

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД
ОГРАНАК ХЕ ЂЕРДАП**



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за подношење понуда у отвореном поступку
за јавну набавку радова бр. ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018)
САНАЦИЈА КЛИЗИШТА, по партијама

КОМИСИЈА
за спровођење ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018)
формирана Решењем бр. 01.01-186531/7-2018



(заведено у ЈП ЕПС број 01.05-26315/11-2019 од 23.05.2019. године)

мај 2019. године

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту Закон) члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 01.01-186531/6-2018 од 29.12.2018. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 01.01-186531/7-2018 од 29.12.2018. године припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за подношење понуда у отвореном поступку
за јавну набавку радова бр. ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018)

Садржај конкурсне документације:

1.	Општи подаци о јавној набавци
2.	Подаци о предмету набавке
3.	Техничка спецификација (врста, техничке карактеристике, квалитет, обим и опис радова...)
4.	Услови за учешће у поступку ЈН и упутство како се доказује испуњеност услова
5.	Критеријум за доделу уговора
6.	Упутство Извођачима како да сачине понуду
7.	Обрасци
8.	Спецификација радова са структуром цене
9.	Модел уговора
10.	Прилог о безбедности и здрављу на раду

Укупан број страна документације: 134

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив и адреса Наручиоца	Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица Балканска 13, 11000 Београд Огранак ХЕ Ђердап Трг краља Петра 1, 19320 Кладово
Интернет страница Наручиоца	www.eps.rs http://www.djerdap.rs/
Врста поступка	Отворени поступак
Предмет јавне набавке	Набавка радова: САНАЦИЈА КЛИЗИШТА
Опис сваке партије	Јавна набавка је обликована по партијама: Партија 1 – Санација клизишта на Калиферу; Партија 2 – Санација клизишта на приобалном пољском путу Михајловац-Слатина;
Циљ поступка	Закључење Уговора о јавној набавци
Контакт	Нена Гордић, дипл. прав. е-mail: nenagordic@djerdap.rs сваким радним даном (понедељак – петак) од 07.00-15.00 часова

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

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

Опис предмета јавне набавке: САНАЦИЈА КЛИЗИШТА, по партијама;

Назив из општег речника набавке: Рушење и разбијање зграда;

Ознака из општег речника набавке: 45110000

Детаљни подаци о предмету набавке наведени су у техничкој спецификацији

3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

3.1. ПАРТИЈА 1 – САНАЦИЈА КЛИЗИШТА НА КАЛИФЕРУ

3.1.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС

Приказ техничког решења санације клизишта на Калиферу

Техничким решењем из овог пројекта, санација клизишта на Калиферу, извешће се регулацијом одводње вишкова/преливених вода из доводног канала, чије је преливање проузроковало клизања бокова јаруга и испирање материјала из јаруге и њено продубљивање.

На основу сазнања до којих се дошло обиласком терена, истражним радовима и разговором са корисником објекта, техничко решење санације објекта обухвата следеће радове:

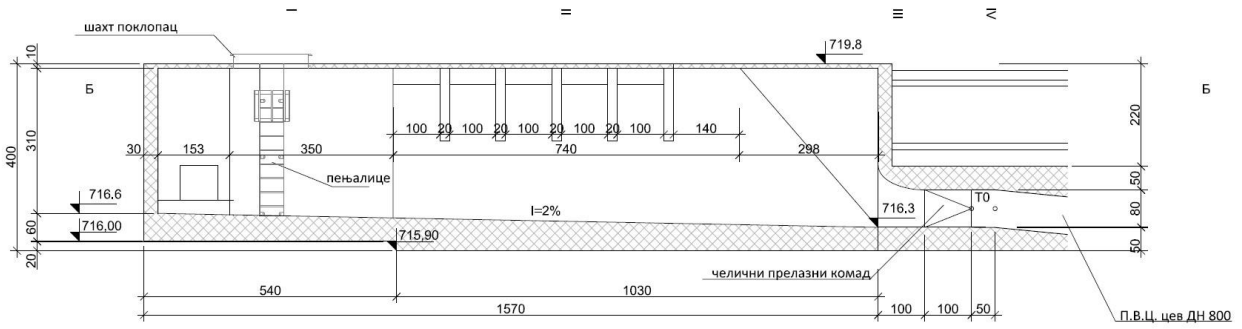
- Контролисано одвођење вишкова воде из објекта изградњом уливне грађевине, одводног цевовода и изливне грађевине.
- Ојачање и санација темељне спојнице постојећег потпорног зида.
- Обезбеђивање стабилности постојећег потпорног зида уградњом крутих СН анкера.
- Стабилизација дела јаруге низводно од постојећег објекта изградњом потпорне габионске конструкције и насипањем ножице постојећег потпорног зида.
- Санација и ојачање темеља таложнице/преливне коморе.
- Санација процуривања зидова таложнице/преливне коморе.

Уливна грађевина

Уливна грађевина је део система за контролисано прикупљање и одвођење вишкова вода из постојећег довода, чиме се спречава даље испирање материјала из јаруге која су проузроковала сва досадашња клизања и нестабилности.

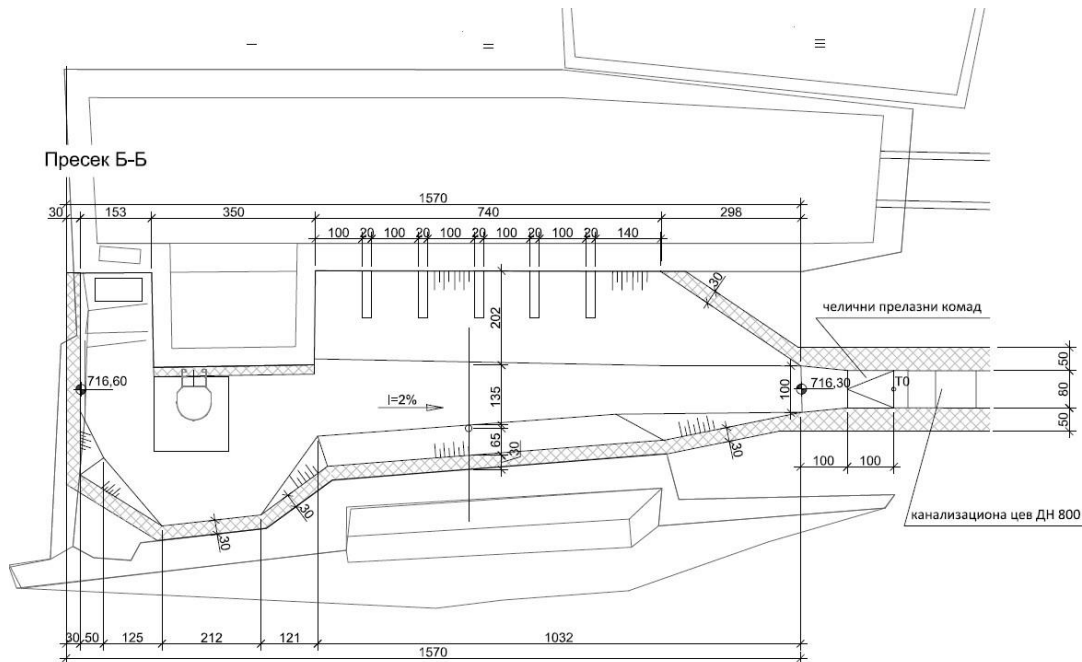
Уливна грађевина је АБ објекат, лоциран непосредно уз постојећу конструкцију таложнице, уз зид на којем се налазе преливи на постојећем објекту, на месту постојеће преливне АБ плоче која се руши.

За потребе изградње уливне грађевине предвиђено је рушење постојеће АБ плоче и ископ у материјалу претежно III категорије до коте фундаирања новог АБ објекта.

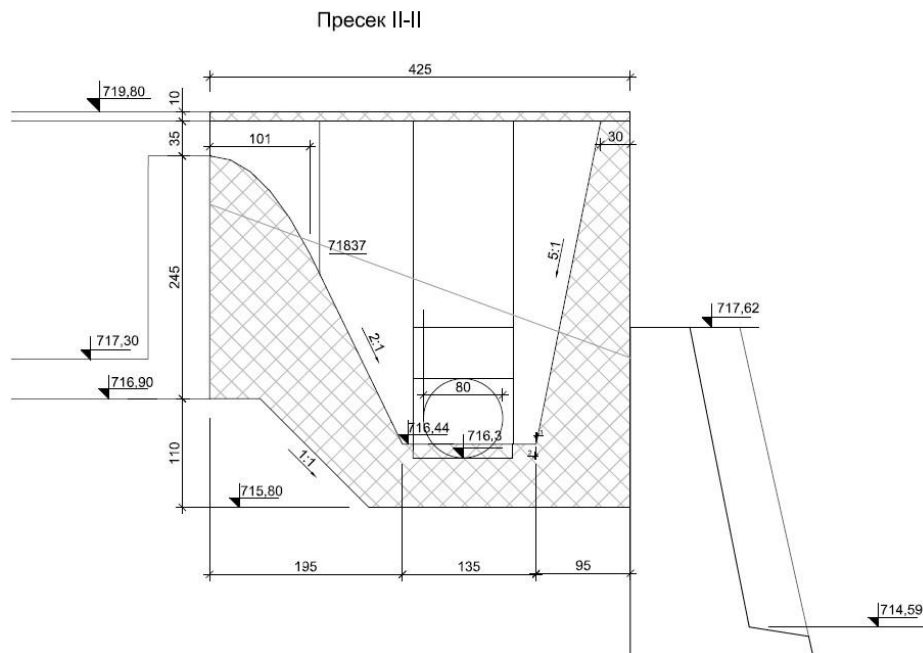


Подужни профил кроз уливну грађевину

Темељна плоча новог објекта је АБ плоча дебљине од 50 до 60 см, која се обликом прилагођава контурама постојећих објеката. Горња површина плоче је у подужном нагибу према одводном цевоводу од 2%. Спољашња контура према постојећем објекту је вертикална, а унутрашња контура је хидраулички обликована ради бољег преливања вишкова воде из довода. Остали зидови су вертикални, дебљине 30 см. Дубина објекта је одређена из услова обезбеђивања рачунског протока и 3,10 до 3,40 метара.



Уливна грађевина – основа



Пресек кроз уливну грађевину

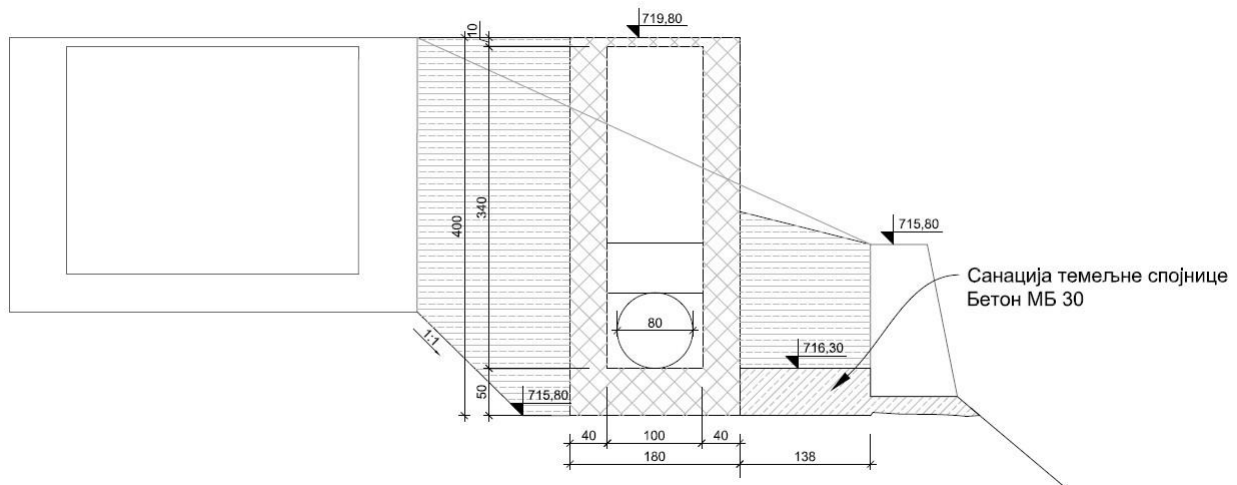
Додатна сигурност објекта обезбедиће се самобушећим анкерима $\varnothing 32/18,9$, дужине 6 метара. Анкери се уграђују у бушотине минималног пречника $\varnothing 52$ mm.

Ојачање и санација темељне спојнице постојећег потпорног зида

Обзиром да је истражним радовима утврђено да у зони темеља зида постоје две зоне у којима је дошло до испирања материјала испод темељне стопе зида, техничким решењем из пројекта предвиђено је да се изврши санација тих зона.

Прва зона је детектована у средишњем делу зида (највећа висина зида). Процењено је да у тој зони постоји рупа запремине приближно 2 m^3 . Санација темеља зида у зони овог оштећења извршиће се запуњавањем ових зона ситнозрним бетоном МБ30 кроз челичне цеви пречника $\varnothing 300$ које се уграђују у претходно изведене вертикалне бушотине са коте 716,90 mm. Бушотине су вертикалне и изводе се након уклањања косе АБ плоче прелива и делимичног ископа у зони будуће уливне грађевине. Предвиђено је да се изведу две бушотине, али ће коначан број и распоред бушотина бити утврђен након чишћења и снимања целе темељне спојнице. Пре бетонирања, са спољне стране зида поставља се дрвена оплата.

Друга зона коју је потребно санирати, је део темељне спојнице у левом боку, гледано низ јаругу. Обзиром да ће на овом делу објекта, темељна спојница бити откривена ископом за изградњу уливне грађевине, санација ових оштећења биће изведена заливањем свих оштећења бетоном МН30.



Санација оштећења темељне спојнице – леви бок

Обезбеђивање стабилности постојећег потпорног зида

Стабилност постојећег бетонског зида биће обезбеђена примарно уградњом самобушећих анкера, а секундарно изградњом потпорне грађевине од габиона и изградом насипа којом се затрпава ножица зида и спречава даља ерозија материјала у дну овог дела јаруге.

Израда самобушећих анкера Ø32/18,9

На месту постојеће преливне плоче изведе нова уливна грађевина, у циљу обезбеђивања потребне стабилности постојећег потпорног зида, предвиђено је да се додатно оптерећење од саме грађевине и воде у њој.

За обезбеђење стабилности зида у новопроектованим условима предвиђена је уградња самобушећих анкера Ø32/18,9, дужине 9 метара. Анкери се уграђују у бушотине минималног пречника Ø52 mm.

Пре уградње анкера, на спољном лицу зида предвиђено је да се изведу АБ греде димензија 40x30 cm, кроз које ће се уграђивати анкери.

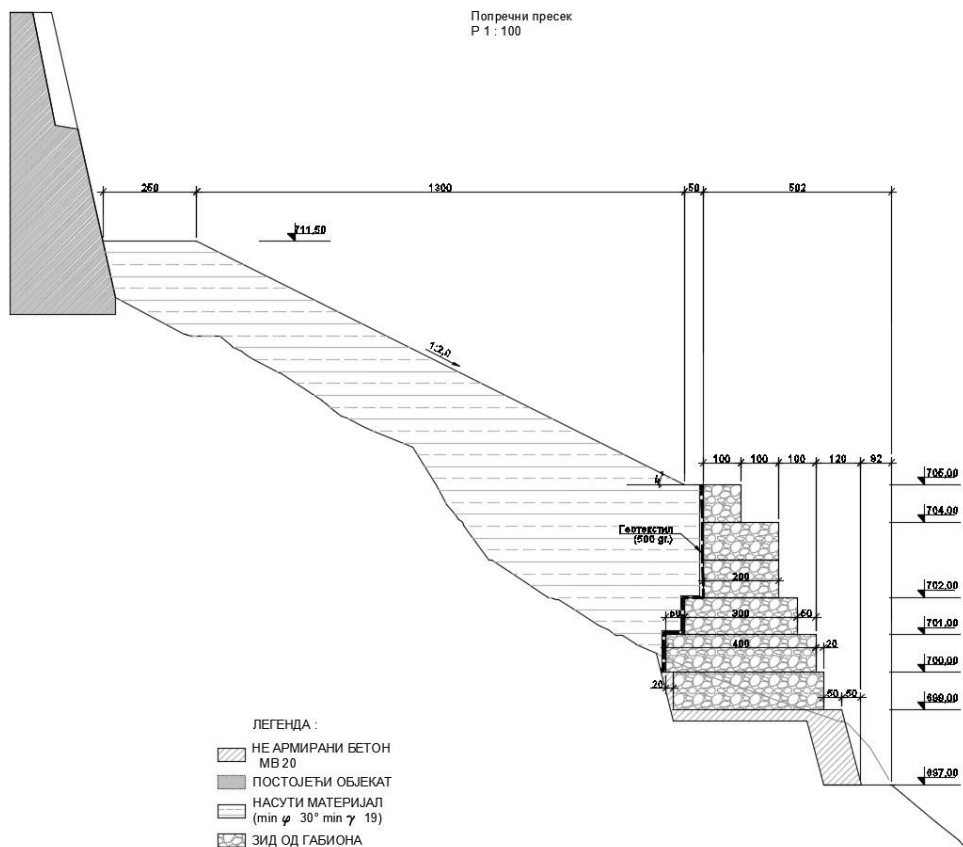
Насипање дна јаруге у зони постојећег зида

Обзиром да су све нестабилности у самој јаруги низводно од објекта у највећој мери последица сталне ерозија материјала услед преливања вишкова воде из довода, а мањим делом су последица атмосферских вода и процуривања из довода, очекује се да ће изградњом система за одвођење воде и касније реконструкцијом објекта, отклонити узроци клизања терена и да ће доћи до природне стабилизације и умирења целе јаруге. генерално, клизањима која су се десила у последњем периоду није била угрожен сам објекат.

Обзиром да није познато када ће се извршити реконструкција таложнице и опреме у њој, у наредном периоду се и поред изградње система за одвођење преливних вода, може очекивати одређена ерозија као последица процуривања из овог дела довода. У циљу спречавања даљег поткопавања постојећег зида, предвиђено је да се део јаруге уз сам зид насипе дренабилним каменим материјалом, чиме ће се темељ зида заштити од даље ерозије.

Обзиром на велики подужни нагиб јаруге, пре насипања материјала, предвиђено је да се на удаљености од приближно 16 метара од постојећег зида изведе потпорна конструкција од габиона. Висина конструкције је 6 метара и чине је габиони од 4, 2 и 1 метра (према детаљима из графичке документације). Узводно лице габиона (лице према постојећем потпорном зиду) облаже се геотекстилом 500 gr. Габиони се фундаирају на бетонском темељу – плочи.

Простор између габиона и постојећег потпорног зида насипа се материјалом из ископа. Насипање се врши у слојевима дебљине мин. 30 см са набијањем машинским средствима прилагођеним условима на месту уградње. Изведени насип треба да има параметре $\varphi = 30^\circ$ и $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$.



Подужни профил кроз зид, насип и габионе

За потребе затрпавања ножице зида, на приближно 15,5 метара од дна постојећег потпорног зида предвиђена је изградња потпорне конструкције од габиона. Конструкција од габиона, висине 6 метара, формира се од габионских кошева напуњених каменом, димензија 4, 3, 2 и 1 метар, прама детаљима из графичких прилога. Габиони се фундаирају на АБ плочи, односно први габиони се „урањају“ у свеж бетон темељне плоче. Габиони се међусобно вежу одговарајућим челичним жицама, како би се обезбедило заједничко садејство свих елемената конструкције. Узводно лице габиона облаже се геотекстилом тежине 500 gr.

Након формирања потпорне конструкције од габиона, простор у залеђу се засипа пробраним материјалом са завршном косином у нагибу 1:2. Изведени насип треба да има карактеристике мин: $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$ и $\varphi = 30^\circ$.

Санација и ојачање темеља таложнице/преливне коморе

Санацијом темеља испод темељне плоче таложнице, предвиђена је консолидације стенске масе на којој је објекат фундиран, а у циљу спречавања нових слегања објекта, која доводе до појаве пукотина и бочним зидовима и процривања воде из објекта, које прогресивно доводи до нових испирања у темељној спојници.

Ињектирање темељне спојнице извршиће се кроз темељну плочу таложнице, цементном ињекционом масом. Ињектирање врши кроз бушотине пречника 32 mm, дубине 1,5 метара у стени. Ињектирање се врши цементном ињекционом масом, под притиском од највише 1,5 бара. Бушотине су распоређене по целој темељној плочи у профилима на растојању од 0,75 метара у профилима који су на растојању 0,5 метара.

