 mm -Уземљење: Орман је повезан на уземљење локације	Комад	1				
9.22	Мерење сигнала мобилне телефоније	Комплет	1				
9.23	Уградња и повезивање мерне опреме и јединице за непрекидно соларно напајање и мерног ормана	Комплет	1				
9.24	Монтажа и повезивање мерне опреме са аквизиционом опремом	Комплет	1				
9.25	Монтажа и повезивање телекомуникационе опреме	Комплет	1				
9.26	Увођење мерења у аквизициони систем Хидроинформационог система	Комплет	1				
9.27	Контролна мерења и калибрација опреме. Калибрација мерача се врши за три различите хидролошке ситуације (режима протока у кориту).	Комплет	1				
10	Израда пројекта изведеног стања уграђене мерно регулационе опреме на мерним профилима						
10.1	Израда пројекта изведеног стања уграђене мерно	Комплет	9				

	регулационе опреме на мерним профилима и препорука за коришћење и одржавање на профилима река Власина низводно од бране Власина, река Власина Црна Трава, Божичка река низводно од бране Лисина, Масуричка река низводно од водозавата Врле 3, Љубатска река низводно од водозавата и река Врла низводно од Врле 2, водозахват Прека река, водозахват Топли До, водозахват Пуста река. За сваки мерни профил по три примерка у папирном облику и по три примерка у електронском облику (ЦД).						
--	--	--	--	--	--	--	--

I	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ (збир колоне бр. 7)	
II	УКУПАН ИЗНОС ПДВ	
III	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ (ред. бр. I + ред. бр. II)	

Датум:

М.П.

Понуђач

Напомена:

- Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.
- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ за испоручена добра.
- у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ за испоручена добра.
- у колону 7. уписати колико износи укупна цена без ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ (наведену у колони 5.) са траженим обимом-количином (која је наведена у колони 4.);
- у колону 8. уписати колико износи укупна цена са ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ (наведену у колони 6.) са траженим обимом- количином (која је наведена у колони 4.);
- у ред бр. I – уписује се укупно понуђена цена за све позиције без ПДВ (збир колоне бр. 7)
- у ред бр. II – уписује се укупан износ ПДВ

ОБРАЗАЦ 3.

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15), члана 2. став 1. тачка 6) подтачка (4) и члана 16. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки начину доказивања испуњености услова («Службени гласник РС», бр.86/15) понуђач даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

и под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је Понуду број: _____ за јавну набавку добара: Набавка и уградња мерача протока на каналима система Влсинских ХЕ, Јавна набавка број ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018), Наручиоца Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд по Позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца дана _____. године, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У супротном упознат је да ће сходно члану 168.став 1.тачка 2) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), уговор о јавној набавци бити ништав.

Датум:

М.П.

Понуђач

Напомена: Уколико заједничку понуду подноси група понуђача Изјава се доставља за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

ОБРАЗАЦ 4.

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр.124/2012, 14/15 и 68/15) као понуђач/подизвођач дајем:

ИЗЈАВУ

којом изричито наводимо да смо у свом досадашњем раду и при састављању Понуде број: _____ за јавну набавку добара: Набавка и уградња мерача протока на каналима Власинских ХЕ, Јавна набавка број ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018), поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења Понуде.

Датум:

М.П.

Понуђач

Напомена: Уколико заједничку понуду подноси група понуђача Изјава се доставља за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава се доставља за понуђача и сваког подизвођача. Изјава мора бити попуњена, потписана и оверена од стране овлашћеног лица за заступање понуђача/подизвођача и оверена печатом.

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

ОБРАЗАЦ 5

ПОТВРДА О РЕФЕРЕНТНИМ НАБАВКАМА

Наручилац односно купац предметних добара:

(назив и седиште наручиоца)

Лице за контакт:

(име, презиме, контакт телефон)

Овим путем потврђујем да је

(навести назив седиште понуђача)

за наше потребе испоручио:

(навести референтне испоруке/уговора)

у уговореном року, обиму и квалитету и да није прекршио своје обавезе из гарантног рока

Датум закључења уговора	Датум реализације уговора	Вредност уговора без ПДВ	Вредност испоручених добара без ПДВ Дин

Датум:

М.П.

Наручилац/купац добара:

НАПОМЕНА:

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.
Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона

ОБРАЗАЦ 6

СПИСАК ИСПОРУЧЕНИХ ДОБАРА– СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

	Референтни наручилац односно купац	Лице за контакт и број телефона	Број и датум закључења уговора	Датум реализације уговора	Вредност испоручених добара без ПДВ Дин
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
				Укупна вредност испоручених добара без ПДВ Дин	

Датум:

М.П.

Понуђач:

Напомена:

Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла испред групе понуђача.

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона

ОБРАЗАЦ 7.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

за јавну набавку добара: Набавка и уградња мерача протока на каналима система Власинских ХЕ, Јавна набавка број ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018)

На основу члана 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. став 1. тачка 6) подтачка (3) и члана 15. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ бр. 86/15), уз понуду прилажем

СТРУКТУРУ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

трошкови прибављања средстава обезбеђења	_____ динара
Укупни трошкови без ПДВ	_____ динара
ПДВ	_____ динара
Укупни трошкови са ПДВ	_____ динара

Структуру трошкова припреме понуде прилажем и тражим накнаду наведених трошкова уколико наручилац предметни поступак јавне набавке обустави из разлога који су на страни наручиоца, сходно члану 88. став 3. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15).

Датум:

М.П.

Понуђач

Напомена:

-образац трошкова припреме понуде попуњавају само они понуђачи који су имали наведене трошкове и који траже да им их Наручилац надокнади у Законом прописаном случају
-остале трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова (члан 88. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15)
-уколико понуђач не попуни образац трошкова припреме понуде, Наручилац није дужан да му надокнади трошкове и у Законом прописаном случају
-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

ПРИЛОГ 1

СПОРАЗУМ УЧЕСНИКА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

На основу члана 81. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/15, 68/15) саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о :

ПОДАТАК О	НАЗИВ И СЕДИШТЕ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА
<i>1. Члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;</i>	
<i>2. Опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора:</i>	
<i>3.Друго:</i>	

Потпис одговорног лица члана групе понуђача:

М.П.