Санација процривања зидова таложнице/преливне коморе

С обзиром да је прегледом бетонских површина таложнице констатовано да у конструкцији објекта постоји низ пукотина и лоших зона бетона, кроз које долази до процривања у току рада објекта, техничким решењем је предвиђено да се целокупна унутрашња оквашена површина бетона премаже хидроизолационим материјалом. За премазивање је потребно користити двокомпонентне малтере, по могућству ојачане влакнима, са врло ниским модулом еластичности, на бази цемента и специјалних полимера отпорних на алкалије. Изабрани материјал мора да има следеће карактеристике:

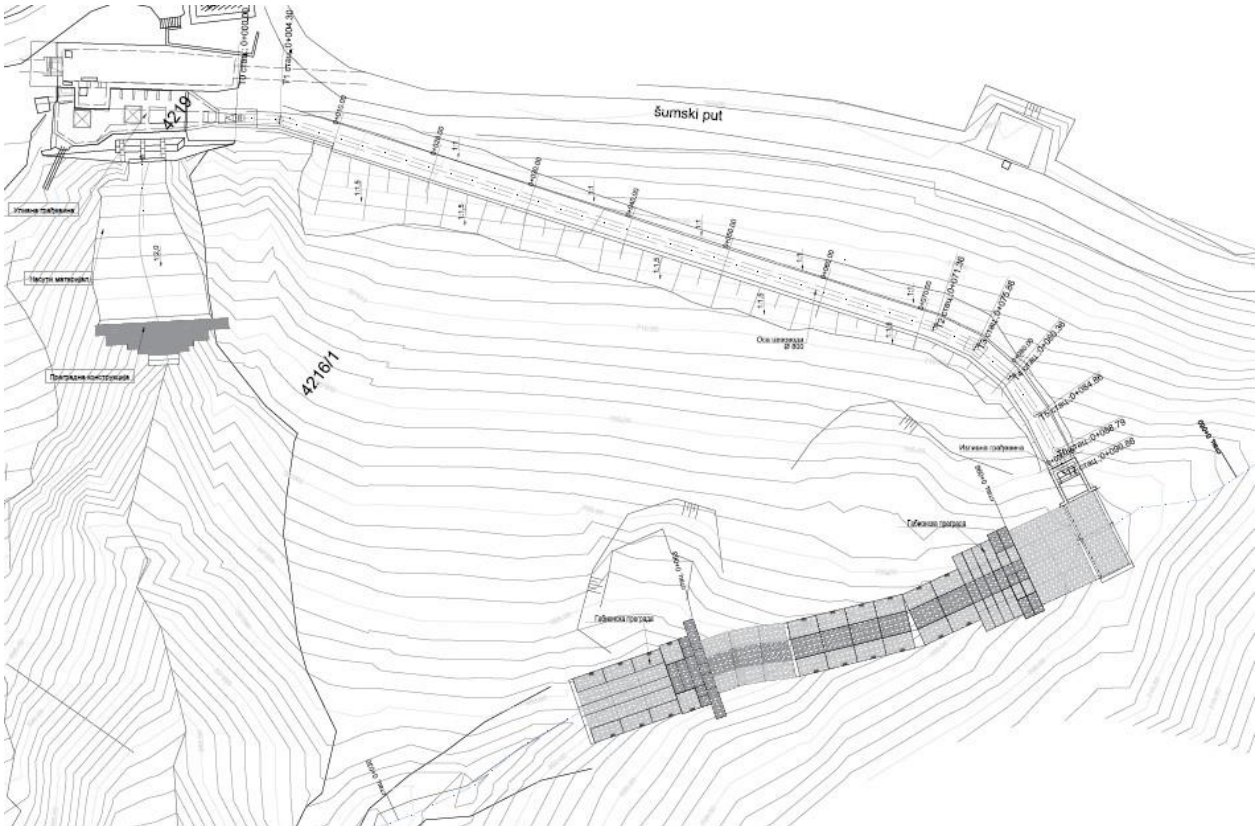
- Флексибилна хидроизолација и заштита бетона која се наноси у једном производу;
- Поуздана примена и у условима високе влажности ваздуха;
- Могућа примена и на благо влажним подлогама;
- Лака уградња на вертикалним површинама;
- Брзо сазревање (сушење) (чак и на ниским температурама);
- Премошћавања пукотина;
- Одлична адхезија на скоро свим подлогама, као што су бетон, цементни малтер, камен, керамика, цигла, дрво.
- Висока отпорност на соли за одмрзавање и угљен-диоксид.

Преко изведене хидроизолације изводи се заштитни слој од бетона МВ30, V4, М100 дебљине 10 cm, армиран једноструком арматурном мрежом Q181 (бетон преко доње плоче се изводи као класичан, а бетон на бочним површинама може да се користи и млазни бетон са завршном обрадом - глачањем).

Приказ техничког решења одвођења воде из таложнице

У пројекту је разматрано је више варијанти одвођење воде ван зоне објекта, а усвојена је варијанта којом се вода са прелива и из испуста за испирање таложнице одводи цевоводом у поток задњег тиролског водозахвата на доводном каналу ХЕ Врле 3.

На следећој слици је приказана ситуација објекта и цевовода.



Слика: Ситуација цевовода

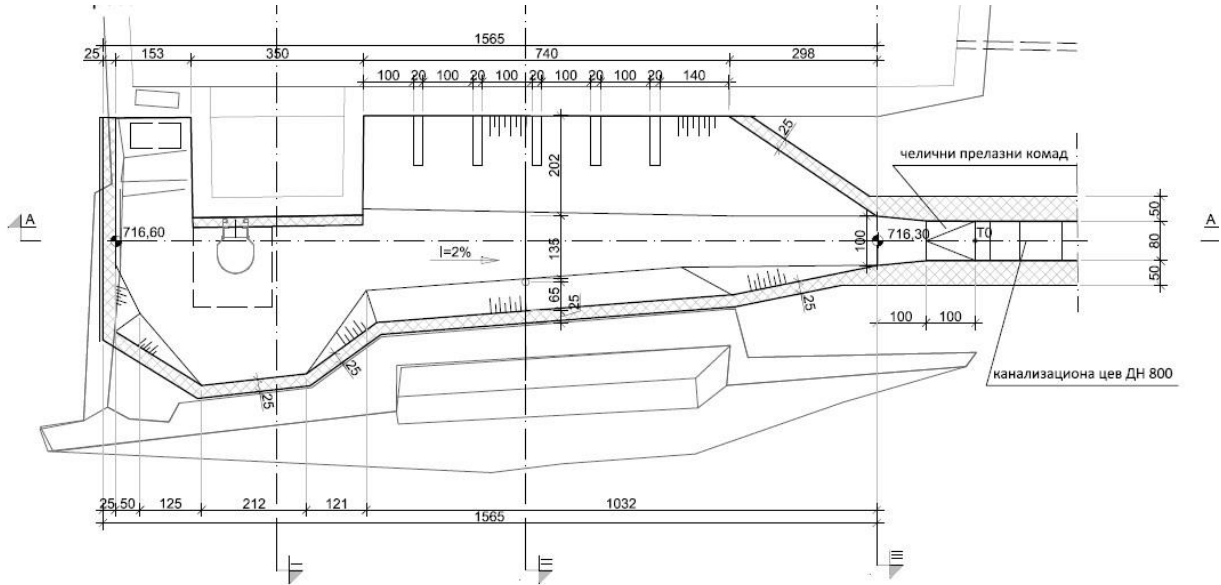
Усвојено техничко решење подразумева изградњу нових објекта за прихватање воде са прелива и из испуста за испирање таложнице, транспорт воде цевоводом и умирење воде пре упуштања у корито потока. Техничким решењем је предвиђено и осигурање деонице речног корита потока у који се упушта вода из таложнице.

Овим техничким решењем су пројектовани следећи објекти: Сабирни канал бочног прелива и испуста таложнице, прелазна деоница са улазном главом одводног цевовода, одводни цевовод и излазна глава одводног цевовода са објектом за дисипацију енергије воде. У кориту потока, низводно од излазне главе одводног цевовода, предвиђена је стабилизација корита габионским преградама.

Сабирни калан бочног прелива и испуста таложнице

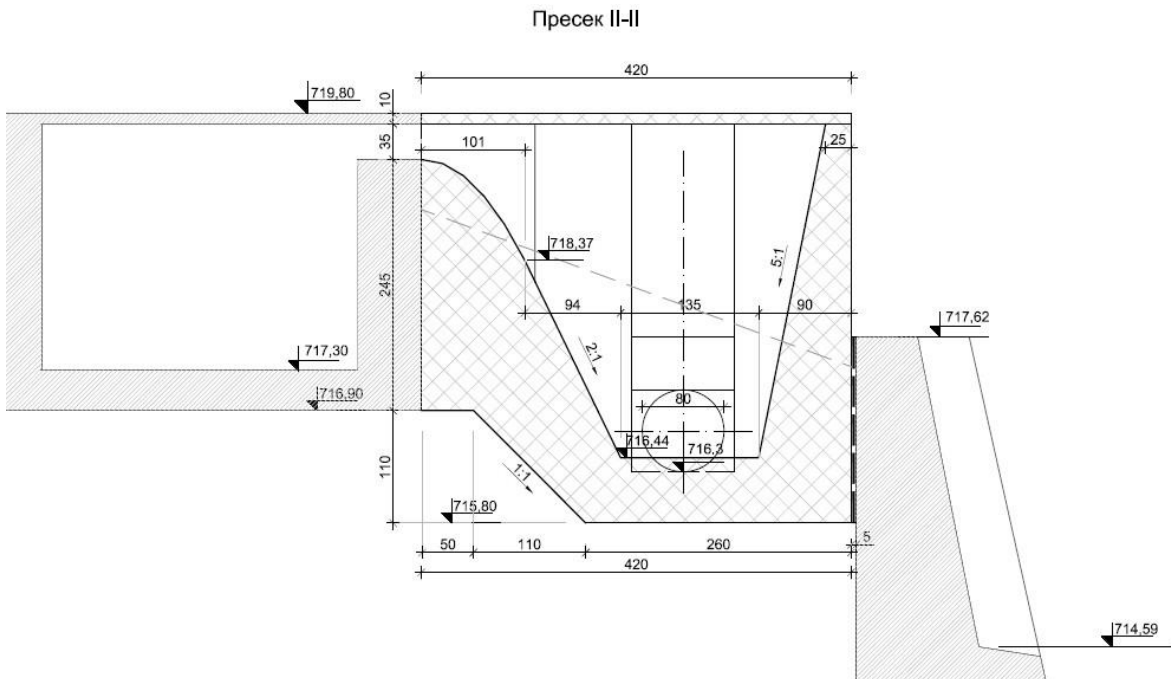
Нови сабирни калан бочног прелива и испуста таложнице има за циљ да прхвати сву воду, не дозволи упуштање воде у корито јаруге низводно од објекта таложнице и да је усмери ван угроженог подручја.

Нови сабирни канал је предвиђен на месту постојећег сабирног канала између бочног зида таложнице и потпорног зида. Пројектовани сабирни канал прихвата воду из испуста за испирање таложнице и са бочног прелива таложнице и уводи је у одводни цевовод. Дужина сабирног канала износи 15,65 м. Дно канала, на узводном крају је условљено радом испуста за испирање таложнице и налази се на постојећој коти 716 мм. Пројектовани пад сабирног канала је 2%.



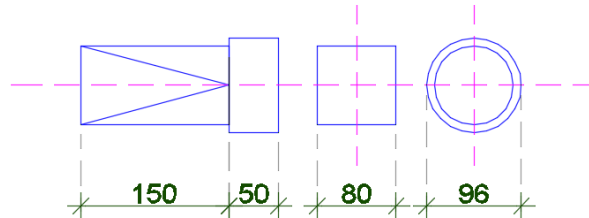
Слика: основа таложнице

У зони бочног прелива, сабирни канал је трапезног пресека. Дно канала је променљиве ширине од 1.5 до 1 м, а бочне стране су у нагибу 2:1 односно 5:1. Низбрдни бочни зид сабирног канала онемогућује преливање преко постојећег потпорног зида, а покривна плоча учвршћује конструкцију и онемогућује улазак предмета у сабирни канал и одводни цевовод. На покривној плочи је предвиђен отвор за ревизиони силаз као и отвори са решеткама изнад излаза за испирање таложнице и улаза у цевовод.



Слика: попречни пресек сабирног канала

У наставку сабирног канала је предвиђена прелазна деоница која уводи сабирни канал у одводни цевовод. Прелазна деоница се састоји из два дела. Прва деоница је дужине 2,98 м, и преводи трапезни протицајни профил на квадратасти. Горња ивица низводног краја је хидраулички обликована. На другој деоници се уграђује прелазни комад дужине 1,5 м који преводи квадратасти протицајни профил на кружни. Прелазни комад се израђује од челичног лима и на низводном крају садржи прстен који се навлачи на колено цевовода. Прелазни комад, колено и део цевовода се залива бетоном чиме се формира анкер блок.



Слика: Прелазни комад (подужни пресек , улазни и излазни пресек)

Цевовод, траса и нивелета

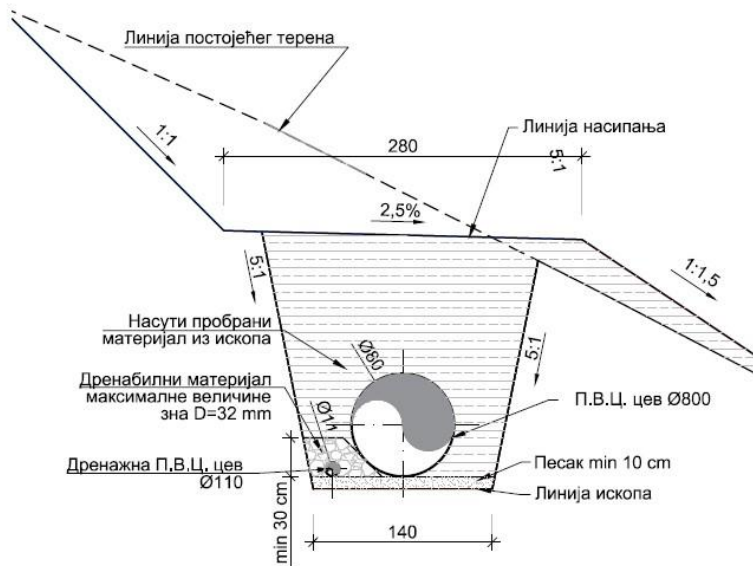
Пројектован је **цевовод** са унутрашњим пречником 800 мм, из разлога да се за меродавни протицај од $1,65 \text{ m}^3/\text{s}$ у цевоводу оствари течење са слободном површином, односно да на улазу у цевовод не дође до загушења протока, пораста нивоа воде у сабирном каналу, нестабилног течења и сл.

Укупна дужина цевовода износи 90,9 м и савлађује висинску разлику од 12,7 м. Цевовод је у променљивом паду од 9,8 % до 38%. Кота осовине цевовода на узводном крају је 716,7 мм, а на низводном крају је 704,40 мм.

Као цевни **материјал** превиђене су цеви полипропилена - коруговане цеви са унутрашњим пречником 800 мм и касе SN 4.

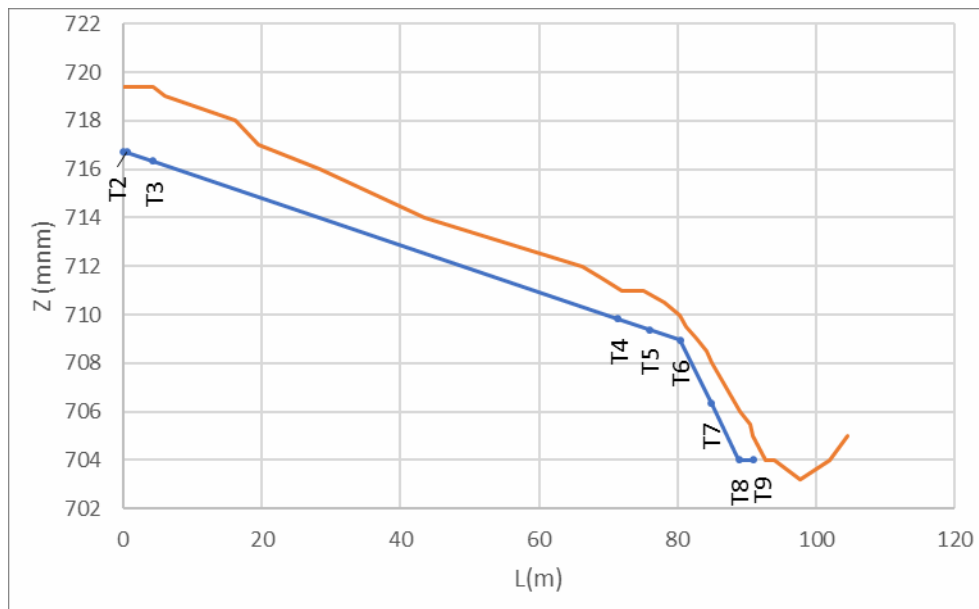
Цевовод се целом дужином полаже у **ров** ширине 1,4 м и дубине око 2 м. Минимална дубина ископа је одређена из услова да се осигура да не дође до мржњења воде у цевоводу (0,8 м изнад темена цевовода).

На следећој слици је приказан попречни пресек цевовода на стационажи 0+050.



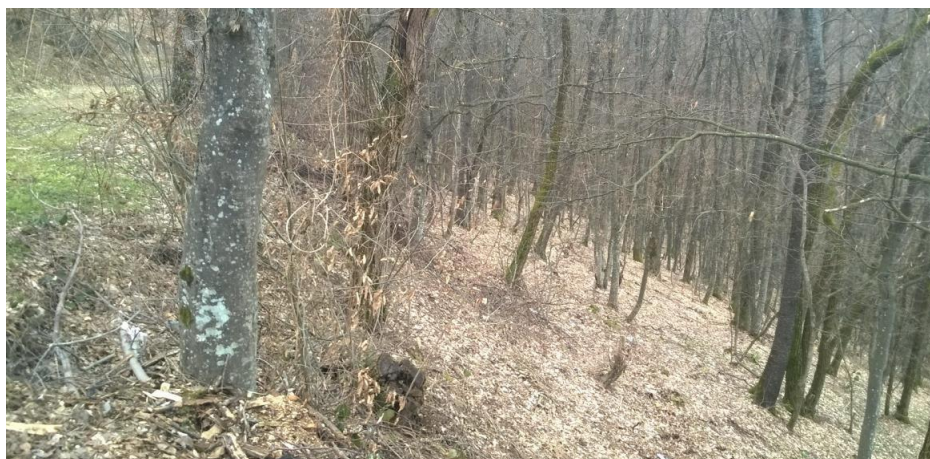
Слика: Типски попречни профил

Одводни цевовод је трасиран испод сервисног пута доводног канала за ХЕ Врлу 3. Приликом вођење **тресе и нивелете** цевовода, вођено је рачуна да се траса цевовода креће најкраћим путем и да пад нивелете цевовода прати пад терена како би дубина ископа била што мања. Целом дужином тресе нивелета цевовода је у паду. На следећој слици је приказан подужни профил цевовода.



Слика: Подужни профил цевовода

Траса цевовода полази од стационаже 0, и после 4,3 m (теме Т3) почиње да се удаљава од сервисног пута доводног канала ХЕ Врле3. У овом темену је је предвиђено колено - хоризонтални скретни угао од 15 степени. Цевовод у првих 10 m тресе (темена Т2 и Т3), је заливен бетоном из разлога веће стабилности објекта таложнице, доводног канала ХЕ Врла 3 и одводног цевовода.



Слика: Траса цевовода - теме Т1

Даље траса цевовода праволинијски са константним падом пролази кроз шуму до темена Т4. Од темена Т4 до Т8 цевовод у константном паду скреће према потоку. На овој деоници су предвиђена колена којима се мења и правац и нивелета цевовода - хоризонтални и вертикални скретни углови. У темену Т8 пројектован је анкер блок који има за циљ да додатно стабилизује цевовод. Цевовод се завршава у темену Т7 на који се наставља излазна глава цевовода која је позиционирана управно на корито потока.

Са узбрдне стране рова цевовода, читавом дужином, предвиђене су дренажне пвц цеви пречника 110 mm. Дренажне цеви се полажу у дно рова а преко њих се пославља слој дренабилног материјала ($d_{max}=32$ mm) и дебљине око 30 центиметара. Крај дренажног цевовода се уводи у излазну главу одводног цевовода.

Елементи за **обележавање** трасе цевовода - нивелета цевовода, дубина укопавања и хоризонтални и вертикални углови су приказани у следећој табели.

Табела: Елементи за обележавање трасе деривационог цевовода

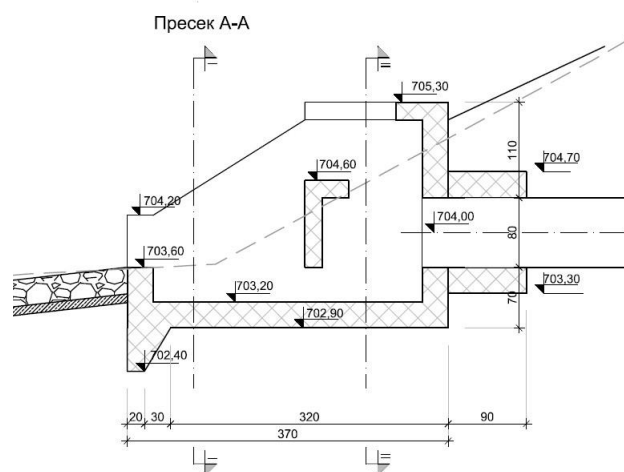
Теме	x	y	Z terena	hor.ug.	L	Z osovine	ver.ug	dLcev.	d. ukop	pad cev
	m	m	mnm		m	mnm		m	m	
T1	7596938.1	4725625.5	719.40	0.0	0.00	716.70	0.0			
T2	7596938.4	4725625.1	719.40	0.0	0.50	716.70	5.5	0.50	3.20	
T3	7596940.6	4725622.0	719.38	15.1	4.30	716.33	0.0	3.82	3.55	9.7%
T4	7596963.6	4725559.0	711.10	7.7	71.40	709.82	0.0	67.42	1.78	9.7%
T5	7596964.6	4725554.6	710.88	15.0	75.90	709.38	0.0	4.52	2.00	9.7%
T6	7596964.4	4725550.1	709.95	15.0	80.40	708.95	24.6	4.52	1.50	9.7%
T7	7596963.0	4725545.8	708.00	8.0	84.90	706.34	0.0	5.20	2.16	58.0%
T8	7596961.3	4725542.2	706.05	0.0	88.90	704.00	30.3	4.62	2.55	58.5%
T9	7596960.4	4725540.4	705.00	0.0	90.89	704.00	0.0	2.00	1.50	

Излазна глава цевовода

На крају цевовода је предвиђена излазна глава са објектом за дисипацију енергије воде (УСБР кутија - ударни базен). Објекат је постављен поред корита потока на својеврсној заравни (око 35 m удаљен од сервисног пута доводног канала ХЕ Врле 3).



Слика: Излазна глава цевовода



Слика: Излазна глава

Излазан глава цевовода је компактни армирано бетонски објект у облику засечене кутије са препреком у виду „L“ профила постављеним насупрот млазу. Објект омогућује дисипацију енергије воде која излази из цевовода. Део се губи при удару у кецељу а део у хидрауличком ваљку који обезбеђује низводни излазни праг.

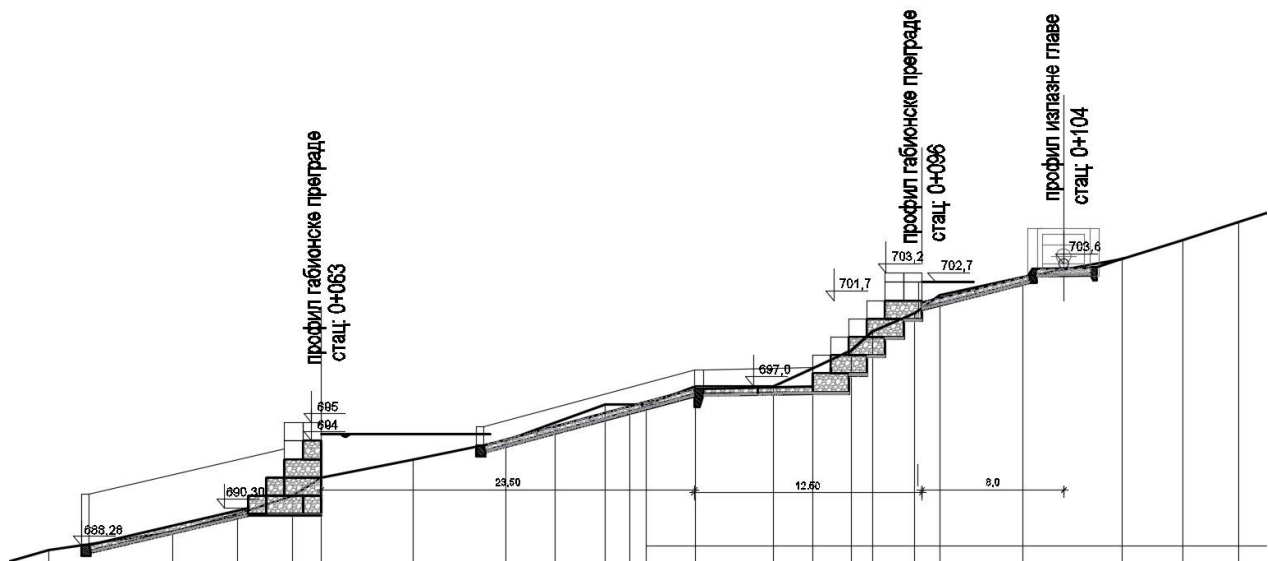
Димензије објекта су дате у функцији меродавног протока. Ширина објекта је 2,9 m а дужина 3,7m. Кота дна објекта (кота дна умирујућег базена) је 703,20 мм а кота осовине излазног цевовода је 704,40мм.

Низводно од излазне главе превиђа се осигурање корита потока са каменом слаганим у цементном малтеру.

Габионске преграде у кориту потока

Приликом рада прелива на таложници или њеног испирања, вода из таложнице би се кроз одводни цевовод упустила у корито потока. Како је просечни протицај потока значајно мањи од максималног протицаја из таложнице, који износи $Q_{max}=1,6 \text{ m}^3/\text{s}$, то би се током експлоатације таложнице јавили процеси ерозије корита потока.

Да би се ублажила потенцијална ерозија корита потока и додатно стабилизовала излазна глава цевовода, предвиђене су две габионске преграде на стациоณาма потока 0+063 и 0+096.



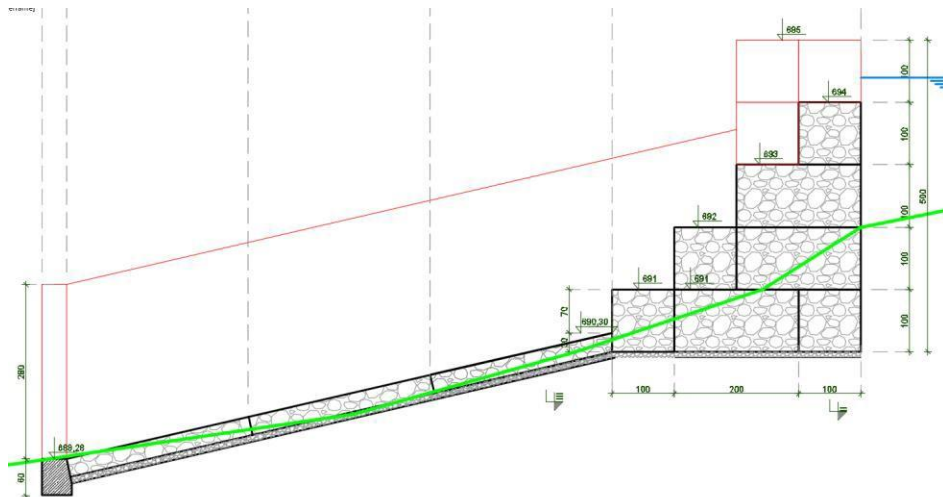
Слика: габионске преграде

Задатак узводне габионске преграде је да стабилизује излазну главу цевовода, док низводна габионска преграда треба да успори воду у кориту потока и тиме спречи ерозију дела корита и евентуалну дестабилизацију узводне габионске преграде. Корито потока, ван зоне успора који би формирале габионске преграде, се осигурава габионским мадрацима. Задатак габионских мадраца је да спречи ерозију дна корита низводно од габионске преграде која би настала услед преливања воде.

Габионске преграде су израђене од плетених жичаних кошева стандардних димензија и пуне се одговарајућим ломљеним каменом $150 < d < 300$ mm. Габионски кошеви се постављају у ров са вертиланом ивицама на дубину око 0,5 m на равнајући слој шљунка дебљине 10 cm преко кога се поставља геотекстил. Габионски кошеви се укоренењују у обале потока .

Габионски мадраци су такође израђени од плетених жичаних кошева стандардних димензија и пуне се одговарајућим ломљеним каменом $150 < d < 300$ mm. Габионски мадраци се постављају на заравњену подлогу на слој шљунка дебљине 10 cm. Габионски мадраци се међусобно спајају „С“ спајалицама, а у зонама скретања тока врши се преклапање мадраца (низводни мадрац иде испод узводног мадраца а минимални преклоп је 20-30 cm). Низводни крај секција габионских мадраца се стабилизује бетонском гредом (прагом).

У прилогу пројекта су приказане габионске преграде, а на наредној слици се илуструје габионска преграда на стационажи потока 0+096.



Слика: Габионска преграда стац 0+096

Деоница потока од стациоане 0+00 (ушће потока) до стациоане габионске преграде (0+063) није осигурана од потенцијалне ерозије која би настала упуштањем протицаја од $1,65 \text{ m}^3/\text{s}$. Обзиром да је деоница потока пролази кроз шуму и да у околини се постоје објекти које би требало штитити, дозвољава се контролисана ерозија потока која би напослетку и уравнотежила нивелету корита потока са нивелетом низводне јаруге.

У зони ушћа потока, стац. 0+000, предвиђа се уградња камених прагова/зуба наизменично поређаних у речно корито, који имају улогу диспације енергије воде из потока. Камени прагови /зуби су ширине око 0,6m и висине око 0,6m, а изводе се од слаганог камена $D=300-600 \text{ mm}$.

Предмер и предрачун сабирног канала, улазне и излазне главе цевовода као и габионских преграда је дат у књизи бр.1, док су и технички услови за извођење радова дати у књизи 11.

Приказ техничког решења уградње косе решетке на доводном каналу ХЕ Врле 3

У склопу реконструкције таложнице предвиђена је уградња косе решетке и аутоматске чистилице.

Постојећа таложница је бетонски објекат дужине 15,6 m и ширине 2,4 m. На чеоном низводном зиду је улаз у канал према ХЕ Врли 3, а у плиткој ниши је постављен рам вертикалне решетке(штапови дебљине $0,5 \times 3,5 \text{ cm}$ на међусобном растојању од 5 cm). На бочној левој страни таложнице налази се отвор за испирање са табластом уставом. На следећој слици је приказан чеони зид решетке.

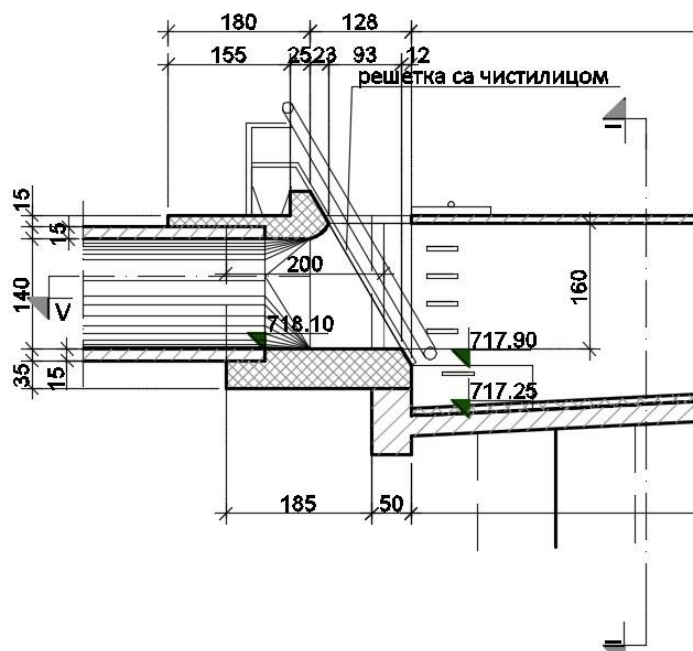


Слика: улаз у доводни цевовод хе Врле 3 у таложници

Техичко решење предвиђа рушење дела зида у зони улаза у цевовод и израду косе нише, од дна цевовода до кровне плоче таложнице. У нишу се поставља рам решетке са аутоматском чистилицом.

Циљ уградње косе решетке са аутоматском чистилицом је да се обезбеди правовремено и поуздано чишћење решетке чиме би се обезбедио максимални протицај ка ХЕ Врли 3 и онемогућило преливање воде из таложнице.

Да би се извела ниша, потребно је испред чеоног зида таложнице ископати ров око цеви у ширини од 180 см и у дубини од око 200 см. По рушењу чеоног зида око улаза у цевовод (у ширини од 180 см), извршити пресецање бетонске цеви. Након тога потребно је у ископаном рову извести бетонски прстен око цеви (анкер блок) чиме би се формирали чеони и бочни зидови нише, односно извршило стајање и учвршћивање цевовода са таложницом. Чеони зид нише извести по углом од 60 степени. Бетонски прстен извести од водоотпорног бетона а спојеве бетона обезбедити ињектирањем како би се онемогућило процуривање воде.



Слика: подужни пресек одводног канала из таложнице

На чеоном косом зиду, око руба цеви, потребно је извести хидраулички обликовану ивицу са полупречником $0,25 \cdot D = 0,35\text{ м}$ у темену цеви као би се елиминисала опстујавања приликом уласка воде у цевовод, и повећала протицјна површина решетке.

За смештај конструкције чистилице, у равни плафонске плоче таложнице, извести бетонску плочу димензија $4,35 \cdot 2,6 \cdot 0,3\text{ м}$ са прагом изнад темена цеви висине 30 см дужине 1,8 м. Чеона страна прага је коса (60 степени) како би се конструкција чистилице ослонила и причврстила у бетонску конструкцију.



Слика: бетонска плоча таложнице, табласта устава, цев за испирање шахта за водоснабдевање

Конструкцију решетке са аутоматском чистилицом је потребно уградити анкеровањем у изведени коси чеони бетонски зид (косу нишу). Светли отвор решетке је $B \times H = 1400 \times 2500\text{ мм}$, димензије штапа су $10 \times 50\text{ мм}$, размак између штапова је 40 мм . Чистилица се покреће преко електропогона са ланчаним преносом.

У оквиру радова на реконструкцији таложнице, потребно је уградити нову челичну табласту уставу (уместо постојеће). Табласту уставу уградити за отвор $80 \cdot 80\text{ см}$ на дубини од $2,5\text{ м}$. Како се предвиђа санација унутрашњих зидова и пода таложнице то уградњу уставе извршити после санације.

За испирање шахта за водоснабдевање Сурдулице, предвидети замену односно уградњу нове цеви са затварачем. На месту постојеће цеви за испирање пробити бетонски зид шахта и поставити челичну цев DN 100 са прирубницама анкер прирубницом. Рубу испунити водонепропусним бетоном а спојеве обезбедити ињектирањем како би се онемогућило процуривање. На низводни крај цеви поставити лептирасти затварач.

Предмер и предрачун радова на уградњи косе решетке је дат у књизи бр.1

НАПОМЕНА:

Чистилица, која се помиње у приказу техничког решења није предмет набавке у овој конкурсној документацији!

3.1.2. ПАРТИЈА 1 – САНАЦИЈА КЛИЗИШТА НА КАЛИФЕРУ

Рб р	Врста радова	Јед. мере	Обим (Кол.)
(1)	(2)	(3)	(4)
САНАЦИЈА КЛИЗИШТА НА КАЛИФЕРУ			
1. Припремни радови			
1.1	Формирање градилишта, израда приступа и транспортних путева, обезбеђивање и уређење депоније, обезбеђивање свих неопходних прикључака.	комплет	1
1.2	Рашчишћавање терена у зони додатне габионске конструкције и камене облоге у јарузи, уклањање вегетације и ситног растиња.	m ²	350
1.3	Уклањање насипа у дну потпорног зида са уклањањем делова стабилизационе конструкције (комади дрвене грађе и побијени дрвени шипови). Обрачун по метру кубном уклоњеног насипа у самониклом стању.	m ³	250
1.4	Демонтажа и уклањање оштећеног челичног цевовода са припадајућим анкерним блоковима. Обрачун по метру дужном уклоњеног цевовода.	m	60
1.5	Уклањање постојећих анкерних блокова оштећеног челичног цевовода. Обрачун по уклоњеном анкерном блоку.	ком	6
2. Земљани радови			
2.1	Ископ материјалу претежно III и у мањој мери IV категорије за потребе фундарања уливне грађевине и бетонске облоге цевовода на почетној деоници. Обрачун по метру кубном ископаног материјала у самониклом стању.	m ³	285
2.2	Ископ материјалу претежно III и у мањој мери IV категорије у зони камене облоге на споју две јаруге. Обрачун по метру кубном ископаног материјала у самониклом стању.	m ³	113
2.3	Затрпавање пробраним материјалом из ископа новоизведених објеката (уливна грађевина, почетак цевовода у зони бетонске облоге). Обрачун по метру кубном насутог материјала у збијеном стању.	m ³	180
2.4	Ископ материјалу претежно III и у мањој мери IV категорије за потребе фундарања габионское потпорне конструкције у јарузи. Обрачун по метру кубном ископаног материјала у самониклом стању.	m ³	55
2.5	Насипање тампона испод мадраца у зони јаруге у коју се изливају вишкови воде из новопројектованог цевовода. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	115
2.6	Насипање простора између новопројектоване потпорне конструкције и постојећег потпорног зида пробраним материјалом из ископа. Обрачун је по метру кубном изведеног насипа. Јединичном ценом обухваћен сав рад на довозу, насипању и збијању материјала.	m ³	420

3. Бетонски радови			
	Јединичном ценом су обухваћени сви трошкови набавке, армирања, уградње бетона и неге бетона.		
3.1	Израда АБ бетонске плоче уливне грађевине са припадајућим делом у зони затварача одводног цевовода. Обрачун по метру кубном уграђеног бетона. Плоча се изводи од бетона МБ30 В6 М100.	m ³	55
3.2	Израда масивног АБ бочног зида - прелива уливне грађевине према постојећем објекту довода Власинских ХЕ. Зид се изводи у једнострукој закривљеној оплати, а друга страна зида се наслања на бетон постојећег објекта. Зид се изводи од бетона МБ30 В6 М100.Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	35
3.3	Израда АБ бочних зидова уливне грађевине у двострукој оплати. Зидови се изводе од бетона МБ30 В6 М100. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	38
3.4	Израда АБ кратких елемената - ослонаца горње плоче уливне грађевине. Елементи се изводе од бетона МБ30 В6 М100. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	1
3.5	Израда горње плоче уливне грађевине. Елементи се изводе од бетона МБ30 В6 М100. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	8
3.6	Израда бочних зидова у зони затварача одводног канала. Зидови се изводе у двострукој глаткој оплати. Елементи се изводе од бетона МБ30 В6 М100. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	12
3.7	Израда бетонске облоге одводног цевовода са припадајућим конзолним зидом. Елементи се изводе од бетона МБ30 В6 М100. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	27
3.8	Израда АБ греда на челу постојећег потпорног зида прелива. Греде су димензија 30x40 см. Елементи се изводе од бетона МБ30 В6 М100. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ²	3
3.9	Санација оштећења у темељу постојећег потпорног зида заливањем ситнозрним бетоном МБ30. Обрачун по метру кубном уграђеног бетона.	m ³	15
3.10	Израда изливне грађевине. Изливна грађевина се изводи од МБ30 В6 М100 у двостраној оплати. Обрачун по метру кубном уграђеног бетона.	m ³	10
3.11	Израда армиранобетонске темељне плоче за потребе фундарања габионске конструкције. Плоча се изводи од бетона МБ30 В6 М100. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	10
3.12	Заштита хидроизолације млазним бетоном МБ30, М100 у слоју дебљине мин. 10 см. Млазни бетон се армира једноструком арматурном мрежом Q 181. Обрачун по метру квадратном третиране површине таложнице.	m ²	145
3.13	Армирање бетонских конструкција арматуром Б500 и арматурном мрежом. Јединичном ценом обухваћени сви трошкови набавке, сечења, савијања и уградње арматуре		

	уз урачунате трошкова дистанцера и фиксирања шипки и мрежа, као и растур код кројења мрежа. Обрачун по килограму уграђеног гвођжа.		
	Ребраста арматура Б500	kg	13168
	Арматурна мрежа	kg	1640
4. Остали радови			
4.1	Израда две бушотине са зацевљењем челичним цевима Ø300 за потребе санације оштећења у темељу постојећег потпорног зида. Обрачун по метру дужном изведених и зацељених бушотина.	m	16
4.2	Набавка и уградња ИБО сидара Ø32/18.9 дужине 9 метара. Обрачун по комплетно уграђеном и ињектираном сидру. Јединичном ценом обухваћени сви трошкови набавке сидара, израда бушотине пречника мин 52 mm, бушење кроз бетонски зид, уградња сидра и ињектирање.	ком	15
4.3	Израда потпорне габионске конструкције за стабилизацију насипа. Обрачун по метру кубном формираних и уграђених габиона.	m ³	150
4.4	Израда потпорних габионских конструкција у за стабилизацију узводне јаруге низводно од новопројектоване изливне грађевине. Обрачун по метру кубном формираних и уграђених габиона.	m ³	250
4.5	Израда потпорних габионских конструкција у за стабилизацију узводне јаруге низводно од новопројектоване изливне грађевине. Обрачун по метру кубном формираних и уграђених габиона.		
	мадраци 3x1x1 метара 26 ком	m ³	98
	мадраци 2x1x1 метара 30 ком	m ³	72
	мадраци 2x1x0.5 метара 4 ком	m ³	4
4.6	Израда габионских мадраца у зони осигурања стабилности јаруге. Мадраци су димензија 2x3 и 1x2. Позицијом обухваћена набавка кошева, допремање на место уградње и пуњење ломљеним каменом. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.		
	мадраци 2x3x0.3 метара 58 ком	m ³	131
	мадраци 1x3x0.3 метара 3 ком	m ³	5
4.7	Разбијање постојеће бетонске плоче на преливу. Обрачун по метру кубном разбијеног бетона са трошковима одвоза на депонију.	m ³	14
4.8	Бушење вертикалних <u>ињекционих бушотина</u> са платоа, пнеуматским бушаћим чекићем ротационо без језгра пречника 32 mm, кроз бетонску плочу и стену. Предвиђена израда бушотина, дубине до 1,5 m , укупно 35 m бушења са бушењем кроз бетонску темељну плочу. Обрачун по m' избушене бушотине.	m'	120
4.9	Ињектирање вертикалних бушотина изведених са платоа,	Ком.	120

	цементно-пешчаном масом са додатком бентонита, односа суво-вода приближно 1:1. Позицијом обухваћен рад опреме и радне снаге у свему према техничком решењу и условима. Позицијом обухваћено инјектирање инјекционих бушотина (79 ком) и истражних бушотина (4 ком). Плаћа се по комаду заинјектиране бушотине.		
4.1 0	Материјал за справљање цементне инјекционе масе. У цену су урачунати сви трошкови набавке, истовара, ускладиштења, растура и испитивања. Позицијом је обухваћен материјал за све инјекционе радове цементним масама. Плаћа се по 1 kg стварно утрошеног материјала у сувом односно природно влажном стању.		
	а) цемент (35m' x 50 kg/m)	kg	6 000
	б) пластификатор (цемент x 0,03)	kg	180
4.1 1	Набавка транспорт и уградња табластог затварача са ручним погоном В x Н = 800 x 800 mm. Конструкцију уставе уградити анкерованем на санирани бетонски отвор за испирање таложнице. - Висина подизања табле: 0,8m - Висина рама : 3.4 m - Подизане табле са једним навојним вретеном и точком. Позиција обухвата сав потребан материјал, прибор и рад.	комплет	1
4.1 2	Набавка транспорт и уградња лептирастог затварача за испирање шахта за водоснабдевање . Челична цев са прирубницом и анкер прирубницом DN 100, L=0,3m се поставља умето постојеће цеви за испирање шахта. По уградњи цеви на њу се монтира лептирасти затварач са ручним погоном, DN 100 PN 1. Позиција обухвата сав потребан материјал, прибор и рад.	комплет	1
4.1 3	Хидроизолација унутрашњих бетонских површина таложнице двокомпонентним премазима. Хидроизолација се наноси на подну плочу и бочне зидове у два слоја до коте постојећег прелива. Јединичном ценом обухваћени сви радови на набавци и припреми материјала, припреми подлоге и доношењу материјала. Обрачун по метру квадратном обрађених површина.	m ²	120
4.1 4	Чишћење унутрашњих површина бетона таложнице водом под притиском и пескарењем ситном гранулацијом. Обрачун по метру квадратном третиране површине.	m ²	120
4.1 5	Облагање споја две јаруге ломљеним ручно сложеним каменом димензија 300<Д<600. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ²	100
4.1 6	Израда оgrade у зони комплекса. Позицијом обухваћена израда, монтажа и фарбање оgrade. Обрачун по метру дужном изведене оgrade.	m	40
4.1	Санација спојева у постојећем доводном тунелу	ком	6