Потпис одговорног лица члана групе понуђача:

М.П.

Датум:

ПРИЛОГ 2

На основу одредби Закона о меници (Сл. лист ФНРЈ бр. 104/46 и 18/58; Сл. лист СФРЈ бр. 16/65, 54/70 и 57/89; Сл. лист СРЈ бр. 46/96, Сл. лист СЦГ бр. 01/03 Уст. Повеља, Сл.лист РС 80/15) и Закона о платним услугама (Сл. лист СРЈ бр. 03/02 и 05/03, Сл. гл. РС бр. 43/04, 62/06, 111/09 др. закон и 31/11) и тачке 1, 2. и 6. Одлуке о облику садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета

ДУЖНИК:

(назив и седиште Понуђача)

МАТИЧНИ БРОЈ ДУЖНИКА (Понуђача):

ТЕКУЋИ РАЧУН ДУЖНИКА (Понуђача):

ПИБ ДУЖНИКА (Понуђача):

и з д а ј е д а н а године

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОПСТВЕНЕ МЕНИЦЕ

КОРИСНИК - ПОВЕРИЛАЦ:Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица Балканска број 13,огранак ХЕ Ђердап Кладово, ул. Трг краља Петра број 1, 19 320 Кладово, 11000 Београд, Матични број 20053658, ПИБ 103920327,

Предајемо вам бланко сопствену меницу за озбиљност понуде која је неопозива, без права протеста и наплатива на први позив.

Овлашћујемо Повериоца, да предату меницу број _____ (уписати серијски број менице) може попунити у износу 10% од вредности понуде без ПДВ, за озбиљност понуде са роком важења минимално 30 дана дужим од рока важења понуде, с тим да евентуални продужетак рока важења понуде има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења за исти број дана.

Истовремено Овлашћујемо Повериоца да попуни меницу за наплату на износ од 10% (уписати проценат) од вредности понуде без ПДВ и да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски у складу са важећим прописима извршити наплату са свих рачуна Дужника _____ (унети одговарајуће податке дужника – издаваоца менице – назив, место и адресу) код банке, а у корист повериоца. _____.

Овлашћујемо банке код којих имамо рачуне за наплату – плаћање изврше на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведу у редослед чекања у случају да на рачунима уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на састављање приговора на задужење и на сторнирање задужења поовом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање

Дужника, статусних промена или оснивања нових правних субјеката од стране дужника. Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање Дужника _____ (унети име и презиме овлашћеног лица).

Ово менично писмо – овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих је 1 (један) примерак за Повериоца, а 1 (један) задржава Дужник.

_____ Издавалац менице

Услови меничне обавезе:

1. Уколико као понуђач у поступку јавне набавке након истека рока за подношење понуда повучемо, изменимо или одустанемо од своје понуде у року њене важности (опције понуде)
2. Уколико као изабрани понуђач не потпишемо уговор са наручиоцем у року дефинисаном позивом за потписивање уговора или не обезбедимо или одбијемо да обезбедимо средство финансијског обезбеђења у року дефинисаном у конкурсној документацији.

Датум:

М.П.

Понуђач:

Прилог:

- 1 једна потписана и оверена бланко сопствена меница као гаранција за озбиљност понуде
- фотокопију важећег Картона депонованих потписа овлашћених лица за располагање новчаним средствима понуђача код пословне банке, оверену од стране банке на дан издавања менице и меничног овлашћења (потребно је да се поклапају датум са меничног овлашћења и датум овере банке на фотокопији депо картона)
- фотокопију ОП обрасца
- Доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (фотокопија Захтева за регистрацију менице од стране пословне банке која је извршила регистрацију менице или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС)

Менично писмо у складу са садржином овог Прилога се доставља у оквиру понуде.

ПРИЛОГ 3

ЗАПИСНИК О КВАЛИТАТИВНОМ И КВАНТИТАТИВНОМ ПРИЈЕМУ ДОБАРА

Датум:

ПРОДАВАЦ:

КУПАЦ:

ЈП ЕПС БЕОГРАД ОГРАНАК ХЕ ЂЕРДАП –

(организациони део Огранка)

Трг краља Петра 1 Кладово

(Адреса правног лица)

Број Уговора:

Уговорена вредност без ПДВ-а:

Датум ступања уговора на снагу:

Рок за реализацију уговора:

Степен реализације уговора :

Број Јавне набавке/Бр. Налога за набавку:

Место испоруке добара:

Место трошка (РН)¹:

Шифра из плана:

Подручје плана:производни,непроизводни,ИКТ(заокружити)

А) ДЕТАЉНА СПЕЦИФИКАЦИЈА ИСПОРУЧЕНИХ ДОБАРА ИЗ ПОНУДЕ

Укупна вредност испоручених добара (без ПДВ-а) по спецификацији

_____ динара

ПРИЛОГ: Спецификација добара и отпремнице (садржи предмет,количину, јед. мере, јед.цену без ПДВ-а, укупну вредност испоручених добара без ПДВ-а)

Да ли предмет уговора (добара) одговара траженим техничким карактеристикама ? ☐ ДА

☐ НЕ

Да ли постоји основ за фактурисање уговорне казне ?

☐ ДА

☐ НЕ

Навести разлоге за фактурисање уговорне казне

Укупан број позиција из спецификације:

Број пријемнице(попуњава купац):

Навести позиције које имају евентуалне недостатке (попуњавати само у случају рекламације):

Друге напомене (достављени докази о квалитету – безбедносни лист на српском језику у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Службени гласник РС бр., 100/2011), декларација, атест / извештај о испитивању, лабораторијски налаз или упутство за употребу, манипулацију, одлагања, мере прве помоћи у случају расипања материје, начин транспорта и друго):

Б) Да су добра испоручена у обиму, квалитету, уговореном року и сагласно уговору потврђују:

ПРОДАВАЦ:

КУПАЦ:(извршилац уговора)

Име и презиме

Име и презиме

(Потпис)

(Потпис)

Оверава:(директор организационог дела Огранка)

Име и презиме

(Потпис)

- у случају да се добра/услуга/радови односи на већи број МТ, уз Записник приложити посебну спецификацију по МТ

9. МОДЕЛ УГОВОРА

У складу са датим Моделом уговора и елементима најповољније понуде биће закључен Уговор о јавној набавци. Понуђач дати Модел уговора потписује, оверава и доставља у понуди.