7	ињектирањем споја епоксидним материјалом и цементом масом са израдом површинске физичке заштите. Обрачун по санираној спојници.		
4.1 8	Осигурање стабилности старог урушеног потпорног зида у току извођења радова анкерисањем објекта за тло или постојећу конструкцију. Обрачун по комплетно изведеној позицији.	комплет	1
	Све позиције обухватају набавку, транспорт до градилишта, са утоваром и истоваром, и складиштење свих потребних материјала, као и сав рад људи и машина потребан да се изведу радови, осим ако то није другачије дефинисано описима из пројекта и техничким условима.		
	Потребна лабораторијска и теренска испитивања и контрола квалитета изведених радова обавеза су извођача, као и одржавање свих изведених радова у исправном стању до предаје објекта Инвеститору.		
А.1 Припремни радови			
А.1. 2	Рашчишћавање терена. Позиција обухвата сечење шибља, ниског растиња и сечење стабала са површине коју захватају наведени објекти. Шибље и ниско растиње и стабла се уклањају ван трасе са одобрењем надзорног органа, а на просечни даљину до 100м.	комплет	1
А.1. 3	Геодетско обележавање цевовода на терену, преношење геодетских тачака из пројекта на терен, обележавање контура објекта и нагиба будућих косина, геодетско праћење радова у току изградње.	комплет	1
А.2 Земљани радови			
А.2. 1	Машински и ручни ископ рова у земљишту III категорије до дубине 2,0 м за полагање канализационих цеви, у свему према ситуацији и подужном профилу. Ширина у дну рова је $\pm 0,8$ м. Ископани материјал се одлаже на 1.0 м од ивице рова. Део земље ће се употребити за затрпавање цевовода, а остатак се одбације са низбрдне стране. Косине рова формирати у складу са геотехничким условима на терену (5:1) а све у циљу безбедности приликом ископа и монтаже цевовода. Уколико у току ископа дође до промене категорије материјала у ком се врши ископ, Извођач и Надзорни орган ће извршити додатну класификацију материјала ради обрачуна по накнадно утврђеним категоријама ископа. Приликом ископа одмах вршити и разупирање рова тако да се обезбеди потпуна сигурност рада у рову. У јединичну цену позиције су урачунати и сви припремни и претходни радови и радна снага. Од укупне количине за ископ 70% ће се вршити машински а 30% ручно. Обрачун по m^3 ископаног материјала.	m^3	550

A.2. 2	Пре полагања канализационих цеви извршити фино планирање дна рова у свему према котама и падовима из подужних профила са тачношћу ± 5 цм. Пре финог планирања извршити потребне корекције (ископ или затрпавање), да би се добио потребан пад. Обрачун по m^2 нивелисаног дна рова	m^2	145
A.2. 3	Набавка, транспорт и уграђивање песка у постељицу испод цеви у слоју од 10 цм, са пажљивим набијањем и подбијањем песка испод цеви, а како то прописује произвођач цеви. Обрачун по m^3 уграђеног песка.	m^3	15
A.2. 4	Набавка, транспорт и уграђивање дренабилног материјала - шљунка $d_{max}=32$ мм, око цеви у слоју од 30 цм, а како то прописује произвођач цеви. Обрачун по m^3 уграђеног шљунка.	m^3	18
A.2. 5	Затрпавање цевовода - остатка рова пробраним материјалом из ископа са набијањем око и изнад цеви, а према техничким прописима за предвиђену врсту цеви. Вишк материјала разастрати изнад и око рова. Материјал за затрпавање не сме у себи да садржи дробину, оштре комаде камена и друге састојке који могу да оштете изолацију цеви. Радови се изводе одмах после испитивања вододрживости спојева. У цену је урачунато и формирање сервисног пута по траси цевовода. Обрачун по m^3 затрпаног цевовода	m^3	525
A.3 Бетонски радови			
A.3. 1	Израда анкер блокова, на ломовима трасе цевовода темена Т3 и Т7, од неармираног бетона МБ 25. Обрачун по m^3 уграђеног и однегованог бетона укључујући сав потребан рад, прибор, оплату и неговање. Т3 $V=1.2$ m^3 Т7 $V=0.8$ m^3	m^3	2
A.4 Монтажерски радови			
A.4. 1	Набавка, транспорт и монтажа двослојних коругованих канализационих цеви израђених од ПЕ (полиетилена), са спољашњим црним и унутрашњим жутим слојем, дефинисних преко унутрашњег пречника ДН/ИД, са екструзионо завареном крутом спојницом, чврстоће прстена СН 4КН/ m^2 , произведених према ЕН 13476, а у свему према пројектованим пречницима и датој спецификацији. Цеви треба да буду типа „Пештан“ Аранђеловац или друге цеви еквивалентних карактеристика. Цеви је потребно пажљиво полагати на претходно припремљену постељицу од песка, при полагању и монтажи цеви контролисати да исте буду положене у пројектованом паду без хоризонталних и вертикалних ломова. Контролу пада је потребно вршити геодетским инструментом уз присуство Надзорног органа.	m'	90

	Радове извести у свему према техничким прописима за предвиђену врсту цеви, односно у складу са захтевима ЕН 1610, на начин који је предвидео произвођач цеви и у складу са упутствима Надзорног органа. Обрачун по m' цевовода DN/ ID 800 (ID 796 / OD 906)		
A.4.2	Набавка, транспорт и монтажа колена на хоризонталним и вертикалним ломовима. У цену је урачунат и сав неопходан материјал за рад. Обрачун по комаду колена	kom	8
A.4.3	Набавка, израда, транспорт и монтажа прелазног комада од челичног лима којим се хидраулички спаја сабирни канал и одводни цевовод. Од челичног лима дебљимне око 6 мм, израдити кутијасте прелазни комад а према детаљима из пројекта. Прелазни комад садржи прелаз од квадратног на кружни попречни провил и цилиндрични прстен. Прелазни комад се навлачи на канализациону цев и залива свежим бетоном Обрачун по килограму утошеног челичног лима	kg	70
A.4.4	Набавка транспорт и уградња једнослојних компактних ПВЦ дренажних цеви , класе C-20 (чврстоће прстена СН 4 КН/м ²), произведених од неомекшаног поливинил хлорида, у свему према пројектованим пречницима и датој спецификацији. ПВЦ дренажне цеви треба да буду произведене и атестиране према ЕН 13476 са заптивним прстеновима израђених од ЕПДМ гуме према ЕН 681, цеви треба да буду перфориране у складу са ДИН 4262 и потребним углом перфорације 120° (240°; 360°). Цеви треба да буду типа "Пештан" Аранђеловац или друге цеви еквивалентних карактеристика. Цеви је потребно пажљиво полагати на претходно припремљену постељицу од песка, при полагању и монтажи цеви контролисати да исте буду положене у пројектованом паду без хоризонталних и вертикалних ломова. Контролу пада је потребно вршити геодетским инструментом уз присуство Надзорног органа. Радове извести у свему према техничким прописима за предвиђену врсту цеви, односно у складу са захтевима ЕН 1610, на начин који је предвидео произвођач цеви и у складу са упутствима Надзорног органа.Обрачун по m' цевовода DN 110	m'	90
A.5 Остали радови			
A.5.1	Разупирање рова вршити по читавој дужини и дубини у складу са попречним пресеком рова, како би се могао обавити несметан рад на ископу и монтирању цеви. Грађа за подграду мора бити здрава и квалитетна. Разупирање вршити паралелно са напредовањем радова. По завршеном монтирању цеви извршити постепено скидање подграде, дрвену грађу очистити и сложити на погодном месту и заштити је од атмосферских утицаја. Ценом је обухваћена монтажа и демонтажа подграде као и сав потребан рад и материјал. Обрачун по m ² . 2.2*90*2=390	m ²	390
A.5.	По завршеној монтажи цевовода, извршити испитивање на	m'	90

2	водонепропусност , уз обавезно присуство Надзорног органа, а у свему према важећим прописима за ту врсту радова. Све евентуалне недостатке отклонити пре затрпавања рова. Јединичном ценом је обухваћено сав неопходан рад и опрема. Обрачун по m дужном цевовода		
---	--	--	--

3.1.2. Квалитет и техничке карактеристике

Дефинисани су техничком спецификацијом и пројектним задатком.

3.1.3 Рок за извођење радова

Партија 1 - у року од 365 дана од од дана ступања уговора на снагу.

3.1.4. Место извођења радова

Партија 1 – Систем ХЕ Власина

3.1.5. Квалитативни и квантитативни пријем

Пријем радова се врши потписивањем Записника о изведеним радовима потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна.

Уочене недостатке Извођач је дужан да отклони у року од 10 дана од дана сачињавања Записника о рекламацији.

Сматраће се да су радови изведени у целости када представници Извођача и Наручиоца изврше коначну примопредају радова и потпишу Записник о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова.

3.1.6. Гарантни рок

Партија 1 - 2 године од дана када је извршена примопредаја радова и потписивања Записника о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна;

3.1.7 Рок и начин плаћања

Партија 1 - До 90% од укупно уговорене вредности, увећане за припадајући порез на додату вредност биће плаћено сукцесивно по испостављеним привременим ситуацијама формираних према готовости посла, по достављању рачуна, а све складу са закљученим уговором и Записником о изведеним радовима од стране представника Понуђача и Наручиоца према уговору, у законском року до 45 дана од дана пријема истих на архиву Наручиоца,

-До 100% укупно уговорене вредности биће плаћено по завршетку извршених радова, окончаном ситуацијом у законском року до 45 дана од дана пријема исте на архиву Наручиоца. Окончана ситуација испоставља се након извршене примопредаје радова, а и коначног обрачуна извршених радова, које записнички оверава Комисија за примопредају и коначни обрачун извршених радова Уговорних страна

Понуђач се обавезује да за плаћање Наручиоцу достави Записник о изведеним радовима, потписан од стране Наручиоца и Понуђача.

Сва плаћања ће се вршити на основу потписаних и оверених привремених месечних ситуација и окончане ситуације, оверених од стране надзорног органа кога овлашћује Наручилац у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014) и Правилником о садржају и начину вршења стручног надзора ("Сл. гласник РС", бр. 22/2015).

У привременој ситуацији, за изведене радове, невести ознаку делатности прописане Уредбом о класификацији делатности из области грађевинарства.

Привремене месечне и окончане ситуације се испостављају према количинама из обрачунских листова грађевинске књиге, овереним и потписаним од стране Извођача радова и надзорног органа, у складу са Законом о планирању и изградњи.

Плаћање ће се вршити у динарима.

Уз сваки рачун се доставља, Потписане и оверене привремене месечне и окончане ситуације и Записник о изведеним радовима/ Записник о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова. У случају да је Надзорни орган издао Сагласност о продужењу рока– налог за рад, и Сагласност је потребно доставити уз рачун.

Извођач је обавезан да достави Грађевинску књигу који је оверен од стране одговорног лица извођача радова и лица за контролу извођења радова овлашћеног од стране Наручиоца / Надзорног органа одмах после завршетка радова, а најкасније уз достављени рачун.

Рачун мора да гласи на: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Балканска бр. 13, ПИБ:103920327, Огранак ХЕ Ђердап, Кладово, Трг краља Петра број 1, 19320 Кладово.

Адреса за доставу рачуна је: ЈП ЕПС Београд, Огранак ХЕ Ђердап, Трг краља Петра број 1, 19320 Кладово.

У испостављеном рачуну, Понуђач је дужан да наведе број уговора, и да се придржава тачно дефинисаних назива 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, Понуђач је обавезан да уз рачун достави прилог са упоредним прегледпом 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.

3.2.1 ПАРТИЈА 2 - САНАЦИЈА КЛИЗИШТА НА ПРИОБАЛНОМ ПОЉСКОМ ПУТУ МИХАЈЛОВАЦ-СЛАТИНА

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

РАДОВИ НА САНАЦИЈИ ПОТПОРНОГ ЗИДА У ЗОНИ КЛИЗИШТА НА ПРИОБАЛНОМ ПОЉСКОМ ПУТУ МИХАЈЛОВАЦ - СЛАТИНСКИ МОСТ

Приобални пољски пут Кусјак-Михајловац-Слатински мост је основно средство ЈП ЕПС Београд – Огранак ХЕ Ђердап Кладово. На делу пута узводно од насеља Михајловац активирало се клизиште, услед чега је дошло до оштећења постојећег потпорног зида од зиданог тесаног камена.

На око 950 м узводно од плаже у насељу Стари Михајловац приобални пољски пут је био непроходан за саобраћај, али је претходне године нанос материјала расчишћен. На потезу дужине око 340 м потпорни камени зид је оштећен на више локација. Прво клизиште са низводне стране из правца Михајловца је са почетком са координатама 7619767,56 / 4916396,72. Оквирне координате локације узводног завршетка клизишта су 7619695,04 / 4916731,18.

Дуж угроженог правца постоје 4 одвојена потеза са оштећењима потпорне конструкције у различитом обиму.

по з бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	кол.	јед. цена без ПДВа	јед. цена са ПДВо м	укупно без ПДВа	укупно са ПДВом
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Крчење растиња

Сечење шибља и младица пречника до 5 цм са утоваром и одвозом на депонију даљине до 2,5 км. Крчење растиња се изводи по неприступачном терену, на већини површине на стрмом нагибу.

Обрачун се врши по м² искрчене површине.

м ²	2500,0					
----------------	--------	--	--	--	--	--

2. Ископ земљаног материјала

Позиција обухвата ископ земљаног материјала на локацијама предвиђеним за санацију, односно надвишење каменог потпорног зида. Материјал је расквашен глиновит нанешен покретањем масе услед сливања површинских вода са виших делова терена. Ископ се врши са дела коловоза приобалног пољског пута, делом изнад постојећег потпорног зида и са косина на местима где је потпорни зид у целости пробијен. Ископани материјал утоварити у возила, транспортовати на СТД до 1,5 км, истоварити и распланирати депонију, што је обухваћено понуђеном јединичном ценом.

Израда евентуално потребних рампи за подизање машина на етажу изнад коте постојећег потпорног зида улази такође у понуђену цену, и неће се плаћати посебном позицијом.

Пре почетка радова на ископу, а након крчења растиња и расчишћавања терена извршити сва потребна геодетска снимања на лицу места, а са циљем обрачуна изведених количина радова.

Обрачун се врши по м³ ископаног и уклоњеног земљаног наноса у складу са описом позиције.

m ³	750,0				
----------------	-------	--	--	--	--

3. Ручни ископ земљаног материјала

Позиција обухвата ручни ископ у непосредној околини самог постојећег потпорног зида, како машинским ископом не би била оштећена конструкција зиданог тесаног камена. Ископани материјал одбацити на страну, даље од конструкције постојећег зида, одакле ће се машинским путем утоварити и одвести на депонију, што се плаћа позицијом бр. 2.

Ископ се врши изнад и уз ивице постојећег потпорног зида.

Обрачун се врши по м³ ископаног материјала у самониклом стању.

m ³	60,0				
----------------	------	--	--	--	--

4. Ручно чишћење оштећених делова потпорног зида

На појединим местима (клизиште бр. 2 и бр. 3) је дошло до делимичног оштећења-зарушавања зидане камене конструкције. У циљу санације ових делова конструкције потребно је извршити ручно чишћење оштећених површина (лице и посебно спојнице зиданог камена) од остатака земљаног материјала.

Обрачун се врши по m^2 очишћене површине зида у складу са описом и по упутству надзорног органа.

m^2	45,0				
-------	------	--	--	--	--

5. Бетонирање оштећених делова потпорног зида

Позиција обухвата набавку, транспорт, уградњу и негу бетона на оштећеним деловима потпорног каменог зида. Санацију вршити бетоном марке МБ30, уз примену первибратора за бетон. Након чишћења површина оштећених делова потпорне конструкције поставити дашчану опату (обавезно обрађено лице оплате) само са предње стране зида, након чега се врши испуна бетоном. Дебљина бетонског пресека варира у зависности од обима оштећења (оквирно 15-40 цм).

Постављену оплату је неопходно добро фиксирати, како се уз примену первибратора не би догодила нежељена деформација исте, односно померање из чеоног правца постојећег зида.

Обрачун се врши по m^3 уграђеног бетона.

m^3	12,0				
-------	------	--	--	--	--

6. Уградња рефулисаног шљунковитог материјала и иберлауфа

Позиција обухвата набавку, транспорт и уградњу рефулисаног шљунковитог материјала са разастирањем, планирањем и сабијањем у циљу равнања појединих површина за постављање габиона, за завршни слој засипања иза уграђених габиона, као и за санацију коловоза на путу.

Други део позиције обухвата набавку, транспорт и уградњу иберлауфа за засипање иза постављених габиона - формирање дренажног слоја.

Попуна материјалом иза одређених габиона ће се вршити у складу са упутством надзорног органа.

Обрачун се врши по м³ уграђеног материјала у сабијеном стању.

а) рефулисани шљунак

m ³	250,0				
m ³	220,0				

б) иберлауф

7. Израда и уградња габиона као потпорне конструкције

Набавка, транспорт и ручна уградња ломљеног камена крупноће од 15 до 30 цм у габионске корпе на лицу места. Позиција обухвата и набавку, транспорт и постављање жичаних кошара - габиона на местима предвиђеним за санацију и надвишење постојећег потпорног зида. Габиони су од двоструко упредене жичане мреже са ГАЛФАН антикорозионом заштитом, дијафрагмом, поклопцем и ојачањем по рубовима. Димензије габиона су наведене на крају описа позиције.

Дебљина жице габионског коша је 2.7 мм, а отвор окца 8 x 10 цм, хексагоналног облика. Габиони се пуне ручним слагањем камена на лицу места, с обзиром да је лице конструкције видљиво и мора бити уредно озидано. Слагање габиона се врши по редоследу у складу са графичком документацијом и упутством надзорног органа.

Обрачун по комаду комплет набављеног и уграђеног габиона са пуњењем, формирањем и затварањем коша, као и повезивањем суседних габиона.

а)	габион 1,0x1,0x0,5 м (без дијафрагме)	ком	5,0				
б)	габион 1,0x1,0x1,0 м (без дијафрагме)	ком	5,0				
в)	габион 2,0x1,0x0,5 м (једна дијафрагма)	ком	20,0				
г)	габион 2,0x1,0x1,0 м (једна дијафрагма)	ком	120,0				
д)	габион 2,0x2,0x1,0 м (две дијафрагме)	ком	14,0				
ђ)	габион 2,5x1,0x1,0 м (две дијафрагме)	ком	1,0				
е)	габион 2,5x1,0x0,5 м (две дијафрагме)	ком	1,0				

8. Израда цевастих пропуста

Набавка, транспорт и уградња армирано бетонских цеви за израду цевастих пропуста преко пута у зони санације потпорних зидова. Цеви су армирано-бетонске Ø600 мм и израђене су као вибропресоване (бетоњерка Чачак или одговарајуће).

Цеви се постављају преко претходно израђене подложне бетонске плоче ширине 0,8 м, уз испуну зазора на муфовима цементним малтером, што је обухваћено ценом за уградњу цеви.

Подложну плочу израдити од бетона МБ20. Дебљина плоче испод цеви је 12 цм, са зубом на почетку и крају висине 20 цм испод дна плоче (спречавање подлокавања).

Армирање доње плоче се врши једноструком мрежом Q257.

За потребе стабилизације тла испод подложне плоче потребно је извршити додатни ископ у дебљини од око 20 цм и уградити шљунчани тампон у пуној ширини ископа.

По постављању цеви извршити фиксирање по подужном правцу уградњом и сабијањем шљунка. Посебно обратити пажњу код уградње шљунка у првом слоју до бетонске плоче, где је потребно пажљиво подбити шљунак ручним набијачима или насипањем воде. Шљунак уградити до висине од 0,5 м изнад темена цеви.

Позицијом је обухваћен и сав потребан ископ материјала, а ископани материјал се депонује у непосредној близини ископа на косини терена према акумулацији (СТД до 100 м).

Обрачун се врши по м' изграђеног цевастог пропуста у свему по претходном опису, а ценом су обухваћене све наведене радње и потребан материјал.

m'	24,0				
----	------	--	--	--	--

9. Израда бетонских сегментних ригола уз потпорни зид

Позицијом је обухваћено: Ручни ископ у материјалу III категорије са одбацивањем ископаног материјала на страну ван коловоза (ископ се креће око 0,20m³/m') и бетонирање риголе бетоном МБ20, са израдом притиснутих спојница у "шах" поље на сваких 1,00m'.

На основу одабраног типа ригола количина уграђеног бетона је 0,12 m³/m', укупна ширина 50 цм. Понуђеном ценом је обухваћена набавка и транспорт свог материјала и сав рад за извршење комплетне позиције, као и нега бетона након уградње.

Обрачун по m' комплет завршене риголе у складу са описом позиције.

m'	110,0				
----	-------	--	--	--	--

10. Израда уливних и изливних грађевина код цевастих пропуста

Израда армирано бетонских уливних и изливних грађевина код цевастих пропуста од бетона марке МБ25 (два пропуста).

Позицијом је обухваћена изградња армирано бетонских елемената у потребној обостраној дашчаној оплати, уз обавезну примену пер-вibratorа за бетон.

Дебљина зидова и доње плоче уливних шахтова и изливне главе је 15 цм.

Унутрашње димензије уливног шахта су 80 x 80 цм. Дубина таложника испод дна цеви је 20 цм. Раде се два уливна шахта на цевима пречника Ø600 мм. Елементи се армирају мрежастом арматуром Q188, једноструко, што је обухваћено понуђеном ценом. Након бетонирања вршити негу бетона.

Обрачун се врши по м³ изграђеног бетонског елемента.

м³	6,0				
----	-----	--	--	--	--

УКУПНО :

--	--

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

укупно без ПДВа	укупно са ПДВом
-----------------	-----------------

САНАЦИЈА ПОТПОРНОГ ЗИДА У ЗОНИ КЛИЗИШТА МИХАЈЛОВАЦ

--	--

СВЕ УКУПНО:

--	--

3.2.2 Квалитет и техничке карактеристике

Дефинисани су техничком спецификацијом и пројектним задатком.

3.2.3 Рок за извођење радова

Партија 2 - у року од 270 дана од дана ступања уговора на снагу.

3.2.4. Место извођења радова

Партија 2 - приобални пољски пут Михајловац - Слатина, општина Неготин;

3.2.5. Квалитативни и квантитативни пријем

Пријем радова се врши потписивањем Записника о изведеним радовима потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна.

Уочене недостатке Извођач је дужан да отклони у року од 10 дана од дана сачињавања Записника о рекламацији.

Сматраће се да су радови изведени у целости када представници Извођача и Наручиоца изврше коначну примопредају радова и потпишу Записник о коначној примопредаји радова и коначном обрачуна изведених радова.

3.2.6. Гарантни рок

Партија 2 - Две године од датума примопредаје радова.

3.2.7 Рок и начин плаћања

Партија 2 - До 90% од укупно уговорене вредности, увећане за припадајући порез на додату вредност биће плаћено сукцесивно по испостављеним привременим ситуацијама формираних према готовости посла, по достављању рачуна, а све складу са закљученим уговором и Записником о изведеним радовима од стране представника Понуђача и Наручиоца према уговору, у законском року до 45 дана од дана пријема истих на архиву Наручиоца,

- До 100% укупно уговорене вредности биће плаћено по завршетку извршених радова, окончаном ситуацијом у законском року до 45 дана од дана пријема исте на архиву Наручиоца. Окончана ситуација испоставља се након извршене примопредаје радова, а и коначног обрачуна извршених радова, које записнички оверава Комисија за примопредају и коначни обрачун извршених радова Уговорних страна.

Привремене и окончана ситуација, рачуни и Записник морају бити достављени на адресу Купац: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, Огранак ХЕ ЂЕРДАП, Трг краља Петра бр. 1, 19320 Кладово (ПИБ 103920327) са обавезним прилозима и то: Записник о коначној примопредаји радова и коначном обрачуна изведених радова.

У испостављеном рачуну, изабрани понуђач је дужан да се придржава тачно дефинисане спецификације из конкурсне документације и прихваћене понуде. Рачуни који не одговарају наведеним тачним називима, ће се сматрати неисправним.

Сва плаћања ће се вршити на основу потписаних и оверених привремених месечних ситуација и окончане ситуације, оверених од стране надзорног органа кога овлашћује Наручилац у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014) и Правилником о садржају и начину вршења стручног надзора ("Сл. гласник РС", бр. 22/2015).

У привременој ситуацији, за изведене радове, невести ознаку делатности прописане Уредбом о класификацији делатности из области грађевинарства.

Привремене месечне и окончане ситуације се испостављају према количинама из обрачунских листова грађевинске књиге, овереним и потписаним од стране Извођача радова и надзорног органа, у складу са Законом о планирању и изградњи.

Плаћање ће се вршити у динарима.

Уз сваки рачун се доставља, Потписане и оверене привремене месечне и окончане ситуације и Записник о изведеним радовима/ Записник о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова. У случају да је Надзорни орган издао Сагласност о продужењу рока– налог за рад, и Сагласност је потребно доставити уз рачун.

Извођач је обавезан да достави Грађевинску књигу који је оверен од стране одговорног лица извођача радова и лица за контролу извођења радова овлашћеног од стране Наручиоца / Надзорног органа одмах после завршетка радова, а најкасније уз достављени рачун.

Рачун мора да гласи на: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Балканска бр. 13, ПИБ:103920327, Огранак ХЕ Ђердап, Кладово, Трг краља Петра број 1, 19320 Кладово.

Адреса за доставу рачуна је: ЈП ЕПС Београд, Огранак ХЕ Ђердап, Трг краља Петра број 1, 19320 Кладово.

У испостављеном рачуну, Понуђач је дужан да наведе број уговора, и да се придржава тачно дефинисаних назива 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, Понуђач је обавезан да уз рачун достави прилог са упоредним прегледпом 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.

3.2.8. Атести, декларације, сертификати

Извођач радова је дужан да приликом извођења радова достави надзорном органу атестну документацију за позиције за које је иста прописана (атест за габионске кошеве)

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.	<p align="center">4.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА (ЗА ПАРТИЈУ 1 И ПАРТИЈУ 2)</p>
1.	<p>Услов: Да је Извођач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;</p> <p>Доказ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Напомена:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ У случају да понуду подноси група Извођача, овај доказ доставити за сваког члана групе Извођача <p>У случају да Извођач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за сваког подизвођача</p>
2.	<p>Услов: Да Извођач 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</p> <p>Доказ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - за правно лице: <ol style="list-style-type: none"> 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 Извођач (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 Извођач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. <p>Посебна напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и Уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да Извођач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.</p>

	<p>- 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.</p> <p>Напомена:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 Извођача, ове доказе доставити за сваког члана групе Извођача ▪ У случају да Извођач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за сваког подизвођача <p>Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>
<p>3.</p>	<p>Услов: Да је Извођач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији</p> <p>Доказ:</p> <p>- за правно лице, предузетнике и физичка лица:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>Напомена:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Уколико локална (општинска) управа јавних приход у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа Извођач је дужан да уз потврду локалне управе јавних прихода приложи и потврде тих осталих локалних органа/организација/установа ▪ Уколико је Извођач 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 Извођача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе ▪ У случају да Извођач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих) <p>Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>
<p>4.</p>	<p>Услов: Да је Извођач 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</p> <p>Доказ:</p> <p>Потписан и оверен Образац изјаве на основу члана 75. Став 2. ЗЈН</p> <p>Напомена:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Изјава мора да буде потписана од стране овалшћеног лица за заступање Извођача и оверена печатом.

	<p>Уколико понуду подноси група Извођача Изјава мора бити достављена за сваког члана групе Извођача. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица за заступање Извођача из групе Извођача и оверена печатом.</p>
5.	<p><u>Партија 1</u></p> <p><u>Услов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – да Понуђач поседује лиценцу И071ГЗ – радови на хидротехничким објектима на међурегионалним и регионалним објектима водоснабдевања и канализације. <p><u>Доказ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Фотокопија лиценце И071ГЗ. <p>Образложење:</p> <p>Наручилац је захтевао лиценцу коју издаје надлежно министарство и која обухвата област која је предмет јавне набавке. Овим је Наручилац желео да обезбеди неопходну стручну компетентност Понуђача имајући у виду при томе Правилник о испуњености услова за издавање предметних лиценци, као и деликатност предмета јавне набавке која има безбедоносни карактер.</p>
	<p>4.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ</p> <p>ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА</p>
6.	<p>ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ</p> <p><u>Партија 1</u></p> <p><u>Услов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – да је у претходне три године до дана подношења понуда имао најмање: <ol style="list-style-type: none"> 1. две референце изведених радова исте или сличне природе као предмет јавне набавке (АБ конструкција за санацију клизишта, одрона, обалоутврда). 2. две референце изведених радова на полагању цевовода на хидроенергетским објектима, минималног пречника 600 мм. 3. две референце изведених радова на контактано-везном ињектирању. 4. две референце изведених радова на изради геотехничких анкера. <p>у уговореном року, обиму и квалитету и да до момента издавања потврде није прекршио обавезе из гарантног периода</p> <p>Укупна вредност радова наведених у ставкама 1,2,3 и 4 мора бити најмање 80.000.000,00 динара.</p> <p><u>Доказ:</u></p>

	<ul style="list-style-type: none"> – Списак изведених радова, Образац 5 – Потписане и оверене потврде, Образац 6 крајњих Референтних Наручилаца са Фотокопијом уговора и окончаних ситуација или рачуна из којих се може утврдити да је понуђач извео радове који су предмет јавне набавке у захтеваном износу. <p><u>Образложење:</u></p> <p>Имајући у виду да се водозахват на Калиферу користи не само за хватање воде за производњу електричне енергије, већ и за снабдевање града пијаћом водом, што је прворазредног значаја за град. Потребно је кроз референце обезбедити најбољи могући квалитет и извођења радова у року.</p> <p><u>Партија 2</u></p> <p>Пословни капацитет</p> <p>Услов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - да је у претходне две године до дана подношења понуда извео радове на уградњи ломљеног камена са ручним слагањем у минималном износу од 6.000.000,00 дин у уговореном року, обиму и квалитету и да до момента издавања потврде није прекршио обавезе из гарантног периода; <p><u>Доказ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Списак изведених радова – Образац број 5 - Потписане и оверене потврде, Образац 6 крајњих Референтних Наручилаца - Фотокопије уговора и окончаних ситуација или рачуна из којих се може утврдити да је понуђач извео радове на уградњи ломљеног камена са ручним слагањем (видно маркирати предметне позиције у ситуацијама/рачунима);
<p>7.</p>	<p>КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ</p> <p><u>ПАРТИЈА 1</u></p> <p><u>Услов:</u></p> <p>Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом ако има у радном односу или ангажоване сходно чл. 197. до 202. Закона о раду следеће раднике:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) минимум 1 дипломираног грађевинског инжењера са лиценцом ИКС број 410, 2) минимум 2 дипломирана грађевинска инжењера са лиценцом ИКС број 413 или 414 3) минимум 1 дипломираног инжењера геологије са лиценцом ИКС број 491 4) минимум 1 грађевинског техничара 5) минимум 1 геолошког техничара

6) минимум 1 ињектирца

7) минимум 2 бушача

Доказ:

- Изјава понуђача о довољном кадровском капацитету, Образац бр. 8
- Фотокопије важеће лиценце са потврдама о важности.
- За сва тражена лица: уговор о раду или уговор о другом виду ангажовања;
-
- За специјалисте (ињектирац и бушач): уверење о квалификацији,

Образложење:

Кадровски капацитет је захтеван, имајући у виду комплексност и специфичност радова на стабилизацији клизишта, одвођењу воде са прелива као и подбушивању, ињектирању и сидрењу потпорног зида непосредно испод таложнице. Посао подразумева да свака од ових специфичности има покриће стручних кадрова.

ПАРТИЈА 2

Услов:

Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом ако има у радном односу или ангажоване сходно чл. 197. до 202. Закона о раду следеће раднике:

- једног дипломираног инжењера грађевине са лиценцом 410 или 411 или 412 или 413 или 414 или 415 или 418;
- најмање два руковаоца грађевинским машинама,
- најмање 4 запослена радника на грађевинским пословима

Доказ:

- Изјава понуђача о довољном кадровском капацитету, Образац бр. 8
- За сва тражена лица: уговор о раду или уговор о другом виду ангажовања
- фотокопија лиценце са потврдама о важности за дипл.инж.грађ.;
- за руковаоце уверење о оспособљености за руковање грађевинским машинама.

Напомена:

-Један дипломирани инжењер као одговорни извођач радова са напред поменути лиценцама је обавеза у складу са законом о планирању и изградњи.

- Два руковаоца грађевинских машина или машинисти, предвиђени су руковање багером, вибро ваљаком и комбинованим радом са вибро плочом.

	<p>- Четири грађевинска радника предвиђени су да раде на широком откопу, облагање косина насипа ломљеним каменом, ручно преслагање камена, , формирање обалоутврде, стабилизације профила косина и дерсовање лица обалоутврде.</p>
<p>8.</p>	<p>ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ <u>ПАРТИЈА 1</u></p> <p><u>Услов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Два камиона минималне носивости 10 тона • Багер гусеничар • Комбинована машина • Вибро плоча • Мини багер (ровокопач) • Бушаћу гарнитуру за геотехничка сидра • Ињекциону батерију • Компресор <p><u>Доказ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Изјава понуђача технички капацитет, Образац бр. 9 • Уколико су средства у власништву понуђача и уколико су купљена до 31.12.2017. године, понуђач је у обавези да достави фотокопију оверене и потписане пописне листе и очитану саобраћајну дозволу и фотокопију важеће полисе од аутоодговорности. • Уколико су средства купљена од 01.01.2018. године, понуђач је у обавези да достави фотокопије рачуна и отпремнице за купљена возила и очитану саобраћајну дозволу и фотокопију важеће полисе од аутоодговорности. • Уколико су средства узета у закуп, понуђач је у обавези да достави уговор о закупу и доказ да за куподавац има у власништву возила која је дао у закуп (оверена и потписана пописна листа закуподавца и очитана саобраћајна дозвола и фотокопија важеће полисе од аутоодговорности). • Уколико су возила узета на лизинг понуђач је у обавези да достави и уговор о лизингу и очитану саобраћајну дозволу и фотокопију важеће полисе од аутоодговорности. <p><u>Образложење:</u> За време извођења радова биће делимичног прекида водоснабдевања града са захвата Калифер, који је примарни захват за „ЈКП Водовод“ Сурдулица. Сходно тиме, комплексне радове који се изводе не само на санацији клизишта већ и на одвођењу воде са прелива морају изводити динамиком радова коју одреди наручилац посла без икаквог одсупања, па се тиме и оправдава захтев за оптимални технички капацитет извршиоца радова.</p>

ПАРТИЈА 2**Услов:**

- 1 багер гусеничар,
- 2 камиона носивости преко 10 тона,
- 1 комбинована машина,
- 1 вибро плоча.

Доказ:

- Изјава понуђача – технички капацитет – Образац број 9
- **Уколико су средства у власништву понуђача и уколико су купљена до 31.12.2017. године**, понуђач је у обавези да достави фотокопију оверене и потписане пописне листе.
- **Уколико су средства купљена од 01.01.2018. године**, понуђач је у обавези да достави фотокопије рачуна и отпремнице за купљена средства.
- **Уколико су средства узета у закуп**, понуђач је у обавези да достави уговор о закупу и доказ да закуподавац има у власништву средства која је дао у закуп (оверена и потписана пописна листа закуподавца).
- **Уколико су средства узета на лизинг** понуђач је у обавези да достави и уговор о лизингу.

Напомена:

- *Багер ради профилном кашиком у широком откопу безусловног материјала планума постојећег тела насипа као и грубо формирање камене облоге косина насипа.*
- *Два кипер камиона врше одвоз и транспорт ископаног материјала, допрема матрејала за насип и допрема камена за облагање косина.*
- *Вибро ваљак или плоча служи за сабијање шљунчаних клинова и сабијање финалног слоја.*

Понуда понуђача који не докаже да испуњава наведене обавезне и додатне услове овог обрасца, биће одбијена као неприхватљива.

1. Сваки подизвођач мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2), 3) и 4) Закона, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку.

Услове у вези са капацитетима из члана 76. Закона, понуђач испуњава самостално без обзира на ангажовање подизвођача.

Доказ из члана 75. став 1. тачка 5) Закона доставља се за део набавке који ће се вршити преко подизвођача. Додатне услове испуњава понуђач.

2. Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2), 3) и 4) Закона, 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.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5. Закона, обавезан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за које је неопходна испуњеност тог услова.

3. Докази о испуњености услова из члана 77. Закона могу се достављати у неовереним 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, у Изјави (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: www.apr.gov.rs

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.

10. Понуђач је у обавези да за сваку партију посебно достави доказе.

5. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „**Најнижа понуђена цена**“, по партијама.

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

5.1 Резервни критеријум

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, као повољнија биће оцењена понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок или други елеменат критеријума. Уколико ни после примене резервног критеријума не буде могуће извршити рангирање понуда, повољнија понуда биће рангирана путем жреба.

Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача који имају исту најнижу понуђену цену. На посебним папирима који су исте величине и боје Наручилац ће исписати називе понуђача, те папире ставити у кутију, одакле ће председник Комисије извући само један папир. Понуђачу 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 ИЗВОЂАЧИМА 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.

6.2 Начин састављања и подношења понуде

Понуђач је обавезан да сачини понуду тако што 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.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена, као и када, на адресу назначену у Позиву за подношење понуда - са знаком: „Понуда за јавну набавку радова: САНАЦИЈА КЛИЗИШТА, Партија _____ - Јавна набавка број ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018)- 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 је пожељно 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 Понуђач 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 определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

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
- 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 за озбиљност понуде
- Стручне референце, Образац 5
- Потврда о референтним набавкама, Образац 6
- Изјава о кадровском капацитету, Образац 8
- Изјава о техничком капацитету, Образац 9
- обрасци, изјаве и докази одређене тачком 6.9 или 6.10 овог упутства у случају да Понуђач подноси понуду са подизвођачем или заједничку понуду подноси група Понуђача
- потписан и печатом оверен образац „Модел уговора“ (пожељно је да буде попуњен)
- докази о испуњености услова из чл. 76. Закона у складу са чланом 77. Закон и Одељком 4. конкурсне документације
- докази о испуњености услова из чл. 75. став 1. тачка 5. Закона у складу са чланом 77. Закон и Одељком 4. конкурсне документације

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 знаком да је поднета неблаговремено.

Комисија за јавне набавке ће благовремено поднете понуде јавно отворити дана и на адреси наведеној у Позиву за подношење понуда

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 је да буде издато на меморандуму Извођача), 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 Извођач 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 радова: САНАЦИЈА КЛИЗИШТА, Партија _____ - Јавна набавка број ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018) – 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 радова: САНАЦИЈА КЛИЗИШТА, Партија _____ - Јавна набавка број ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018) – 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

Јавна набавка је обликована по партијама:

Партија 1 – Санација клизишта на Калиферу;

Партија 2 – Санација клизишта на приобалном пољском путу Михајловац-Слатина;

Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија. Понуда мора да обухвати најмање једну целокупну партију.

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли се понуда односи на целокупну набавку или само на одређене партије.

У случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

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. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова. Додатне услове понуђач испуњава самостално, без обзира на ангажовање подизвођача. Доказ из члана 75. став 1. тачка 5) Закона доставља се за део набавке који ће се вршити преко 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. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова.

Услове у вези са капацитетима, у складу са чланом 76. Закона, понуђачи из групе испуњавају заједно.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5) обавезан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за које је неопходна испуњеност тог услова.

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 одговарају 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 везане за реализацију предметне набавке.

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

6.12 Рок за извођење радова

Партија 1 - у року од 365 дана од дана ступања уговора на снагу;

Партија 2 - у року од 270 дана од дана ступања уговора на снагу.

Сматраће се да су радови изведени у целости када представници Извођача и Наручиоца изврше коначну примопредају радова и потпишу Записник о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова.

6.13 Гарантни рок

Партија 1 – 2 године од дана када је извршена примопредаја радова и потписивања Записника о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна;

Партија 2 – 2 године од дана када је извршена примопредаја радова и потписивања Записника о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна;

6.14 Рок и начин плаћања – ЗА ОБЕ ПАРТИЈЕ

До 90% од укупно уговорене вредности, увећане за припадајући порез на додату вредност биће плаћено сукцесивно по испостављеним привременим ситуацијама формираних према готовости посла, по достављању рачуна, а све складу са закљученим уговором и Записником о изведеним радовима од стране представника Понуђача и Наручиоца према уговору, у законском року до 45 дана од дана пријема истих на архиву Наручиоца,

-До 100% укупно уговорене вредности биће плаћено по завршетку извршених радова, окончаном ситуацијом у законском року до 45 дана од дана пријема исте на архиву

Наручиоца. Окончана ситуација испоставља се након извршене примопредаје радова, а и коначног обрачуна извршених радова, које записнички оверава Комисија за примопредају и коначни обрачун извршених радова Уговорних страна.

Привремене и окончана ситуација, рачуни и Записник морају бити достављени на адресу Купац: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, Огранак ХЕ ЂЕРДАП, Трг краља Петра бр. 1, 19320 Кладово (ПИБ 103920327) са обавезним прилозима и то: Записник о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова.

У испостављеном рачуну, изабрани понуђач је дужан да се придржава тачно дефинисане спецификације из конкурсне документације и прихваћене понуде. Рачуни који не одговарају наведеним тачним називима, ће се сматрати неисправним.

Сва плаћања ће се вршити на основу потписаних и оверених привремених месечних ситуација и окончане ситуације, оверених од стране надзорног органа кога овлашћује Наручилац у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014) и Правилником о садржају и начину вршења стручног надзора ("Сл. гласник РС", бр. 22/2015).

У привременој ситуацији, за изведене радове, невести ознаку делатности прописане Уредбом о класификацији делатности из области грађевинарства.

Привремене месечне и окончане ситуације се испостављају према количинама из обрачунских листова грађевинске књиге, овереним и потписаним од стране Извођача радова и надзорног органа, у складу са Законом о планирању и изградњи.

Плаћање ће се вршити у динарима.

Уз сваки рачун се доставља, Потписане и оверене привремене месечне и окончане ситуације и Записник о изведеним радовима/ Записник о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова. У случају да је Надзорни орган издао Сагласност о продужењу рока– налог за рад, и Сагласност је потребно доставити уз рачун.

Извођач је обавезан да достави Грађевинску књигу који је оверен од стране одговорног лица извођача радова и лица за контролу извођења радова овлашћеног од стране Наручиоца / Надзорног органа одмах после завршетка радова, а најкасније уз достављени рачун.

Рачун мора да гласи на: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Балканска бр. 13, ПИБ:103920327, Огранак ХЕ Ђердап, Кладово, Трг краља Петра број 1, 19320 Кладово.

Адреса за доставу рачуна је: ЈП ЕПС Београд, Огранак ХЕ Ђердап, Трг краља Петра број 1, 19320 Кладово.

У испостављеном рачуну, Понуђач је дужан да наведе број уговора, и да се придржава тачно дефинисаних назива 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, Понуђач 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.

6.15 Рок важења понуде

Понуда мора да важи најмање 90 (словима: деведесет) дана од дана отварања понуда. У случају да Понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда ће бити одбијена, као неприхватљива.

6.16 Средства финансијског обезбеђења

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

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 СФО.

СФО 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.

Банкарска гаранција за озбиљност понуде (за партију 1)

Понуђач доставља оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде у висини од 10% вредности понуде, без ПДВ.

Банкарска гаранција понуђача мора бити неопозива, безусловна (без права на приговор) и наплатива на први писани позив, са трајањем најмање од 30 (словима: тридесет) календарских дана дужи од рока важења понуде.

Наручилац ће уновчити гаранцију за озбиљност понуде дату уз понуду уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду или
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци или
- понуђач коме је додељен уговор не поднесе исправно средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

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. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Банкарска гаранција ће бити враћена понуђачу са којим није закључен уговор одмах по закључењу уговора са понуђачем чија је понуда изабрана као најповољнија, а понуђачу са којим је закључен уговор у року од осам дана од дана предаје Наручиоцу инструмената обезбеђења извршења уговорених обавеза која су захтевана Уговором.

Меница за озбиљност понуде (за партију 2)

Понуђач је обавезан да уз понуду Наручиоцу достави:

- бланко сопствену меницу за озбиљност понуде која је потписана и оверена службеним печатом од стране овлашћеног лица;
- Менично писмо – овлашћење којим понуђач овлашћује наручиоца да може наплатити меницу која је неопозива, без права протеста и наплатива на први позив, на износ од 10% од вредности уговора (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;
- 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 за законског заступника и лица овлашћених за потпис менице / овлашћења (Оверени потписи лица овлашћених за заступање);

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 средство финансијског обезбеђења које је захтевано уговором, 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 Кориснику средства финансијског обезбеђења која су захтевана у закљученом уговору.

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.