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица Балканска број 13 Београд, Огранак ХЕ Ђердап, Трг Краља Петра 1, 19320 Кладово, матични број: 20053658, ПИБ: 103920327, текући рачун: 160-8789-93, Банса Intesa, Огранак заступа финансијски директор Огранка Снежана Бондеровић, дипломирани економиста, по пуномоћју број 12.01-47978/1-15 од 24.9.2015. године, (у даљем тексту: Купац)

и

1. _____ из _____, ул. _____, бр. _____, матични број: _____, ПИБ: _____, Текући рачун _____, банка _____, кога заступа _____, _____, (као лидер у име и за рачун групе понуђача) (у даљем тексту: Продавац)

2а) _____ из _____, улица _____ бр. _____, ПИБ: _____, матични број _____, Текући рачун _____, банка _____, кога заступа _____, (члан групе понуђача или подизвођач)

(у даљем тексту заједно: Уговорне стране)

закључиле су у Београду, дана _____. године следећи:

УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ И УГРАДЊИ МЕРАЧА ПРОТОКА НА КАНАЛИМА СИСТЕМА ВЛАСИНСКИХ ХЕ

Уговорне стране констатују:

- да је Купац у складу са Конкурсном документацијом а сагласно члану 32. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“, бр.124/2012,14/2015 и 68/2015) (даље Закон) спровео отворени поступак јавне набавке бр.ЈН 2000/0307/2018 (1975/2018) ради набавке добара: Набавка и уградња мерача протока на каналима система Власинских ХЕ;
- да је Позив за подношење понуда у вези предметне јавне набавке објављен на Порталу јавних набавки дана _____, као и на интернет страници Купца и на Порталу Службених гласила и база прописа.
- да понуда Продавца, која је заведена код Купца под бројем _____ од _____ 2019. године, у потпуности одговара захтеву Купца из Позива за подношење понуда и Конкурсне документације
- да је Купац својом Одлуком о додели уговора бр. _____ од _____. године изабрао понуду Продавца.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог Уговора о купопродаји и уградњи (даље: Уговор) је набавка и уградња мерача протока на каналима система Власинских ХЕ, Јавна набавка број ЈН/2000/0307/2018 (1975/2018).

Продавац се обавезује да за потребе Купца испоручи, угради, пусти у рад и изradi Пројекат изведеног објекта за уговорена добра из става 1. овог члана у свему према Понуди Продавца број _____ од _____ године, Обрасцу структуре цене и Конкурсној документацији за предметну јавну набавку, који чине саставни део овог Уговора.

Члан 2.

Овај Уговор и његови прилози сачињени су на српском језику.

На овај Уговор примењују се закони Републике Србије, у случају спора меродавно је право Републике Србије.

УГОВОРЕНА ВРЕДНОСТ

Члан 3.

Укупна вредност добара из члана 1.овог Уговора износи _____ RSD (словима: _____) без пореза на додату вредност.

Укупно понуђена цена је фиксна за цео уговорени период и не подлеже никаквој промени.

Уговорена вредност из става 1. овог члана увећава се за порез на додату вредност, у складу са прописима Републике Србије.

У цену су урачунати сви трошкови који се односе на предмет јавне набавке и који су одређени Конкурсном документацијом.

Цена добара из става 1.овог члана утврђена је на паритету испоручено и обухвата трошкове које Продавац има у вези испоруке на начин како је регулисано овим Уговором.

ИЗДАВАЊЕ РАЧУНА И ПЛАЋАЊЕ

Члан 4.

Плаћање добара која су предмет ове набавке Купац ће извршити на текући рачун Продавца, по испоруци и уградњи добара и по потписивању Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара од стране овлашћених представника Купца и Продавца - без примедби, у року до 45 дана и по пријему исправног рачуна.

Рачун мора да гласи: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Огранак ХЕ Ђердап, Трг краља Петра бр.1, 19320 Кладово, ПИБ (103920327);

Рачун мора бити достављен на адресу Купца: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Балканска 13, Београд, ОГРНАК ХЕ Ђердап, Трг краља Петра број 1, 19 320 Кладово, ПИБ (103920327), са обавезним прилозима, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћеног лица Купца.

У испостављеном рачуну и отпремници, Продавац је дужан да се придржава тачно дефинисаних назива робе из конкурсне документације и прихваћене понуде (из Обрасца структуре цене). Рачуни који не одговарају наведеним тачним називима, ће се сматрати неисправним. Уколико, због коришћења различитих шифрарника и

софтверских решења није могуће у самом рачуну навести горе наведени тачан назив, продавац је обавезан да уз рачун достави прилог са упоредним прегледом назива из рачуна са захтеваним називима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

Обавезе које доспевају у наредној години, односно у наредним годинама биће реализоване највише до износа средстава, која ће за ту намену бити одобрена у програму пословања ЈП ЕПС за године у којима ће се плаћати уговорене обавезе.

РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ

Члан 5.

Продавац се обавезује да испоруку добара, уградњу, пуштање у рад и израду Пројекта изведеног објекта предмета Уговора изврши у року од _____ од дана ступања Уговора на снагу.

Место испоруке добара, уградње, пуштање у рад и достава Пројекта изведеног објекта је на паритету је фцо Власинских ХЕ Сурдулица.

Испорука добара се врши у целости, уз обавезну најаву испоруке минимум три дана раније.

Приликом испоруке добара, уградње, пуштање у рад и израде Пројекта изведеног објекта добара потребно је доставити упутство за рад и упутство за употребу и монтажу на српском језику.

Сматраће се да је Предмет набавке извршен када представници Продавца и Купца потпишу записник о квалитативном и квантитативном пријему добара без примедби.