Банкарска гаранција за добро извршење посла (за партију 1)

Понуђач је обавезан да приликом потписивања Уговора, а најкасније 10 (десет) дана од дана потписивања уговора, као одложни услов из чл. 74. ст. 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 пovelја), (даље: ЗОО) преда Кориснику услуге, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у износу од: 5% вредности Уговора без ПДВ, неопозиву, безусловну (без права на приговор) и на први позив наплативу банкарску гаранцију, која мора трајати најмање 30 (словима: тридесет) календарских дана дуже од рока извршења радова по Уговору, а евентуални продужетак тог рока има за последицу и продужење рока важења гаранције за исти број дана за који ће бити продужен рок за извршење обавеза по овом Уговору.

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 оквирним споразумом и овим Уговором.

Достављена банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краћи рок и мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

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 Сталне арбитраже при ПКС уз примену Правилника ПКС и процесног и материјалног права Републике Србије.

Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Банкарска гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности Корисника, Налогодавца и Емисионе банке.

Банкарска гаранција истиче на наведени датум, без обзира да ли нам је овај документ враћен или не.

На банкарску гаранцију примењују се одредбе Једнообразних правила за гаранције УРДГ 758, Међународне Трговинске коморе у Паризу.

Гаранција истиче на наведени датум, без обзира да ли нам је овај документ враћен или не.

Меница за добро извршење посла – (за партију 2)

Изабрани понуђач је дужан да приликом потписивања уговора, а најкасније 5 (пет) дана од дана потписивања уговора, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла преда Наручиоцу:

- 1) бланко сопствену меницу за добро извршење посла која је потписана и оверена службеним печатом од стране овлашћеног лица,
- 2) Менично писмо – овлашћење којим понуђач овлашћује наручиоца да може наплатити меницу која је неопозива, без права протеста и наплатива на први позив, на износ од 10 % од вредности уговора (без ПДВ-а) са роком важења минимално 30 дана дужим од рока извођења радова, с тим да евентуални продужетак тога рока има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, 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 за законског заступника и лица овлашћених за потпис менице / овлашћења (Оверени потписи лица овлашћених за заступање),

Меница може бити наплаћена у случају да изабрани понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Меница као гаранција за отклањање недостатака у гарантном року (за обе партије)

Понуђач је обавезан да Наручиоцу у тренутку примопредаје предмета уговора и потписивања Записника о коначној примопредаји радова и коначном обрачуна изведених радова достави:

1. бланко сопствену меницу за отклањање недостатака у гарантном року која је неопозива, без права протеста и наплатива на први позив, потписана и оверена службеним печатом од стране овлашћеног лица,
2. Менично писмо – овлашћење којим понуђач овлашћује наручиоца да може наплатити меницу на износ од 5% од вредности уговора (без ПДВ-а) са роком важења минимум 30 (тридесет) дана дужим од гарантног рока, с тим да евентуални продужетак гарантног рока има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења,

3. 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),
4. фотокопију ОП обрасца.

Меница може бити наплаћена у случају да изабрани понуђач не отклони недостатке у гарантном року.

Уколико се средство финансијског обезбеђења не достави у уговореном року, Наручилац има право да наплати средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Достављање средстава финансијског обезбеђења

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде доставља се као саставни део понуде.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла се доставља приликом потписивања Уговора, а најкасније 5 (пет) дана (меницу), односно 10 (десет) дана (банкарску гаранцију) од дана потписивања уговора и гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Балканска бр. 13, Огранак ХЕ Ђердап Кладово, ул. Трг краља Петра број 1, и доставља се лично или поштом на адресу Трг краља Петра број 1, 19320 Кладово, *са назнаком*: Средство финансијског обезбеђења за ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018).

Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року се доставља у тренутку потписивања Записника о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова и гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Балканска бр. 13, Огранак ХЕ Ђердап Кладово, Трг краља Петра број 1, и доставља се лично или поштом на адресу Трг краља Петра број 1, 19320 Кладово, *са назнаком*: Средство финансијског обезбеђења за ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018).

6.17 Начин означавања поверљивих података у понуди

Подаци које Понуђач оправдано значи 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 третирати 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 Понуђач да уклони ознаку поверљивости. Извођач 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 третирати 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 елемената критеријума и рангирање понуде.

6.18 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 (Образац из конкурсне документације).

6.19 Накнада за коришћење патената

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

6.20 Начело заштите животне средине и обезбеђивања енергетске ефикасности

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

6.21 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/2000/0277/2018 (3006/2018)“ или електронским путем на e-mail адресу: ivan.stoiljkovic@djerdap.rs радним данима (понедељак – петак) у времену од 7.00 до 15.00 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 Извођача 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 предвиђен чланом 20. Закона.

6.22 Трошкови понуде

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво Извођач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

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

6.23 Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке

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

Уколико је потребно вршити додатна објашњења, наручилац ће Извођачу оставити примерени рок да поступи по позиву Наручиоца, односно да омогући Наручиоцу контролу (увид) код Извођача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност Извођача, 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 Извођач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

6.24 Разлози за одбијање понуде

Понуда ће бити одбијена ако:

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

односно ако:

- Извођач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- Извођач не докаже да испуњава додатне услове;
- Извођач 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.

6.25 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.

6.26 Негативне референце

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

- поступио 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 Извођач 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 Извођача;
- 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 Извођача уколико утврди да постоје напред наведени докази за једног или више чланова групе Извођача.

6.27 Увид у документацију

Извођач 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.

6.28 Измене током трајања уговора

Корисник услуге 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:

- у случају непредвиђених околности приликом реализације Уговора, за које се није могло знати приликом планирања набавке.
- у случају да приликом реализације уговора наступе објективне околности због којих је потребно извршити додатне или непредвиђене услуге које су неопходне да би се реализовао предмет набавке.

Корисник може да дозволи промену битних елемената уговора и то из објективних разлога као што су: виша сила, измена важећих законских прописа, мере државних органа и измењене околности на тржишту настале услед више силе.

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци, без спровођења поступка јавне набавке извршити измене на начин који је прописан чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Уговорне стране током трајања овог Уговора, због промењених околности ближе одређених у члану 115. Закона, могу у писменој форми путем Анекса извршити измене и допуне овог Уговора.

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

6.29 Заштита права

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, огранак ХЕ Ђердап, Трг краља Петра 1, 19320 Кладово, са назнаком Захтев за заштиту права за ЈН радова: САНАЦИЈА КЛИЗИШТА, Партија _____, бр. ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018), а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се може доставити и путем електронске поште на e-mail: или ivan.stojilkovic@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.

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 ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018), сврха: ЗЗП, ЈП ЕПС Огранак ХЕ Ђердап, јн. бр. ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018), 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
- 3) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је набавка обликована по партијама.

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 доношења 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 б) ЗЈН, прихватиће се:

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

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

(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. * Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

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

(7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(8) корисник: буџет Републике Србије;

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

(10) потпис овлашћеног лица банке.

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

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

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

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-popunjени-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 LUKINA7-9, BEOGRAD
FIELD 70:	DETAILS OF PAYMENT

6.30 Закључивање и ступање на снагу уговора

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

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да потпише уговор или уговор не потпише и достави Наручиоцу у року од 10 дана, Наручилац може активирати средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и уговор закључити са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, наручилац може 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.

Уговорне стране су сагласне да се евентуалне измене и допуне овог Уговора изврше у писаној форми – закључивањем анекса у складу са прописима о јавним набавкама.

Корисник услуге 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 Корисник услуге 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.

7 ОБРАСЦИ

ОБРАЗАЦ 1.**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр. _____ од _____ за отворени поступак јавне набавке радова: САНАЦИЈА КЛИЗИШТА, Партија _____, ЈН бр. ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018)

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ИЗВОЂАЧУ

Назив Извођача:	
Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)	
Адреса Извођача:	
Матични број Извођача:	
Порески идентификациони број Извођача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса Извођача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна Извођача 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 Извођача

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они Извођачи 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 ИЗВОЂАЧА

1)	Назив члана групе Извођача:	
	Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив члана групе Извођача:	
	Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив члана групе Извођача:	
	Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они Извођачи 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 Извођача који је учесник у заједничкој понуди.

5) ЦЕНА И КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ ПОНУДЕ
ЦЕНА

ПРЕДМЕТ И БРОЈ НАБАВКЕ	УКУПНА ЦЕНА у динарима без ПДВ-а
САНАЦИЈА КЛИЗИШТА Партија _____ ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018)	

КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ

УСЛОВ НАРУЧИОЦА	ПОНУДА ИЗВОЂАЧА
<p>РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА – обе Партије</p> <p>До 90% од укупно уговорене вредности, увећане за припадајући порез на додату вредност биће плаћено сукцесивно по испостављеним привременим ситуацијама формираних према готовости посла, по достављању рачуна, а све складу са закљученим уговором и Записником о изведеним радовима од стране представника Понуђача и Наручиоца према уговору, у законском року до 45 дана од дана пријема истих на архиву Наручиоца,</p> <p>-До 100% укупно уговорене вредности биће плаћено по завршетку извршених радова, окончаном ситуацијом у законском року до 45 дана од дана пријема исте на архиву Наручиоца. Окончана ситуација испоставља се након извршене примопредаје радова, а и коначног обрачуна извршених радова, које записнички оверава Комисија за примопредају и коначни обрачун извршених радова Уговорних страна.</p>	<p>Сагласан за захтевом наручиоца ДА / НЕ (заокружити)</p>
<p>РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА:</p> <p>Партија 1 - у року од 365 дана од од дана ступања уговора на снагу;</p> <p>Партија 2 - у року од 270 дана од дана ступања уговора на снагу.</p> <p>Сматраће се да су радови изведени у целости када представници Извођача и Наручиоца изврше коначну примопредају радова и потпишу Записник о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова.</p>	<p>ПАРТИЈА: _____</p> <p>_____ дана од дана ступања уговора на снагу</p>

<p>МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА: Партија 1 – Систем ХЕ Власина; Партија 2 - приобални пољски пут Михајловац - Слатина, општина Неготин;</p>	<p>ПАРТИЈА: _____ Сагласан за захтевом наручиоца ДА / НЕ (заокружити)</p>
<p>ГАРАНТНИ РОК – за обе партије 24 месеци од дана када је извршена примопредаја радова и потписивања Записника о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна;</p>	<p>Гарантни рок за извршене уговорне обавезе је _____ месеца од дана потписивања Записника о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна</p>
<p>РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ: Рок важења понуде не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда</p>	<p>_____ дана од дана отварања понуда</p>
<p>Понуда Извођача који не прихвата услове наручиоца за рок и начин плаћања, рок извођења радова, гарантни рок, место извођења радова и рок важења понуде сматраће се неприхватљивом.</p>	

Датум

Извођач

М.П.

Напомене:

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

ОБРАЗАЦ 2

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Партија 1: Санација клизишта на Калиферу

<i>Рбр</i>	<i>Врста радова</i>	<i>Јед. мере</i>	<i>Обим (Кол.)</i>	<i>Јед. цена без ПДВ дин.</i>	<i>Јед. цена са ПДВ дин.</i>	<i>Укупна цена без ПДВ дин.</i>	<i>Укупна цена са ПДВ дин.</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
САНАЦИЈА КЛИЗИШТА НА КАЛИФЕРУ							
1. Припремни радови							
1.1	Формирање градилишта, израда приступа и транспортних путева, обезбеђивање и уређење депоније, обезбеђивање свих неопходних прикључака.	комплет	1				
1.2	Рашчишћавање терена у зони додатне габионске конструкције и камене облоге у јарузи, уклањање вегетације и ситног растиња.	m ²	350				
1.3	Уклањање насипа у дну потпорног зида са уклањањем делова стабилизационе конструкције (комади дрвене грађе и побијени дрвени шипови). Обрачун по метру кубном уклоњеног насипа у самониклом стању.	m ³	250				
1.4	Демонтажа и уклањање оштећеног челичног цевовода са припадајућим анкерним блоковима. Обрачун по метру дужном уклоњеног цевовода.	m	60				

1.5	Уклањање постојећих анкерних блокова оштећеног челичног цевовода. Обрачун по уклоњеном анкерном блоку.	ком	6				
2. Земљани радови							
2.1	Ископ материјалу претежно III и у мањој мери IV категорије за потребе фундација уливне грађевине и бетонске облоге цевовода на почетној деоници. Обрачун по метру кубном ископаног материјала у самониклом стању.	m ³	285				
2.2	Ископ материјалу претежно III и у мањој мери IV категорије у зони камене облоге на споју две јаруге. Обрачун по метру кубном ископаног материјала у самониклом стању.	m ³	113				
2.3	Затрпавање пробраним материјалом из ископа новоизведених објеката (уливна грађевина, почетак цевовода у зони бетонске облоге). Обрачун по метру кубном насутог материјала у збијеном стању.	m ³	180				
2.4	Ископ материјалу претежно III и у мањој мери IV категорије за потребе фундација габионске потпорне конструкције у јарузи. Обрачун по метру кубном ископаног материјала у самониклом стању.	m ³	55				
2.5	Насипање тампона испод мадраца у зони јаруге у коју се изливају вишкови воде из новопројектованог цевовода. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	115				
2.6	Насипање простора између новопројектоване потпорне конструкције и постојећег потпорног зида пробраним материјалом из ископа. Обрачун је по метру кубном изведеног насипа. Јединичном ценом обухваћен сав рад на довозу, насипању и	m ³	420				

	збијању материјала.						
3. Бетонски радови							
	Јединичном ценом су обухваћени сви трошкови набавке, армирања, уградње бетона и неге бетона.						
3.1	Израда АБ бетонске плоче уливне грађевине са припадајућим делом у зони затварача одводног цевовода. Обрачун по метру кубном уграђеног бетона. Плоча се изводи од бетона МБ30 В6 М100.	m ³	55				
3.2	Израда масивног АБ бочног зида - прелива уливне грађевине према постојећем објекту довода Власинских ХЕ. Зид се изводи у једнострукој закривљеној оплати, а друга страна зида се наслања на бетон постојећег објекта. Зид се изводи од бетона МБ30 В6 М100.Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	35				
3.3	Израда АБ бочних зидова уливне грађевине у двострукој оплати. Зидови се изводе од бетона МБ30 В6 М100. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	38				
3.4	Израда АБ кратких елемената - ослонаца горње плоче уливне грађевине. Елементи се изводе од бетона МБ30 В6 М100. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	1				
3.5	Израда горње плоче уливне грађевине. Елементи се изводе од бетона МБ30 В6 М100. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	8				
3.6	Израда бочних зидова у зони затварача одводног канала. Зидови се изводе у двострукој глаткој оплати. Елементи се изводе од бетона МБ30 В6	m ³	12				

	M100. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.						
3.7	Израда бетонске облоге одводног цевовода са припадајућим конзолним зидом. Елементи се изводе од бетона МБ30 В6 М100. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	27				
3.8	Израда АБ греда на челу постојећег потпорног зида прелива. Греде су димензија 30x40 см. Елементи се изводе од бетона МБ30 В6 М100. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ²	3				
3.9	Санација оштећења у темељу постојећег потпорног зида заливањем ситнозрним бетоном МБ30. Обрачун по метру кубном уграђеног бетона.	m ³	15				
3.10	Израда изливе грађевине. Изливна грађевина се изводи од МБ30 В6 М100 у двостраној оплати. Обрачун по метру кубном уграђеног бетона.	m ³	10				
3.11	Израда армиранобетонске темељне плоче за потребе фундарања габионске конструкције. Плоча се изводи од бетона МБ30 В6 М100. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ³	10				
3.12	Заштита хидроизолације млазним бетоном МБ30, М100 у слоју дебљине мин. 10 см. Млазни бетон се армира једноструком арматурном мрежом Q 181. Обрачун по метру квадратном третиране површине таложнице.	m ²	145				
3.13	Армирање бетонских конструкција арматуром Б500 и арматурном мрежом. Јединичном ценом обухваћени сви трошкови набавке, сечења, савијања и уградње арматуре уз урачунате трошкови дистанцера и фиксирања шипки и мрежа, као и растур код кројења						

	мрежа. Обрачун по килограму уграђеног гвођђа.						
	Ребраста арматура Б500	kg	13168				
	Арматурна мрежа	kg	1640				
4. Остали радови							
4.1	Израда две бушотине са зацевљењем челичним цевима Ø300 за потребе санације оштећења у темељу постојећег потпорног зида. Обрачун по метру дужном изведених и зацељених бушотина.	m	16				
4.2	Набавка и уградња ИБО сидара Ø32/18.9 дужине 9 метара. Обрачун по комплетно уграђеном и ињектираном сидру. Јединичном ценом обухваћени сви трошкови набавке сидара, израда бушотине пречника мин 52 mm, бушење кроз бетонски зид, уградња сидра и ињектирање.	ком	15				
4.3	Израда потпорне габионске конструкције за стабилизацију насипа. Обрачун по метру кубном формираних и уграђених габиона.	m ³	150				
4.4	Израда потпорних габионских конструкција у за стабилизацију узводне јаруге низводно од новопроектване изливне грађевине. Обрачун по метру кубном формираних и уграђених габиона.	m ³	250				
4.5	Израда потпорних габионских конструкција у за стабилизацију узводне јаруге низводно од новопроектване изливне грађевине. Обрачун по метру кубном формираних и уграђених габиона.						
	матраци 3x1x1 метара 26 ком	m ³	98				
	матраци 2x1x1 метара 30 ком	m ³	72				
	матраци 2x1x0.5 метара 4 ком	m ³	4				
4.6	Израда габионских матраца у зони осигурања стабилности јаруге. Матраци су димензија 2x3 и 1x2. Позицијом обухваћена набавка кошева,						

	допремање на место уградње и пуњење ломљеним каменом. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.						
	матраци 2x3x0.3 метара 58 ком	m ³	131				
	матраци 1x3x0.3 метара 3 ком	m ³	5				
4.7	Разбијање постојеће бетонске плоче на преливу. Обрачун по метру кубном разбијеног бетона са трошковима одвоза на депонију.	m ³	14				
4.8	Бушење вертикалних <u>инјекционих бушотина</u> са платоа, пнеуматским бушаћим чекићем ротационо без језгра пречника 32 mm, кроз бетонску плочу и стену. Предвиђена израда бушотина, дубине до 1,5 m , укупно 35 m бушења са бушењем кроз бетонску темељну плочу. Обрачун по m' избушене бушотине.	m'	120				
4.9	Инјектирање вертикалних бушотина изведених са платоа, цементно-пешчаном масом са додатком бентонита, односа суво-вода приближно 1:1. Позицијом обухваћен рад опреме и радне снаге у свему према техничком решењу и условима. Позицијом обухваћено инјектирање инјекционих бушотина (79 ком) и истражних бушотина (4 ком). Плаћа се по комаду заинјектиране бушотине.	Ком.	120				
4.10	Материјал за справљање цементне инјекционе масе. У цену су урачунати сви трошкови набавке, истовара, ускладиштења, растура и испитивања. Позицијом је обухваћен материјал за све инјекционе радове цементним масама. Плаћа се по 1 kg стварно утрошеног материјала у сувом односно природно влажном стању.						
	а) цемент (35m' x 50 kg/m)	kg	6 000				
	б) пластификатор (цемент x 0,03)	kg	180				

4.11	Набавка транспорт и уградња табластог затварача са ручним погоном В x Н = 800 x 800 mm. Конструкцију уставе уградити анкерованем на санирани бетонски отвор за испирање таложнице. - Висина подизања табле: 0,8m - Висина рама : 3.4 m - Подизане табле са једним навојним вретеном и точком. Позиција обухвата сав потребан материјал, прибор и рад.	комплет	1				
4.12	Набавка транспорт и уградња лептирастог затварача за испирање шахта за водоснабдевање . Челична цев са прирубницом и анкер прирубницом DN 100, L=0,3m се поставља умето постојеће цеви за испирање шахта. По уградњи цеви на њу се монтира лептирасти затварач са ручним погоном, DN 100 PN 1. Позиција обухвата сав потребан материјал, прибор и рад.	комплет	1				
4.13	Хидроизолација унутрашњих бетонских површина таложнице двокомпонентним премазима. Хидроизолација се наноси на подну плочу и бочне зидове у два слоја до коте постојећег прелива. Јединичном ценом обухваћени сви радови на набавци и припреми материјала, припреми подлоге и наношењу материјала. Обрачун по метру квадратном обрађених површина.	m ²	120				
4.14	Чишћење унутрашњих површина бетона таложнице водом под притиском и пескарењем ситном гранулацијом. Обрачун по метру квадратном третиране површине.	m ²	120				
4.15	Облагање споја две јаруге ломљеним ручно сложеним каменом димензија 300<Д<600. Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.	m ²	100				

4.16	Израда оградe у зони комплекса. Позицијом обухваћена израда, монтажа и фарбање оградe. Обрачун по метру дужном изведене оградe.	m	40				
4.17	Санација спојева у постојећем доводном тунелу ињектирањем споја епоксидним материјалом и цементом масом са израдом површинске физичке заштите. Обрачун по санираној спојници.	ком	6				
4.18	Осигурање стабилности старог урушеног потпорног зида у току извођења радова анкерисањем објекта за тло или постојећу конструкцију. Обрачун по комплетно изведеној позицији.	комплет	1				
	Све позиције обухватају набавку, транспорт до градилишта, са утоваром и истоваром, и складиштење свих потребних материјала, као и сав рад људи и машина потребан да се изведу радови, осим ако то није другачије дефинисано описима из пројекта и техничким условима.						
	Потребна лабораторијска и теренска испитивања и контрола квалитета изведених радова обавеза су извођача, као и одржавање свих изведених радова у исправном стању до предаје објекта Инвеститору.						
А.1 Припремни радови							
A.1.2	Рашчишћавање терена. Позиција обухвата сечење шибља, ниског растиња и сечење стабала са површине коју захватају наведени објекти. Шибље и ниско растиње и стабла се уклањају ван трасе са одобрењем надзорног органа, а на просечни даљину до 100м.	комплет	1				