Прелазак својине и ризика на испорученим добрима која се испоручују по овом Уговору, са Продавца на Купца, прелази на дан испоруке. Као датум испоруке сматра се датум пријема добра у магацин Купца.

Продавац се обавезује да, у оквиру утврђене динамике, отпрему, транспорт и испоруку добра организује тако да се пријем добара у складиште врши у времену од 08:00 до 14:00 часова, а у свему у складу са инструкцијама и захтевима Купца.

Евентуално настала штета приликом транспорта предметних добара до места испоруке пада на терет Продавца.

У случају да Продавац не изврши испоруку добара у уговореним роковима, Купац има право на наплату уговорне казне меницом за добро извршење посла у целости, као и право на раскид Уговора.

КВАЛИТАТИВНИ И КВАНТИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

Члан 6.

Квантитативни пријем

Продавац се обавезује да писаним путем обавести Купца о тачном датуму испоруке најмање 3 (број дана) радна дана пре планираног датума испоруке.

Обавештење из претходног става садржи следеће податке: број Уговора, у складу са којим се врши испорука, датум отпреме, назив и регистарски број превозног средства којим се врши транспорт, количину, вредност пошилике и очекивани час приспећа испоруке у место у коме се добро испоручује.

Купац је дужан да, у складу са обавештењем Продавца, организује благовремено преузимање добра у времену од 08,00 до 14,00 часова.

Пријем предмета уговора констатоваће се потписивањем Записника о квантитативном пријему – без примедби и/или Отпремнице и провером:

- да ли је испоручена уговорена количина
- да ли су добра испоручена у оригиналном паковању
- да ли су добра без видљивог оштећења
- да ли је уз испоручена добра достављена комплетна пратећа документација наведена у конкурсној документацији.

У случају да дође до одступања од уговореног, Продавац је дужан да до краја уговореног рока испоруке отклони све недостатке а док се ти недостаци не отклоне, сматраће се да испорука није извршена у року.

Приликом испоруке добара неопходно је да Продавац доставити одговарајуће атесте и упутства опреме која се испоручује.

Члан 7.

Квалитативни пријем

Купац је обавезан да по квантитативном пријему испоруке добара, без одлагања, утврди квалитет испорученог добра чим је то према редовном току ствари и околностима могуће, а најкасније у року од 8 (осам) дана.

Купац може одложити утврђивање квалитета испорученог добра док му Продавац не достави исправе које су за ту сврху неопходне, али је дужно да опомене Продавца да му их без одлагања достави.

Уколико се утврди да квалитет испорученог добра не одговара уговореном, Купац је обавезан да Продавцу стави писмени приговор на квалитет, без одлагања, а најкасније у року од 3 (три) дана од дана када је утврдио да квалитет испорученог добра не одговара уговореном.

Када се, после извршеног квалитативног пријема, покаже да испоручено добро има неки скривени недостатак, Купац је обавезан да Продавцу стави приговор на квалитет без одлагања, чим утврди недостатак.

Продавац је обавезан да у року од 7 (седам) дана од дана пријема приговора из става 3. и става 4. овог члана, писмено обавести Купца о исходу рекламације.

Купац, који је Продавцу благовремено и на поуздан начин ставио приговор због утврђених недостатака у квалитету добра, има право да, у року остављеном у приговору, тражи од Продавца:

- да отклони недостатке о свом трошку, ако су мане на добрима отклоњиве, или
- да му испоручи нове количине добра без недостатака о свом трошку и да испоручено добро са недостацима о свом трошку преузме или
- да одбије пријем добра са недостацима.

У сваком од ових случајева, Купац има право и на накнаду штете. Поред тога, и независно од тога, Продавац одговара Купцу и за штету коју је овај, због недостатака на испорученом добру, претрпео на другим својим добрима и то према општим правилима о одговорности за штету.

Продавац је одговоран за све недостатке и оштећења на добрима, која су настала и после преузимања истих од стране Купца, чији је узрок постојао пре преузимања (скривене мане).

ГАРАНТНИ РОК

Члан 8.

Гарантни рок за испоручена добра из члана 1, износи _____ месеци од дана испоруке добара, уградње, пуштања у рад и израде Пројекта изведеног објекта и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара.

Купац има право на рекламацију у току трајања гарантног рока, тако што ће у писаном облику доставити Продавцу Приговор на квалитет, а најкасније у року од три дана од дана сазнања за недостатак.

Продавац се обавезује да у гарантном року, о свом трошку, отклони све евентуалне недостатке на испорученом добру под условима утврђеним у техничкој гаранцији и важећим законским прописима РС.

У случају потврђивања чињеница, изложених у рекламационом акту Купца, Продавац ће испоручити добро у замену за рекламирано о свом трошку, најкасније 15 (петнаест) дана од дана повраћаја рекламираног добра од стране Купца.

Гарантни рок се продужава за време за које добро, због недостатака, у гарантном року није коришћено на начин за који је купљено и време проведено на отклањању недостатака на добру у гарантном року. На замењеном добру тече нови гарантни рок и износи 24 месеца од датума замене.

Сви трошкови који буду проузроковани Купцу, а везани су за отклањање недостатака на добру које му се испоручује, сагласно овом Уговору, у гарантном року, иду на терет Продавца.

Гаранција укључује поправку неиправних, односно оштећених делова уколико је за оштећење одговоран Продавац, као и замену неисправних делова. Уколико у гарантном року се укаже потреба за заменом неисправног дела Продавац је у обавези да о свом трошку изврши замену и уградњу истог у року који одреди Купац.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 9.

Банкарска гаранција за добро извршење посла

Продавац је дужан да најкасније у року од **10 (десет) дана** као одложни услов из члана 74. став 2. Закона о облигационим односима („Сл. лист СФРЈ“ бр. 29/78, 39/85, 45/89 – одлука УСЈ и 57/89, „Сл.лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003 – Уставна повеља), као Сфо за добро извршење посла преда Купцу банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Продавац је дужан да Купцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла, неопозиву, безусловну (без права на приговор) и на први писани позив наплативу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% вредности уговора без ПДВ.

Банкарска гаранција мора трајати најмање 30 (тридесет) календарских дана дужим од уговореног рока завршетка посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Купац ће уновчити дату банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Продавац не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Спољнотрговинске арбитраже при PKS уз примену Правилника PKS и процесног и материјалног права Републике Србије.

У случају да Продавац поднесе банкарску гаранцију стране банке, Продавац може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року

Продавац се обавезује да преда Купцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року која је неопозива, безусловна, без права протеста и платива на први позив, издата у висини од 5% од укупно уговорене цене (без ПДВ-а) са роком важења 30 (тридесет) дана дужим од гарантног рока, с тим да евентуални продужетак гарантног рока има за последицу и продужење банкарске гаранције.

Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року, доставља се у тренутку потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара. Уколико Продавац не достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, Купац има право да наплати банкарске гаранције за добро извршење посла.

Достављена банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краћи рок и мањи износ.

Купац је овлашћен да наплати банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Продавац не испуни своје уговорне обавезе у погледу гарантног рока.

Продавац може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). У том случају, Продавац је обавезан да Купцу достави контрагаранцију домаће банке.

Члан 10.

Достављање средстава финансијског обезбеђења из члана 9. представља одложни услов, тако да правно дејство овог уговора не настаје док се одложни услов не испуни.

Уколико се средство финансијског обезбеђења не достави у остављеном року, сматраће се да је Продавац одбио да закључи Уговор, осим уколико у наведеном року у потпуности није испунио своју уговорну обавезу.

УГОВОРНА КАЗНА ЗБОГ ЗАКАШЊЕЊА У ИСПОРУЦИ

Члан 11.

Уколико Продавац не испуни своје обавезе или не изврши испоруку добара, уградњу, пуштање у рад и израду Пројекта изведеног објекта у уговореном року и уговореној

динамици, из разлога за које је одговоран, и тиме занемари уредно извршење овог Уговора, обавезан је да плати уговорну казну, обрачунату на вредност добара која нису испоручена.

Уговорна казна се обрачунава од првог дана од истека уговореног рока испоруке из члана 5. овог Уговора и износи 0,5% уговорене вредности неиспоручених добара дневно, а највише до 10% укупно уговорене вредности добара, без пореза на додатну вредност.

Плаћање уговорне казне, из става 1. овог члана, доспева у року 8 (осам) дана од дана пријема од стране Продавца, рачуни Купца испостављене по овом основу.

У случају закашњења са испоруком дужег од 20 (двадесет) дана, Купац има право да једнострано раскине овај Уговор и од Продавца захтева накнаду штете и измакле добити.

ВИША СИЛА

Члан 12.

Дејство више силе се сматра за случај који ослобађа од одговорности за извршавање свих или неких уговорених обавеза и за накнаду штете за делимично или потпуно неизвршење уговорених обавеза, заону Уговорну страну код које је наступио случај више силе, или обе уговорне стране када је код обе Уговорне стране наступио случај више силе, а извршење обавеза које је онемогућено због дејства више силе, одлаже се за време њеног трајања.

Уговорна страна којој је извршавање уговорних обавеза онемогућено услед дејства више силе је у обавези да одмах, без одлагања, а најкасније у року од 48 (четрдесетосам) часова, од часа наступања случаја више силе, писаним путем обавести другу Уговорну страну о настанку више силе и њеном процењеном или очекиваном трајању, уз достављање доказа о постојању више силе.

За време трајања више силе свака Уговорна страна сноси своје трошкове и ни један трошак, или губитак једне и/или обе Уговорне стране, који је настао за време трајања више силе, или у вези дејства више силе, се не сматра штетом коју је обавезна да надокнади дуга Уговорна страна, ни за време трајања више силе, ни по њеном престанку.

Уколико деловање више силе траје дуже од 30 (тридесет) календарских дана, Уговорне стране ће се договорити о даљем поступању у извршавању одредаба овог Уговора – одлагању испуњења и о томе ће закључити анекс овог Уговора, или ће се договорити о раскиду овог Уговора, с тим да у случају раскида Уговора по овом основу – ни једна од Уговорних страна не стиче право на накнаду било какве штете.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 13.

Ако Продавац не испуни овај Уговор, или ако не буде квалитетно и о року испуњавао своје обавезе, или, упркос писмене опомене Купца, крши одредбе овог уговора, Купац има право да констатује непоштовање одредби Уговора и о томе достави Продавцу писану опомену.

Ако Продавац не предузме мере за извршење овог Уговора, које се од њега захтевају, у року од 8 (осам) дана по пријему писане опомене, Купац може у року од наредних 5 (пет) дана да једнострано раскине овој Уговор по правилима о раскиду Уговора због неиспуњења.

У случају раскида овог Уговора, у смислу овог члана, Уговорне стране ће измирити своје обавезе настале до дана раскида.

Уколико је до раскида Уговора дошло кривицом једне Уговорне стране, друга страна има право на накнаду штете и измакле добити по општим правилима облигационог права.

Члан 14.

Неважење било које одредбе овог Уговора неће имати утицаја на важење осталих одредби Уговора, уколико битно не утиче на реализацију овог Уговора.

Члан 15.

Продавац је дужан да чува поверљивост свих података и информација садржаних у документацији, извештајима, техничким подацима и обавештењима, и да их користи искључиво у вези са реализацијом овог Уговора.

Информације, подаци и документација које је Купац доставио Продавцу у извршавању предмета овог Уговора, Продавац не може стављати на располагање трећим лицима, без претходне писане сагласности Купца, осим у случајевима предвиђеним одговарајућим прописима.

Члан 16.

Уколико у току трајања обавеза из овог Уговора дође до статусних промена код Уговорних страна, права и обавезе прелазе на одговарајућег правног следбеника.

Након закључења и ступања на правну снагу овог Уговора, Купац може да дозволи, а Продавац је обавезан да прихвати промену Уговорних страна због статусних промена код Купца, у складу са Уговором о статусној промени.

Члан 17.

Продавац је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5(пет) дана од дана настанка промене у било којем од података у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, о насталој промени писмено обавести Купца и да је документује на прописан начин.