A.1.3	<p>Геодетско обележавање цевовода на терену, преношење геодетских тачака из пројекта на терен, обележавање контура објеката и нагиба будућих косина, геодетско праћење радова у току изградње.</p>	комплет	1				
A.2 Земљани радови							
A.2.1	<p>Машински и ручни ископ рова у земљишту III категорије до дубине 2,0 м за полагање канализационих цеви, у свему према ситуацији и подужном профилу. Ширина у дну рова је $\pm 0,8$ м. Ископани материјал се одлаже на 1.0 м од ивице рова. Део земље ће се употребити за затрпавање цевовода, а остатак се одбације са низбрдне стране. Косине рова формирати у складу са геотехничким условима на терену (5:1) а све у циљу безбедности приликом ископа и монтаже цевовода. Уколико у току ископа дође до промене категорије материјала у ком се врши ископ, Извођач и Надзорни орган ће извршити додатну класификацију материјала ради обрачуна по накнадно утврђеним категоријама ископа. Приликом ископа одмах вршити и разупирање рова тако да се обезбеди потпуна сигурност рада у рову. У јединичну цену позиције су урачунати и сви припремни и претходни радови и радна снага. Од укупне количине за ископ 70% ће се вршити машински а 30% ручно. Обрачун по m^3 ископаног материјала.</p>	m^3	550				
A.2.2	<p>Пре полагања канализационих цеви извршити планирање дна рова у свему према котама и падовима из подужних профила са тачношћу ± 5</p>	m^2	145				

	цм. Пре финог планирања извршити потребне корекције (ископ или затрпавање), да би се добио потребан пад. Обрачун по m ² нивелисаног дна рова						
A.2.3	Набавка, транспорт и уграђивање песка у постељицу испод цеви у слоју од 10 цм, са пажљивим набијањем и подбијањем песка испод цеви, а како то прописује произвођач цеви. Обрачун по m ³ уграђеног песка.	m ³	15				
A.2.4	Набавка, транспорт и уграђивање дренабилног материјала - шљунка дм \varnothing =32 мм, око цеви у слоју од 30 цм, а како то прописује произвођач цеви. Обрачун по m ³ уграђеног шљунка.	m ³	18				
A.2.5	Затрпавање цевовода - остатка рова пробраним материјалом из ископа са набијањем око и изнад цеви, а према техничким прописима за предвиђену врсту цеви. Вишк материјала разастрати изнад и око рова. Материјал за затрпавање не сме у себи да садржи дробину, оштре комаде камена и друге састојке који могу да оштете изолацију цеви. Радови се изводе одмах после испитивања вододрживости спојева. У цену је урачунато и формирање сервисног пута по траси цевовода. Обрачун по m ³ затрпаног цевовода	m ³	525				
A.3 Бетонски радови							

A.3.1	Израда анкер блокова, на ломовима трасе цевовода темена Т3 и Т7, од неармираног бетона МБ 25. Обрачун по м ³ уграђеног и однегованог бетона укључујући сав потребан рад, прибор, оплату и неговање. Т3 В=1.2 м ³ Т7 В=0.8 м ³	м ³	2				
A.4 Монтажерски радови							
A.4.1	Набавка, транспорт и монтажа двослојних коругованих канализационих цеви израђених од ПЕ (полиетилена), са спољашњим црним и унутрашњим жутим слојем, дефинисних преко унутрашњег пречника ДН/ИД, са екструзионо завареном крутом спојницом, чврстоће прстена СН 4КН/м ² , произведених према ЕН 13476, а у свему према пројектованим пречницима и датој спецификацији. Цеви треба да буду типа „Пештан“ Аранђеловац или друге цеви еквивалентних карактеристика. Цеви је потребно пажљиво полагати на претходно припремљену постељицу од песка, при полагању и монтажи цеви контролисати да исте буду положене у пројектованом паду без хоризонталних и вертикалних ломова. Контролу пада је потребно вршити геодетским инструментом уз присуство Надзорног органа. Радове извести у свему према техничким прописима за предвиђену врсту цеви, односно у складу са захтевима ЕН 1610, на начин који је предвидео произвођач цеви и у складу са упутствима Надзорног органа. Обрачун по м' цевовода DN/ ID 800 (ID 796 / OD 906)	м'	90				
A.4.2	Набавка, транспорт и монтажа колена на хоризонталним и вертикалним ломовима. У цену је урачунат и сав неопходан материјал за рад.	kom	8				

Обрачун по комаду колена							
A.4.3	<p>Набавка, израда, транспорт и монтажа прелазног комада од челичног лима којим се хидраулички спаја сабирни канал и одводни цевовод. Од челичног лима дебљимне око 6 мм, израдити кутијасте прелазни комад а према детаљима из пројекта. Прелазни комад садржи прелаз од квадратног на кружни попречни провил и цилиндрични прстен. Прелазни комад се навлачи на канализациону цев и залива свежим бетоном</p> <p>Обрачун по килограму утошеног челичног лима</p>	kg	70				
A.4.4	<p>Набавка транспорт и уградња једнослојних компактних ПВЦ дренажних цеви, класе С-20 (чврстоће прстена СН 4 КН/м²), произведених од неомекшаног поливинил хлорида, у свему према пројектованим пречницима и датој спецификацији. ПВЦ дренажне цеви треба да буду произведене и атестиране према ЕН 13476 са заптивним прстеновима израђених од ЕПДМ гуме према ЕН 681, цеви треба да буду перфориране у складу са ДИН 4262 и потребним углом перфорације 120° (240°; 360°). Цеви треба да буду типа "Пештан" Аранђеловац или друге цеви еквивалентних карактеристика. Цеви је потребно пажљиво полагати на претходно припремљену постељицу од песка, при полагању и монтажи цеви контролисати да исте буду положене у пројектованом паду без хоризонталних и вертикалних ломова. Контролу пада је потребно вршити геодетским инструментом уз присуство Надзорног органа. Радове извести у свему према техничким прописима за предвиђену врсту цеви,</p>	m'	90				

	односно у складу са захтевима ЕН 1610, на начин који је предвидео произвођач цеви и у складу са упутствима Надзорног органа.Обрачун по m' цевовода DN 110						
А.5 Остали радови							
А.5.1	Разупирање рова вршити по читавој дужини и дубини у складу са попречним пресеком рова, како би се могао обавити несметан рад на ископу и монтирању цеви. Грађа за подграду мора бити здрава и квалитетна. Разупирање вршити паралелно са напредовањем радова. По завршеном монтирању цеви извршити постепено скидање подграде, дрвену грађу очистити и сложити на погодно место и заштити је од атмосферских утицаја. Ценом је обухваћена монтажа и демонтажа подграде као и сав потребан рад и материјал. Обрачун по m ² . 2.2*90*2=390	m ²	390				
А.5.2	По завршеној монтажи цевовода, извршити испитивање на водонепропусност , уз обавезно присуство Надзорног органа, а у свему према важећим прописима за ту врсту радова. Све евентуалне недостатке отклонити пре затрпавања рова. Јединичном ценом је обухваћено сав неопходан рад и опрема. Обрачун по m дужном цевовода	m'	90				

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

Датум: _____

М.П.

Понуђач: _____

Напомена:

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

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Партија 2: Санација клизишта на приобалном пољском путу Михајловац-Слатина

Приобални пољски пут Кусјак-Михајловац-Слатински мост је основно средство ЈП ЕПС Београд – Огранак ХЕ Ђердап Кладово. На делу пута узводно од насеља Михајловац активирало се клизиште, услед чега је дошло до оштећења постојећег потпорног зида од зиданог тесаног камена.

На око 950 м узводно од плаже у насељу Стари Михајловац приобални пољски пут је био непроходан за саобраћај, али је претходне године нанос материјала расчишћен. На потезу дужине око 340 м потпорни камени зид је оштећен на више локација. Прво клизиште са низводне стране из правца Михајловца је са почетком са координатама 7619767,56 / 4916396,72. Оквирне координате локације узводног завршетка клизишта су 7619695,04 / 4916731,18.

Дуж угроженог правца постоје 4 одвојена потеза са оштећењима потпорне конструкције у различитом обиму.

поз бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	кол.	јед. цена без ПДВа	јед. цена са ПДВом	укупно без ПДВа	укупно са ПДВом
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Крчење растиња

Сечење шибља и младица пречника до 5 цм са утоваром и одвозом на депонију даљине до 2,5 км. Крчење растиња се изводи по неприступачном терену, на већини површине на стрмом нагибу.

Обрачун се врши по м² искрчене површине.

м ²	2500,0				
----------------	--------	--	--	--	--

2. Ископ земљаног материјала

Позиција обухвата ископ земљаног материјала на локацијама предвиђеним за санацију, односно надвишење каменог потпорног зида. Материјал је расквашен глиновит нанешен покретањем масе услед сливања површинских вода са виших делова терена. Ископ се врши са дела коловоза приобалног пољског пута, делом изнад постојећег потпорног зида и са косина на местима где је потпорни зид у целости пробијен. Ископани материјал утоварити у возила, транспортовати на СТД до 1,5 км, истоварити и распланирати депонију, што је обухваћено понуђеном јединичном ценом.

Израда евентуално потребних рампи за подизање машина на етажу изнад коте постојећег потпорног зида улази такође у понуђену цену, и неће се плаћати посебном позицијом.

Пре почетка радова на ископу, а након крчења растиња и расчишћавања терена извршити сва потребна геодетска снимања на лицу места, а са циљем обрачуна изведених количина радова.

Обрачун се врши по м³ ископаног и уклоњеног земљаног наноса у складу са описом позиције.

m ³	750,0				
----------------	-------	--	--	--	--

3. Ручни ископ земљаног материјала

Позиција обухвата ручни ископ у непосредној околини самог постојећег потпорног зида, како машинским ископом не би била оштећена конструкција зиданог тесаног камена. Ископани материјал одбацити на страну, даље од конструкције постојећег зида, одакле ће се машинским путем утоварити и одвести на депонију, што се плаћа позицијом бр. 2.

Ископ се врши изнад и уз ивице постојећег потпорног зида.

Обрачун се врши по м³ ископаног материјала у самониклом стању.

m ³	60,0				
----------------	------	--	--	--	--

4. Ручно чишћење оштећених делова потпорног зида

На појединим местима (клизиште бр. 2 и бр. 3) је дошло до делимичног оштећења-зарушавања зидане камене конструкције. У циљу санације ових делова конструкције потребно је извршити ручно чишћење оштећених површина (лице и посебно спојнице зиданог камена) од остатака земљаног материјала.

Обрачун се врши по м² очишћене површине зида у складу са описом и по упутству надзорног органа.

m ²	45,0				
----------------	------	--	--	--	--

5. Бетонирање оштећених делова потпорног зида

Позиција обухвата набавку, транспорт, уградњу и негу бетона на оштећеним деловима потпорног каменог зида. Санацију вршити бетоном марке МБ30, уз примену первибратора за бетон. Након чишћења површина оштећених делова потпорне конструкције поставити дашчану опату (обавезно обрађено лице оплате) само са предње стране зида, након чега се врши испуна бетоном. Дебљина бетонског пресека варира у зависности од обима оштећења (оквирно 15-40 цм).

Постављену оплату је неопходно добро фиксирати, како се уз примену первибратора не би догодила нежељена деформација исте, односно померање из чеоног правца постојећег зида.

Обрачун се врши по m^3 уграђеног бетона.

m^3	12,0				
-------	------	--	--	--	--

6. Уградња рефулисаног шљунковитог материјала и иберлауфа

Позиција обухвата набавку, транспорт и уградњу рефулисаног шљунковитог материјала са разастирањем, планирањем и сабијањем у циљу равнања појединих површина за постављање габиона, за завршни слој засипања иза уграђених габиона, као и за санацију коловоза на путу.

Други део позиције обухвата набавку, транспорт и уградњу иберлауфа за засипање иза постављених габиона - формирање дренажног слоја.

Попуна материјалом иза одређених габиона ће се вршити у складу са упутством надзорног органа.

Обрачун се врши по м³ уграђеног материјала у сабијеном стању.

а) рефулисани шљунак

м ³	250,0				
м ³	220,0				

б) иберлауф

7. Израда и уградња габиона као потпорне конструкције

Набавка, транспорт и ручна уградња ломљеног камена крупноће од 15 до 30 цм у габионске корпе на лицу места. Позиција обухвата и набавку, транспорт и постављање жичаних кошара - габиона на местима предвиђеним за санацију и надвишење постојећег потпорног зида. Габиони су од двоструко упредене жичане мреже са ГАЛФАН антикорозионом заштитом, дијафрагмом, поклопцем и ојачањем по рубовима. Димензије габиона су наведене на крају описа позиције.

Дебљина жице габионског коша је 2.7 мм, а отвор окца 8 x 10 цм, хексагоналног облика. Габиони се пуне ручним слагањем камена на лицу места, с обзиром да је лице конструкције видљиво и мора бити уредно озидано. Слагање габиона се врши по редоследу у складу са графичком документацијом и упутством надзорног органа.

Обрачун по комаду комплет набављеног и уграђеног габиона са пуњењем, формирањем и затварањем коша, као и повезивањем суседних габиона.

а)	габион 1,0x1,0x0,5 м (без дијафрагме)	КОМ	5,0				
б)	габион 1,0x1,0x1,0 м (без дијафрагме)	КОМ	5,0				
в)	габион 2,0x1,0x0,5 м (једна дијафрагма)	КОМ	20,0				

г)	габион 2,0x1,0x1,0 м (једна дијафрагма)	КОМ	120,0				
д)	габион 2,0x2,0x1,0 м (две дијафрагме)	КОМ	14,0				
ђ)	габион 2,5x1,0x1,0 м (две дијафрагме)	КОМ	1,0				
е)	габион 2,5x1,0x0,5 м (две дијафрагме)	КОМ	1,0				

8. Израда цевастих пропуста

Набавка, транспорт и уградња армирано бетонских цеви за израду цевастих пропуста преко пута у зони санације потпорних зидова. Цеви су армирано-бетонске Ø600 мм и израђене су као вибропресоване (бетоњерка Чачак или одговарајуће).

Цеви се постављају преко претходно израђене подложне бетонске плоче ширине 0,8 м, уз испуну зазора на муфовима цементним малтером, што је обухваћено ценом за уградњу цеви.

Подложну плочу израдити од бетона МБ20. Дебљина плоче испод цеви је 12 цм, са зубом на почетку и крају висине 20 цм испод дна плоче (спречавање подлокавања).

Армирање доње плоче се врши једноструком мрежом Q257.

За потребе стабилизације тла испод подложне плоче потребно је извршити додатни ископ у дебљини од око 20 цм и уградити шљунчани тампон у пуној ширини ископа.

По постављању цеви извршити фиксирање по подужном правцу уградњом и сабијањем шљунка. Посебно обратити пажњу код уградње шљунка у првом слоју до бетонске плоче, где је потребно пажљиво подбити шљунак ручним набијачима или насипањем воде. Шљунак уградити до висине од 0,5 м изнад темена цеви.

Позицијом је обухваћен и сав потребан ископ материјала, а ископани материјал се депонује у непосредној близини ископа на косини терена према акумулацији (СТД до 100 м).

Обрачун се врши по м´ изграђеног цевастог пропуста у свему по претходном опису, а ценом су обухваћене све наведене радње и потребан материјал.

m´	24,0				
----	------	--	--	--	--

9. Израда бетонских сегментних ригола уз потпорни зид

Позицијом је обухваћено: Ручни ископ у материјалу III категорије са одбацивањем ископаног материјала на страну ван коловоза (ископ се креће око $0,20\text{m}^3/\text{m}'$) и бетонирање риголе бетоном МБ20, са израдом притиснутих спојница у "шах" поље на сваких $1,00\text{m}'$.

На основу одабраног типа ригола количина уграђеног бетона је $0,12\text{ m}^3/\text{m}'$, укупна ширина 50 цм. Понуђеном ценом је обухваћена набавка и транспорт свог материјала и сав рад за извршење комплетне позиције, као и нега бетона након уградње.

Обрачун по m' комплет завршене риголе у складу са описом позиције.

m'	110,0				
-------------	-------	--	--	--	--

10. Израда уливних и изливних грађевина код цевастих пропуста

Израда армирано бетонских уливних и изливних грађевина код цевастих пропуста од бетона марке МБ25 (два пропуста).

Позицијом је обухваћена изградња армирано бетонских елемената у потребној обостраној дашчаној оплати, уз обавезну примену пер-вibratorа за бетон.

Дебљина зидова и доње плоче уливних шахтова и изливне главе је 15 цм.

Унутрашње димензије уливног шахта су 80 x 80 цм. Дубина таложника испод дна цеви је 20 цм. Раде се два уливна шахта на цевима пречника Ø600 мм. Елементи се армирају мрежастом арматуром Q188, једноструко, што је обухваћено понуђеном ценом. Након бетонирања вршити негу бетона.

Обрачун се врши по м³ изграђеног бетонског елемента.

м ³	6,0				
----------------	-----	--	--	--	--

УКУПНО :

--	--

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

Датум: _____

М.П.

Понуђач: _____

Напомена:

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

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ;

у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ;

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.).

- на место предвиђено за место и датум уписује се место и датум попуњавања обрасца структуре цене.
- на место предвиђено за печат и потпис понуђач печатом оверава и потписује образац структуре цене

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) Извођач даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

и под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је Понуду број: _____ за јавну набавку радова: САНАЦИЈА КЛИЗИШТА, јавне набавке ЈН бр. ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018), Партија _____, Наручиоца Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд по Позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца дана _____ 2018. године, поднео независно, без договора са другим Извођачима 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:

Извођач/члан групе

М.П.

Напомена: Уколико заједничку понуду подноси група Извођача Изјава се доставља за сваког члана групе Извођача. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање Извођача из групе Извођача 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 Извођач/подизвођач дајем:

ИЗЈАВУ

којом изричито наводимо да смо у свом досадашњем раду и при састављању Понуде број: _____ за јавну набавку радова: САНАЦИЈА КЛИЗИШТА, Партија _____, у отвореном поступку јавне набавке ЈН бр. ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018) 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.

Извођач/члан групе

Напомена: Уколико заједничку понуду подноси група Извођача Изјава се доставља за сваког члана групе Извођача. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање Извођача из групе Извођача и оверена печатом. У случају да Извођач подноси понуду са подизвођачем, Изјава се доставља за Извођача и сваког подизвођача. Изјава мора бити попуњена, потписана и оверена од стране овлашћеног лица за заступање Извођача/подизвођача и оверена печатом.

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

ОБРАЗАЦ 5

СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА – СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

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

Датум:

Понуђач:

М.П.

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 6

ПОТВРДА О РЕФЕРЕНТНИМ НАБАВКАМА

Наручилац предметних радова

_____ (назив и седиште наручиоца)

Лице за контакт:

_____ (име, презиме, контакт телефон)

Овим путем потврђујем да је

_____ (навести назив седиште понуђача)

за наше извршио:

_____ (навести референтне радове/уговора)

- у уговореном року, обиму и квалитету и да до момента издавања ове потврде није прекршио обавезе из гарантног периода

Датум закључења уговора	Датум реализације уговора	Вредност уговора без ПДВ	Вредност изведених радова без ПДВ Дин

Датум:

М.П.

Наручилац радова:

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 7

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
за јавну набавку радова: САНАЦИЈА КЛИЗИШТА
Партија _____

ЈН бр. ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018), на основу члана 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), члана 5. став 1. тачка б) 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:

Извођач

М.П.

Напомена:

- образац трошкова припреме понуде попуњавају само они Извођачи 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 Извођач 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 Извођач не попуни образац трошкова припреме понуде, Наручилац није дужан да му надокнади трошкове и у Законом прописаном случају
- Уколико група Извођача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла. Уколико Извођач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом Извођач.

ОБРАЗАЦ 8

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА – КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ

На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15) Понуђач даје следећу

ИЗЈАВУ О КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да располажемо кадровским капацитетом захтеваним предметном јавном набавком ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018), односно да смо у могућности да ангажујемо (по основу радног односа или неког другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202 Закона о раду) следећа лица која ће бити ангажована ради извршења уговора:

	Захтевани кадровски капацитет	Име и презиме запосленог	Врста и степен стручне спреме
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Датум:

Понуђач:

М.П.

Напомена:

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава један или више чланова групе понуђача сваки у своје име, а у зависности од тога на који начин група понуђача испуњава тражени услов. 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 9.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА – ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ

На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15) Понуђач даје следећу

ИЗЈАВУ О ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ ПОНУЂАЧА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да располажемо техничким капацитетом захтеваним предметном јавном набавком ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018), односно да имамо на располагању:

- _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____

Датум:

М.П.

Понуђач:

Напомена:

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла и сваки члан групе понуђача у своје име, а у зависности од тога на који начин група понуђача испуњава тражени услов. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

ОБРАЗАЦ 10

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 Извођачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о :

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

Потпис одговорног лица члана групе Извођача:

М.П.

Потпис одговорног лица члана групе Извођача:

М.П.

Датум:

8. ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ 1

**ЗАПИСНИК О ИЗВЕДЕНИМ РАДОВИМА/ЗАПИСНИК О КОНАЧНОЈ
ПРИМОПРЕДАЈИ РАДОВА И КОНАЧНОМ ОБРАЧУНУ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

Датум:

ИЗВОЂАЧ:

НАРУЧИЛАЦ:

ЈП ЕПС БЕОГРАД ОГГРАНАК ХЕ ЂЕРДАП –

(организациони део Огранка)

Трг краља Петра 1 Кладово

(Адреса правног лица)

Број Уговора:

Уговорена вредност без ПДВ-а

Датум увођења извођача радова у посао:

(доказ: прва страна грађевинског дневника)

Датум завршетка радова:

(доказ: задња страна грађевинског дневника)

Добра/услуге/радови из области грађевинарства: ДА / НЕ

Класификација делатности:

Рок за реализацију уговора:

Степен реализације уговора:

Датум и место извршења радова:

Број дана закашњења:

Бр. Јавне набавке/ Бр. налога за набавку:

Да ли је објекат наш: ДА / НЕ

Трошак/инвестиција у припреми/увећање ОС-рачуновотствена исправа о увећању ОС:(заокружити)

Материјал(потрошни/ситан инвентар): захтев за набавку

Основно средство: пријава новог ОС

Место трошка (МТ) ¹⁾

Шифра из плана:

Подручје плана: производни, непроизводни, ИКТ(заокружити)

А) ДЕТАЉНА СПЕЦИФИКАЦИЈА ИЗВРШЕНИХ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ

Укупна вредност извршених радова по спецификацији-рачуна (без ПДВ-а) _____
динара

ПРИЛОГ: Спецификација извршених радова (садржи спецификацију врсте радова, период извођења радова, јед.цену без ПДВ-а, укупну вредност изведених радова без ПДВ-а)

Да ли су радови изведени у свему према предмеру и предрачуну из спецификације радова из понуде? ДА

НЕ

Да ли постоји основ за фактурисање уговорне казне ?