Уговорне стране су обавезне да једна другу без одлагања обавесте о свим променама које могу утицати на реализацију овог Уговора.

ВАЖНОСТ УГОВОРА

Члан 18.

Уговор се сматра закљученим након потписивања од стране овлашћених представника Уговорних страна а ступа на снагу када продавац испуни одложни услов и достави у уговореном року средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Уговор се закључује до испоруке укупно испоручених уговорених количина добара

Уколико Уговор није раскинут или престао да важи на други начин у складу са одредбама овог Уговора или Закона, Уговор престаје да важи исплатом укупно уговорене вредности из овог Уговора, а што не утиче на одредбе о гарантном року и обавезама из гарантног рока.

ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Члан 19.

Купац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке до лимита прописаног чланом 115. став 1. Закона о јавним набавкама.

Купац може повећати обим предмета јавне набавке из уговора о јавној набавци за максимално до 5% укупне вредности уговора под условом да има обезбеђена финансијска средства.

Купац може да дозволи промену битних елемената Уговора из објективних разлога као што су: виша сила, измена важећих законских прописа, мере државних органа, наступе околности које отежавају испуњење обавезе једне Уговорне стране или се због њих не може остварити сврха овог Уговора.

У случају измене овог Уговора Купац ће донети Одлуку о измени Уговора која садржи податке у складу са Прилогом 3Л Закона и у року од три дана од дана доношења исту објавити на Порталу јавних набавки, као и доставити извештај Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 20.

На односе Уговорних страна, који нису уређени овим Уговором, примењују се одговарајуће одредбе ЗОО и других закона, подзаконских аката, стандарда и техничких норматива Републике Србије – примењивих с обзиром на предмет овог Уговора.

Члан 21.

Сви неспоразуми који настану из овог Уговора и поводом њега Уговорне стране ће решити споразумно, а уколико у томе не успеју Уговорне стране су сагласне да сваки спор настао из овог Уговора буде коначно решен од стране стварно надлежног суда у Београду.

У случају спора примењује се материјално и процесно право Републике Србије, а поступак се води на српском језику.

Члан 22.

Овај Уговор ступа на снагу кад се испуне следећи услови:

- када Уговор потпишу овлашћена лица Уговорних страна
- када Продавац достави средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

За све што није регулисано овим Уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима и други важећи прописи који регулишу ову материју.

Саставни део овог Уговора су и његови прилози, како следи:

- Прилог број 1 Конкурсна документација (шифра ПЈН _____)
- Прилог број 2 Понуда број _____ од _____;
- Прилог број 3 Образац структуре цене;
- Прилог број 4 Техничка спецификација;
- Прилог број 5 Средство финансијског обезбеђења обезбеђења за добро извршење посла;
- Прилог број 6 Записник о квалитативном и квантитативном пријему добара;
- Прилог број 7 Споразум о заједничком наступању (код заједничке понуде);
- Прилог број 8 Прилог о безбедности и здрављу на раду са Споразумом о примени мера за безбедност и здравље запослених

Уговорне стране сагласно изјављују да су Уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

Члан 23.

Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерка, од којих 2 (два) примерка за Продавца а четири (4) за Купца.

КУПАЦ
ЈП ЕПС БЕОГРАД
Огранак ХЕ Ђердап
Финансијски директор Огранка

ПРОДАВАЦ
Назив

Снежана Бондеровић, дипл.
економиста

Име и презиме, функција

10. Прилог о безбедности и здрављу на раду

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД, Улица Балканска бр. 13, Београд, матични број 20053658, ПИБ 103920327, ОГРАНАК ХЕ ЂЕРДАП, Трг краља Петра бр.1, 19320 Кладово, Текући рачун 160-8789-93 Банка Intesa ад Београд, Огранак по пуномоћју бр. 12.01-47978/1-15 од 24.09.2015. године, заступа финансијски директор Огранка Снежана Бондеровић, дипломирани економиста (у даљем тексту: Купац) са једне,

и

2. _____ из _____, Ул. _____ бр. _____ Матични број _____, ПИБ _____, Текући рачун _____ Банка _____, кога заступа _____, _____ (у даљем тексту: Продавац)

док су чланови групе/подизвођачи:

_____ из _____, Ул. _____ бр. _____ Матични број _____, ПИБ _____, Текући рачун _____ Банка _____, кога заступа _____.
_____ из _____, Ул. _____ бр. _____ Матични број _____, ПИБ _____, Текући рачун _____ Банка _____, кога заступа _____.

(у даљем тексту заједно: Уговорне стране)

Купац и Продавац сагласно констатују да су посебно посвећени реализацији циљева безбедности и здравља на раду својих запослених и других лица који учествују у реализацији Уговора, као и свих других лица на чије здравље и безбедност могу да утичу послови који су предмет Уговора, а у свему у складу са релевантним прописима Републике Србије.

Купац посебно истиче и указује:

1. Да је Пословна политика Купца спровођење и унапређење безбедности и здравља на раду запослених и свих других лица која учествују у радним процесима Купца, као и лица која се затекну у радној околини, ради спречавања настанка повреда на раду и професионалних болести и доследно спровођење Закона о безбедности и здравља на раду и других законских прописа и посебних Купца, који регулишу ову материју.

2. Да Купац захтева од Продавца да се приликом замене и монтаже испоручених добара која су предмет овог Уговора, доследно придржава Пословне политике Купца у вези са спровођењем и унапређењем безбедности и здравља на раду запослених и свих других лица која учествују у радним процесима Купца, као и лица која се затекну у радној околини, ради спречавања настанка повреда на раду и професионалних болести и доследно спровођење Закона о безбедности и здравља на раду и других законских прописа и посебних аката Купца, која регулишу ову материју, а све у циљу отклањања или смањења на најмањи могући ниво ризика од настанка повреда на раду или професионалних болести.

3. Да Продавац прихвата захтеве Купца из тачке 2. овог става.

Предмет

Тачка 1.

Предмет овог Прилога је дефинисање права Купца и права и обавеза Продавца, као и његових запослених и других лица која ангажује приликом замене и монтаже испоручених добара која су предмет Уговора, а у вези безбедности и здравља на раду (у даљем тексту:БЗР)

Тачка 2.

Продавац, његови запослени и сва друга лица која ангажује, дужни су да у току припрема за замену и монтажу испоручених добара која су предмет Уговора, у току трајања истих, као и приликом отклањања недостатака у гарантном року, поступају у свему у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду и осталим важећим прописима у Републици Србији из области БЗР и интерним актима Купца.

Тачка 3.

Продавац је дужан да обезбеди рад на радним местима на којима су спроведене мере за безбедан и здрав рад, односно да обезбеди да радни процес, радна околина, средства за рад и средства и опрема за личну заштиту на раду буду прилагођени и обезбеђени тако да не угрожавају безбедност и здравље запослених и свих других лица која ангажује на замени и монтажи испоручених добара која су предмет овог Уговора који су предмет Уговора, суседних објеката, пролазника или учесника у саобраћају.

Тачка 4.

Продавац је дужан да обавести запослене и друга лица која ангажује приликом замене и монтаже испоручених добара која су предмет Уговора о обавезама из овог Прилога.

Тачка 5.

Продавац, његови запослени и сва друга лица која ангажује, дужни су да се у току припрема за замену и монтажу испоручених добара која су предмет Уговора, у току трајања истих, као и приликом отклањања недостатака у гарантном року, придржавају свих правила, интерних стандарда, процедура, упутстава и инструкција о БЗР које важе код Купца, а посебно су дужни да се придржавају следећих правила:

1. забрањено је избегавање примене и /или ометање спровођење БЗР;
2. обавезно је поштовање правила коришћења средстава и опреме за личну заштиту на раду;
3. процедуре Купца за спровођење система контроле приступа и дозвола за рад увек морају да буду испоштоване,

4. процедуре за изолацију и закључавање извора енергије и радних флуида увек морају да буду испоштоване;
5. најстроже је забрањен улазак, боравак или рад, на територији и у просторијама Купца, под утицајем алкохола или других психоактивних супстанци;
6. забрањено је уношење оружја унутар локација Купца, као и неовлашћено фотографисање;
7. обавезно је придржавање правила и сигнализације безбедности у саобраћају.

Тачка 6.

Продавац је искључиво одговоран за безбедност и здравље својих запослених и свих других лица која ангажује приликом замене и монтаже испоручених добара која су предмет овог Уговора.

У случају непоштовања правила БЗР, Купац неће сносити никакву одговорност нити исплатити накнаде/трошкове Продавцу по питању повреда на раду, односно оштећења средстава за рад.

Тачка 7.

Продавац је дужан да о свом трошку обезбеди квалификовану радну снагу за коју има доказ о спроведеним обавезним лекарским прегледима и завршеним обукама у складу са важећим прописима који регулишу БЗР у Републици Србији и која ће бити опремљена одговарајућим средствима и опремом за личну заштиту на раду за замене и монтаже испоручених добара која су предмет Уговора, а све у складу са законским прописима из области БЗР, односно интерним документима Купца.

Тачка 8.

Продавац је дужан да о свом трошку обезбеди све потребне прегледе и испитивања, односно стручне налазе, извештаје, атесте и дозволе за средства за рад која ће бити коришћена за замену и монтажу испоручених добара која су предмет овог Уговора, у складу са законским прописима из области БЗР, као и о свим другим прописима и важећим стандардима у Републици Србији односно интерним актима Купца.

Уколико Купац утврди да средства за рад немају потребне стручне налазе и/или извештаје и/или атесте и/или дозволе о извршеним прегледима и испитивањима, уношење истих на локацију Купца неће бити дозвољено.

Тачка 9.

Продавац је дужан да Купцу најкасније три дана пре датума почетка замене и монтаже испоручених добара која су предмет овог Уговора достави:

1. списак лица са њиховим својеручно потписаним изјавама из којих ће се видети да их је упознао са обавезама у складу са тачком 4. овог Прилога,
2. списак средстава за рад која ће бити ангажована за извођење радова и
3. податке о лицу за безбедност и здравље на раду
4. Уз списак лица из става 1. ове тачке, Продавац је дужан да достави доказе о:
5. извршеном оспособљавању запослених за безбедан и здрав рад,
6. извршеним лекарским прегледима запослених,
7. извршеним прегледима и испитивањима опреме за рад и
8. коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду.

Тачка 10.

Купац има право да врши контролу примене превентивних мера за безбедан и здрав рад приликом замене и монтаже испоручених добара која су предмет овог Уговора.

Продавац је дужан да лицу одређеном, у складу са прописима, од стране Купца омогући спровођење контроле примене превентивних мера за безбедан и здрав рад. Купац има право да у случајевима непосредне опасности по живот и здравље запослених и/или других лица која је наступила услед извршења Уговора, наложи заустављање даљу замену и монтажу испоручених добара која су предмет овог Уговора док се не отклоне уочени недостаци и о томе одмах обавести Продавца и надлежну инспекцијску службу.

Продавац се обавезује да поступи по налогу Купца из става 3.ове тачке.

Тачка 11.

Уговорне стране су дужне да, у случају да у току реализације Уговора деле радни простор, сарађују у примени прописаних мера за безбедност и здравље запослених. Уговорне стране су дужне да, у случају из става 1. ове тачке, узимајући у обзир природу послова које обављају, координирају активности у вези са применом мера за отклањање ризика од повређивања, односно оштећења здравља запослених, као и да обавештавају један другог и своје запослене и/или представнике запослених о тим ризицима и мерама за њихово отклањање.

Начин остваривања сарадње из ст. 1. и 2. ове тачке утврђује се писменим споразумом.

Споразумом из става 3. ове тачке, из реда запослених код Купца одређује се лице за координацију спровођења заједничких мера којима се обезбеђује безбедност и здравље свих запослених.

Тачка 12.

Продавац је дужан да благовремено извештава Купца о свим догађајима из области БЗР који су настали приликом замене и монтаже испоручених добара која су предмет Уговора, а нарочито о свим инцидентима и акцидентима.

Продавац је дужан да Купцу достави копију Извештаја о повреди на раду који је издао за сваког свог запосленог који се повредио приликом замене и монтаже испоручених добара која су предмет Уговора и то у року од 24 часа од сачињавања Извештаја о повреди на раду.

Тачка 13.

Овај Прилог је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих по три примерка задржавају Купац и Продавац.

Купац
ЈП „Електропривреда Србије“
Београд
Огранак ХЕ Ђердап Кладово
Финансијски директор Огранка

Продавац

Назив

М.П.

Снежана Бондеровић, дипл.екон.

име и презиме
функција

На основу члана 19. Закона о безбедности и здрављу на раду и тачке 11. Прилога о безбедности и здрављу на раду наведеног Уговора, послодавци:

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД, Улица Балканска бр. 13, Београд, матични број 20053658, ПИБ 103920327, ОГРАНАК ХЕ ЂЕРДАП, Трг краља Петра бр.1, 19320 Кладово, Текући рачун 160-8789-93 Банка Intesa ад Београд, Огранак по пуномоћју бр. 12.01-47978/1-15 од 24.09.2015. године, заступа финансијски директор Огранка Снежана Бондеровић, дипломирани економиста (у даљем тексту: Купац)

2. _____ (назив) из _____ (седиште), ул. _____ (назив улице), бр. _____, матични број: _____, ПИБ: _____, текући рачун _____ (број текућег рачуна), Банка _____ (назив банке), кога заступа _____ (својство), _____ (име и презиме), _____ (функција) (у даљем тексту: Продавац)

За потребе овог Споразума о сарадњи у примени прописаних мера за безбедност и здравље запослених заједно названи: Стране у споразуму

закључују следећи

Споразум о сарадњи у примени прописаних мера за безбедност и здравље запослених

Члан 1.

Предмет овог Споразума о сарадњи у примени прописаних мера за безбедност и здравље запослених (даље: Споразум), је дефинисање начина сарадње у примени прописаних мера за безбедност и здравље на раду запослених (даље: мере БЗР), код Страна у споразуму, који приликом реализације наведеног уговора деле радни простор.

Стране у споразуму деле радни простор, у смислу прописа о безбедности и здрављу на раду и овог Споразума, у ситуацијама када обављање послова код Продавца може да изазове опасности и штетности за запослене код Купца и обрнуто.

Члан 2.

У случају када деле радни простор, Стране у споразуму су дужне да:

1. сарађују у примени прописаних мера за безбедност и здравље на раду запослених,
2. координирају активности у вези са применом мера за отклањање ризика од настанка повреда на раду или оштећења здравља запослених, и
3. обавештавају једна другу и своје запослене о тим ризицима и мерама за њихово отклањање.

Члан 3.

Стране у споразуму, сарадњу и координацију активности у вези са применом заједничких мера којима се обезбеђује безбедност и здравље свих запослених, остварују реализацијом следећих активности:

- одржавање састанка пре почетка рада,
- одржавање периодичних састанака,

- израда Плана заједничких мера,
- међусобно обавештавање, информисање и извештавање,
- стална контрола примене заједничких мера.

Пре почетка реализације основног Уговора, Стране у споразуму организују прелиминарни састанак ради:

- информисања и упознавања са врстом, обимом, начином и динамиком реализације основног Уговора,
- препознавања и утврђивања опасности и штетности које захтевају координацију у примени мера за безбедан и здрав рад,
- израде Плана заједничких мера.

Периодични састанци Страна у споразуму одржавају се ради међусобног информисања о току реализације уговора и израда измена и допуна Плана заједничких мера. Динамика одржавања периодичних састанака зависи од обима и сложености замене и монтаже испоручених добара која су предмет Уговора, а по потреби се могу одржавати и на дневном нивоу.

Приликом израде Плана заједничких мера потребно је на основу детаљне анализе начина обављања планираних радова, препознати и утврдити све опасности и штетности, као и мере које је потребно предузети да би се ризик од настанка повреде на раду или оштећења здравља запослених отклонио или свео на најмању могућу меру.

План заједничких мера налази се у прилогу овог Споразума и представља његов саставни део.

Међусобно обавештавање Страна у споразуму, информисање и извештавање се по правилу врши у писменој форми (дописи, електронска пошта, SMS и др.).

Члан 4.

Стране у споразуму, са циљем остваривања координације активности у вези са применом заједничких мера којима се обезбеђује безбедност и здравље свих запослених, дужне су да одреде најмање једно лице које ће учествовати у овом процесу.

Као лице за координацију одређује се: _____.

Представник *Купца*: _____,

Представник *Продавца*: _____.

Члан 5.

Лице за координацију из члана 4. овог Споразума, има право и обавезу да:

- организује прелиминарне и периодичне састанке Страна у споразуму,
- организује сарадњу и међусобно обавештавање Страна у споразуму,
- врши координацију активности у погледу спровођења заједничких мера за безбедност и здравље на раду
- у сарадњи са именованим представницима Страна у споразуму, израђује План заједничких мера,
- обезбеђује да Стране у споразуму буду упознате са Планом заједничких мера, односно са његовим изменама или допунама,
- -спроводи сталну контролу примене заједничких мера,

- обавештава Купца о свим случајевима када друга Страна у споразуму не примењују мере за безбедан и здрав рад, а нарочито у делу који се односи на примену заједничких мера.

Тачка 6.

Овај Споразум је сачињен у 6 (шест) примерака, од којих за сваку Страну у споразуму по 3 (три) примерка.

У _____
Дана: _____

Купац
ЈП „Електропривреда Србије“
Београд
Огранак ХЕ Ђердап Кладово
Финансијски директор Огранка

Продавац

Назив

Снежана Бондеровић, дипл.екон.

М.П.

име и презиме
функција

План заједничких мера

Р.бр.	Активност – Локација	Извођач	Датум и време почетка	Датум и време завршетка	Опасности и штетности	Заједничке превентивне мере	Задужен за обезбеђивање примене заједничких превентивних мера	Датум	Овера (лице за координацију, представник Наручиоца и представник Извршиоца)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.									
2.									
3.									