ДА

НЕ

Навести разлоге за фактурисања казне

Укупан број позиција из спецификације:

Број улаза:

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 радови извршени у обиму, квалитету, уговореном року и сагласно уговору потврђују:

ИЗВОЂАЧ :

НАРУЧИЛАЦ:(надзорни орган по решењу)²⁾

Име и презиме

Име и презиме(мат.бр.у фирми)

(Потпис и печат)

(Потпис)

Оверава:(директор организационог дела Огранка)

Име и презиме

(Потпис и печат)

¹⁾ у случају да се добра/услуга/радови односи на већи број МТ, уз Записник приложити посебну спецификацију по МТ

²⁾ потписује и печатира Надзорни орган за услуге инвестиционих пројеката

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 „Електроприведа Србије“ Београд, Улица Балканска бр. 13, 11000 Београд, Огранак ХЕ Ђердап, Трг краља Петра бр. 1, 19320 Кладово, Матични број 20053658, ПИБ 103920327, бр. Тек. рачуна: 160-8789-93 Banka Intesa,

Предајемо вам бланко сопствену меницу за озбиљност понуде која је неопозива, без права протеста и наплата 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% 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)

ПРИЛОГ 3

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

(напомена: не доставља се у понуди)

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 „Електроприведа Србије“ Београд, Улица Балканска бр. 13, 11000 Београд, Огранак ХЕ Ђердап, Трг краља Петра бр. 1, 19320 Кладово, Матични број 20053658, ПИБ 103920327, бр. Тек. рачуна: 160-8789-93 Банка Intesa,

Предајемо вам 1 (једну) потписану и оверену, бланко сопствену меницу која је неопозива, без права протеста и наплата на први позив, серијски бр. _____ (уписати серијски број) као средство финансијског обезбеђења и овлашћујемо Јавно предузеће „Електроприведа Србије“ Београд, Улица Балканска бр. 13, Београд, као Повериоца, да предату меницу може попунити до максималног износа од _____ динара, (и словима _____ динара), по Уговору о _____ (навести предмет уговора), бр. _____ од _____ (заведен код Корисника - Повериоца) и бр. _____ од _____ (заведен код дужника) као средство финансијског обезбеђења за добро извршења посла у вредности од 10% вредности уговора без ПДВ уколико _____ (назив дужника), као дужник не изврши уговорене обавезе у уговореном року или их изврши делимично или некавалитетно.

Издата бланко сопствена меница серијски број _____ (уписати серијски број) може се поднети на наплату у року доспећа утврђеном Уговором бр. _____ од _____ године (заведен код Корисника-Повериоца) и бр. _____ од _____ године (заведен код дужника) тј. најкасније до истека рока од 30 (тридесет) дана од уговореног рока извођења радова с тим да евентуални продужетак рока извођења радова има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, за исти број дана за који ће бити продужен и рок извођења радова.

Овлашћујемо Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, као Повериоца да у складу са горе наведеним условом, изврши наплату доспелих хартија од вредности бланко соло менице, безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова. вансудски ИНИЦИРА наплату - издавањем налога за наплату на терет текућег рачуна Дужника бр. _____ код _____ Банке, а у корист текућег рачуна Повериоца бр. 160-8789-93 Banka Intesa.

Меница је важећа и у случају да у току трајања реализације наведеног уговора дође до: промена овлашћених за заступање правног лица, промена лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Дужника, промена печата, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

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.
Место и датум издавања Овлашћења

Датум:

М.П.

Понуђач:

Потпис овлашћеног лица

Прилог:

- 1 једна потписана и оверена бланко сопствена меница као гаранција за добро извршење посла
- 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)

ПРИЛОГ 4

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

(напомена: не доставља се у понуди)

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 „Електроприведа Србије“ Београд, Улица Балканска бр. 13, 11000 Београд, Огранак ХЕ Ђердап, Трг краља Петра бр. 1, 19320 Кладово, Матични број 20053658, ПИБ 103920327, бр. Тек. рачуна: 160-8789-93 Банка Intesa,

Предајемо вам 1 (једну) потписану и оверену, бланко сопствену меницу која је неопозива, без права протеста и наплатава на први позив, серијски бр._____ (уписати серијски број) као средство финансијског обезбеђења и овлашћујемо Јавно предузеће „Електроприведа Србије“ Београд, Улица Балканска бр. 13, Београд, као Повериоца, да предату меницу може попунити до максималног износа од _____ динара, (и словима _____динара), _____ по _____ Уговору о _____ (навести предмет уговора), бр._____ од _____(заведен код Корисника - Повериоца) и бр._____ од _____(заведен код дужника) као средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у вредности од 10% вредности уговора без ПДВ уколико _____(назив дужника), као дужник не отклони недостатке у гарантном року.

Издата Бланко соло меница серијски број _____ (уписати серијски број) може се поднети на наплату у року доспећа утврђеном Уговором бр. _____ од _____ године (заведен код Корисника-Повериоца) и бр. _____ од _____ године (заведен код дужника) т.ј. најкасније до истека рока од 30 (тридесет) дана од истека гарантног рока с тим да евентуални продужетак гарантног рока има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, за исти број дана за који ће бити продужен и гарантни рок.

Овлашћујемо Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, као Повериоца да у складу са горе наведеним условом, изврши наплату доспелих хартија од вредности бланко соло менице, безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова. вансудски ИНИЦИРА наплату - издавањем налога за наплату на терет текућег рачуна Дужника бр. _____ код _____ Банке, а у корист текућег рачуна Повериоца бр. 160-8789-93 Banka Intesa.

Меница је важећа и у случају да у току трајања реализације наведеног уговора дође до: промена овлашћених за заступање правног лица, промена лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Дужника, промена печата, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

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.
Место и датум издавања Овлашћења

Датум:

М.П.

Понуђач:

Потпис овлашћеног лица

Прилог:

- 1 једна потписана и оверена бланко сопствена меница као гаранција за отклањање недостатака у гарантном року
- 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)

9. МОДЕЛ УГОВОРА

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

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

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

и

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

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 за потребе овог Уговора заједно названи: Уговорне стране, закључују

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА САНАЦИЈИ КЛИЗИШТА, ПАРТИЈА _____

УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

На основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), (даље: Закон), Наручилац је спровео отворени поступак јавне набавке за набавку радова бр. ЈН/2000/0277/2018 (3006/2018).

На основу Позива за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки, Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа и на интернет страници Наручиоца, од _____. 2019. године, Извођач је доставио понуду број: _____ од _____ 2019. године (у даљем тексту: Понуда). (уписује Извођач радова).

Наручилац је на основу Извештаја комисије о стручној оцени понуда, сачињеног у складу са чланом 105. Закона и Одлуке о додели уговора број: _____ од _____ године, донете у складу са чланом 108. Закона, изабрао Извођача радова _____ за извођење радова из става првог овог члана (уписује Наручилац).

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Предмет овог Уговора је извођење радова на санацији клизишта, Партија _____, а према захтевима и условима из Конкурсне документације Наручиоца, прихваћене техничке спецификације и понуде Извођача радова број _____ од _____ године.

Наручилац уговара радове предвиђене техничком спецификацијом.

Делимично извршење уговора Извођач радова ће у складу са Понудом, уступити подизвођачу:

Подизвођача	из	АПР)	(назив и	то:
-------------	----	------	-------------	-----

_____ (опис радова), са процентом учешћа у понуди од _____ (бројчано исказани процента). (попуњава Извођач)

Извођач радова који је у складу са Понудом, део уговорених обавеза делимично уступио подизвођачу у потпуности је одговоран Наручиоцу за реализацију радова.

Група понуђача у заједничкој понуди, одговорни је неограничено и солидарно за извршење обавеза по основу овог Уговора.

Члан 3.

Извођач радова се обавезује да радова из члана 2. овог Уговора изведе у складу са прописима Републике Србије, нормативима, обавезним стандардима и препорукама произвођача, а у свему према одредбама овог Уговора и сопственој Понуди.

ЦЕНА

Члан 4.

Укупна уговорена цена из члана 2. овог Уговора износи: _____ РСД, без обрачунатог пореза на додату вредност.
(словима: _____)

На цену из става 1. овог члана обрачунава се припадајући порез на додату вредност у складу са прописима Републике Србије.

ЦЕНЕ

Члан 5.

Уговорне стране су сагласне да се јединичне цене из основне понуде неће мењати у случају промене цена елемената на основу којих је формирана јединична цена радова (фиксна цена), за све време важења овог Уговора.

Цена је фиксна за цео уговорени период.

УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 6.

Наручилац ће плаћање уговорене цене извршити на следећи начин:

- До 90% од укупно уговорене вредности, увећане за припадајући порез на додату вредност биће плаћено сукцесивно по испостављеним привременим ситуацијама формираних према готовости посла, по достављању рачуна, а све складу са закљученим уговором и Записником о изведеним радовима од стране представника Извођача радова и Наручиоца према уговору, у законском року до 45 дана од дана пријема истих на архиву Наручиоца,

- До 100% укупно уговорене вредности биће плаћено по завршетку извршених радова, окончаном ситуацијом у законском року до 45 дана од дана пријема исте на архиву Наручиоца. Окончана ситуација испоставља се након извршене примопредаје радова, а и коначног обрачуна извршених радова, које записнички оверава Комисија за примопредају и коначни обрачун извршених радова Уговорних страна.

Привремене и окончана ситуација, рачуни и Записник морају бити достављени на адресу: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, Огранак ХЕ ЂЕРДАП, Трг краља Петра бр. 1, 19320 Кладово (ПИБ 103920327) са обавезним прилозима и то: Записник о изведеним радовима.

У испостављеном рачуну, Извођач радова понуђач је дужан да се придржава тачно дефинисане спецификације из конкурсне документације и прихваћене понуде. Рачуни који не одговарају наведеним тачним називима, ће се сматрати неисправним.

Сва плаћања ће се вршити на основу потписаних и оверених привремених месечних ситуација и окончане ситуације, оверених од стране надзорног органа кога овлашћује Наручилац у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014) и Правилником о садржају и начину вршења стручног надзора ("Сл. гласник РС", бр. 22/2015).

У привременој ситуацији, за изведене радове, невести ознаку делатности прописане Уредбом о класификацији делатности из области грађевинарства.

Привремене месечне и окончане ситуације се испостављају према количинама из обрачунских листова грађевинске књиге, овереним и потписаним од стране Извођача радова и надзорног органа, у складу са Законом о планирању и изградњи.

Плаћање ће се вршити у динарима.

Уз сваки рачун се доставља, Потписане и оверене привремене месечне и окончане ситуације и Записник о изведеним радовима/ Записник о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова. У случају да је Надзорни орган издао Сагласност о продужењу рока– налог за рад, и Сагласност је потребно доставити уз рачун.

Извођач је обавезан да достави Грађевинску књигу који је оверен од стране одговорног лица извођача радова и лица за контролу извођења радова овлашћеног од стране Наручиоца / Надзорног органа одмах после завршетка радова, а најкасније уз достављени рачун.

Рачун мора да гласи на: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Балканска бр. 13, ПИБ:103920327, Огранак ХЕ Ђердап, Кладово, Трг краља Петра број 1, 19320 Кладово.

Адреса за доставу рачуна је: ЈП ЕПС Београд, Огранак ХЕ Ђердап, Трг краља Петра број 1, 19320 Кладово.

У испостављеном рачуну, Извођач је дужан да наведе број уговора, и да се придржава тачно дефинисаних назива 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, Извођач је обавезан да уз рачун достави прилог са упоредним прегледпом 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.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 7.

Банкарска гаранција за добро извршење посла (за партију 1)

Извођач је обавезан да приликом потписивања, а најкасније у року до 10 (десет) дана од дана потписивања уговора, као одложни услов из чл. 74. ст. 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), (даље: ЗОО) преда Наручиоцу, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у износу од: 5% вредности Уговора без ПДВ, неопозиву, безусловну (без права на приговор) и на први позив наплативу банкарску гаранцију, која мора трајати најмање 30 (словима: тридесет) календарских дана дуже од рока извођења радова по Уговора, а евентуални продужетак тог рока има за последицу и продужење рока важења гаранције за исти број дана за који ће бити продужен рок за извршење обавеза по овом Уговору.

Наручилац ће уновчити дату банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Извођач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен оквирним споразумом и овим Уговором.

Достављена банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краћи рок и мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

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 Сталне арбитраже при ПКС уз примену Правилника ПКС и процесног и материјалног права Републике Србије.

Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Банкарска гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности Корисника, Налогодавца и Емисионе банке.

Банкарска гаранција истиче на наведени датум, без обзира да ли нам је овај документ враћен или не.

На банкарску гаранцију примењују се одредбе Једнообразних правила за гаранције УРДГ 758, Међународне Трговинске коморе у Паризу.

Гаранција истиче на наведени датум, без обзира да ли нам је овај документ враћен или не.

Меница за добро извршење посла – (за партију 2)

Извођач је дужан да приликом потписивања уговора, а најкасније 5 (пет) дана од дана потписивања уговора, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла преда Наручиоцу:

- 1) бланко сопствену меницу за добро извршење посла која је потписана и оверена службеним печатом од стране овлашћеног лица,
- 2) Менично писмо – овлашћење којим Извођач радова овлашћује наручиоца да може наплатити меницу која је неопозива, без права протеста и наплатива на први позив, на износ од 10 % од вредности уговора (без ПДВ-а) са роком важења минимално 30 дана дужим од рока извођења радова, с тим да евентуални продужетак тога рока има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења,
- 3) фотокопију важећег Картона депонованих потписа овлашћених лица за располагање новчаним средствима Извођача радова 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),
- 4) фотокопију ОП обрасца за законског заступника и лица овлашћених за потпис менице / овлашћења (Оверени потписи лица овлашћених за заступање),

Меница може бити наплаћена у случају да Извођач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Члан 8.

Меница за отклањање недостатака у гарантном року (за обе партије)

Извођач радова се обавезује да приликом потписивања Записника о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова као средство за отклањање недостатака у гарантном року, Наручиоцу преда:

- 1) бланко сопствену меницу за отклањање недостатака у гарантном року која је потписана и оверена службеним печатом од стране овлашћеног лица Извођача;
- 2) Менично писмо – овлашћење којим Извођач радова овлашћује Наручиоца да може наплатити меницу која је неопозива, без права протеста и наплатива на први позив на износ од 10% од вредности уговора (без ПДВ) са роком важења минимум 30 дана дужим од гарантног рока, с тим да евентуални продужетак гарантног рока има за последицу и продужење менице и меничног овлашћења;
- 3) фотокопију важећег Картона депонованих потписа овлашћених лица за располагање новчаним средствима Извођач радова 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),
- 4) фотокопију ОП обрасца за законског заступника и лица овлашћених за потпис менице / овлашћења (Оверени потписи лица овлашћених за заступање).

Меница може бити наплаћена у случају да Извођач радова не отклони недостатке у гарантном року.

Уколико се средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року не достави у уговореном року, Наручилац има право да наплати средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

РОК ЗАВРШЕТКА РАДОВА И МЕСТО ИЗВОЂЕЊА

Члан 9.

Партија 1 - Рок за извођење радова је _____ дана од дана ступања уговора на снагу.

Партија 2 – Рок за извођење радова је _____ дана од дана ступања уговора на снагу.

Место извођења радова је:

Партија 1 – Систем ХЕ Власина;

Партија 2 - приобални пољски пут Михајловац - Слатина, општина Неготин;

Рок за извођење радова мирује у случају ако се појаве накнаде околности на страни Наручиоца, а које онемогућавају Извођача радова да изведе радове у уговореном року и то:

1. измене у току радова
2. накнадни захтеви Наручиоца.

Рок за завршетак радова може се продужити на захтев Извођача радова или Наручиоца ако у уговореном року наступе следеће околности:

1. поступање трећих лица без кривице Уговорних страна
2. прекид радова изазван актом надлежног органа, за који нису одговорне Уговорне стране
3. временских неприлика које нису могле да се предвиде у тренутку потписивања Уговора, а које би битно утицале на сигурност и безбедност радова, објеката, опреме и радне снаге;
4. накнадне радове, у поступку уговарања сагласно Закону;
5. непредвиђене радове, за које Извођач радова није знао или није могао знати да се морају извести, у поступку уговарања сагласно Закону;
6. вишкове радова, уколико њихова вредност прелази 10% (десет посто) од укупно уговорене цене радова и то само у делу тих радова који прелазе наведени проценат, у поступку уговарања сагласно Закону.
7. Виша сила коју признају постојећи прописи
8. Остале објективне околности које не зависе од воље Уговорних страна.

Извођач радова је у обавези, да писаним путем благовремено обавести Наручиоца о разлозима кашњења и потребама продужетка рока, у складу са одредбама члана 115. Закона о јавним набавкама, што ће такође у писаној форми бити верификовано од стране Наручиоца.

Сматраће се да су радови изведени у целости када представници Извођача и Наручиоца изврше коначну примопредају радова и потпишу Записника о коначној примопредаји радова и коначном обрачуна изведених радова.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**Члан 10.**

Обавезе Наручиоца по потписивању овог Уговора су да:

1. у року од 3 (три) дана, у писаној форми обавести Извођача радова о лицу задуженом за реализацију овог Уговора;
2. у року од 3 дана достави решење за лица која ће вршити стручни надзор на извођењу радова;
3. достави Извођачу радова техничку документацију по којој ће се изводити уговорени радови;

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**Члан 11.**

Обавезе Извођача радова по потписивању овог Уговора су да:

1. радове изведе у свему према важећим техничким прописима, стандардима и нормативима који важе за ову врсту посла, законским прописима у Републици Србији, техничким упутствима Наручиоца, правилима струке и одредбама овог Уговора,
2. у року од 3 (три) дана одреди свог представника задуженог за реализацију обавеза из Уговора и праћење и о томе обавести Наручиоца у писаној форми,
3. писаним путем обавести Наручиоца о могућим кашњењима, као и о разлозима кашњења а Обавештење о томе доставити Наручиоцу најкасније 7 (седам) дана пре истека рока из члана 8. овог Уговора. У противном, сматраће се да Извођач радова нема основа за остваривање права на продужење рока и примењиваће се одредбе члана 12. овог Уговора,
4. одреди одговорно лице за безбедност и здравље на раду
5. пре почетка извођења радова прегледа комплетну пројектну документацију и у писаној форми обавести Наручиоца о евентуалним примедбама или грешкама у пројекту и да своју писмену сагласност на пројектну документацију
6. за опрему, рад и материјал, Наручиоцу без одлагања достави потпуну атестну документацију
7. Све примедбе које се односе на обим уговорених радова као и квалитет изведених радова отклони без новчане надокнаде

Члан 12.

Извођач радова је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са битним елементима овог Уговора, која наступи након закључења овог Уговора, односно током важења овог Уговора и да је документује на прописани начин.

УГОВОРНА КАЗНА (ПЕНАЛИ)**Члан 13.**

Уколико Извођач радова не изврши радове који су предмет овог Уговора у уговореном року, из члана 2. овог Уговора, Наручилац има право да наплати уговорну казну и то 0,5 % од вредности предмета уговора за сваки дан закашњења, а највише у износу од 10 % од вредности уговора без ПДВ-а.

Плаћање пенала у складу са претходним ставом доспева у року од 8 (словима: осам) дана од дана издавања рачуна од стране Наручиоца за уговорне пенале.

Уговорне стране су сагласне да у случају из става 1. овог члана Уговора, Наручилац изврши плаћање обавеза Извођачу радова по ситуацији/рачуну пребијањем доспелих обавеза са потраживањима по основу уговорне казне, а преостали износ уплатом на текући рачун Извођача радова у року из члана 6. овог Уговора.

КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ И КОНАЧНИ ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 14.

Пријем радова се врши потписивањем Записника о изведеним радовима. Уочене недостатке Извођач је дужан да отклони у року од 10 дана од дана сачињавања Записника о рекламацији.

Сматраће се да су радови изведени у целости када представници Извођача и Наручиоца изврше коначну примопредају радова и потпишу Записник о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова.

Члан 15.

Извођач радова је посебно обавезан да се придржава Закона о безбедности и здрављу на раду ("Сл.гласник РС", бр. 101/2005, 91/2015) и Закона о заштити од пожара ("Сл.гласник РС", бр. 111/09, 20/2015) и Правилника о општим мерама заштите од опасног дејстава електричне струје, намењеног за рад на објектима у радним просторијама и на градилиштима ("Сл. гласнику СРС", бр. 21/89) ,

Члан 16.

Извођач радова је посебно обавезан:

1. да се придржава Закона о безбедности и здрављу на раду ("Сл.гласник РС", бр. 101/2005, 91/2015) и Закона о заштити од пожара ("Сл.гласник РС", бр. 111/09, 20/2015) и Правилника о општим мерама заштите од опасног дејстава електричне струје, намењеног за рад на објектима у радним просторијама и на градилиштима ("Сл. гласнику СРС", бр. 21/89) ,
2. да пре почетка извођења радова Наручиоцу достави документе о оспособљености радника за безбедан и здрав рад, за послове које ће обављати код Наручиоца, лекарске извештаје за наведене раднике издате од стране медицине рада; задужења радника са личним и колективним заштитним средствима,
3. да пре почетка извођења радова, јави именованом и одговорним лицу за безбедност и здравље на раду Наручиоца, ради упознавања ангажованих лица са опасностима и штетностима и мерама заштите на пословима на којима су ангажовани.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 17.

Гарантни рок за извршене уговорне обавезе је у трајању од _____ месеци од дана потписивања Записника о коначној примопредаји радова и коначном

обрачуну изведених радова потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна.

ВИШАК РАДОВА И НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 18.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем радова више од уговорених, који прелазе 10% вредности укупно уговорених радова, Извођач радова је дужан да застане са том врстом радова и о томе обавести стручни надзор и Наручиоца у писаној форми. Извођач радова није овлашћен да без писане сагласности Наручиоца мења обим уговорених радова и изводи вишкове радова који прелазе 10% вредности укупно уговорених радова.

Извођач радова је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова, уз сагласност стручног надзора, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима (клизиште, појава воде и сл.). Извођач радова и стручни надзор су дужни да одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја о томе обавесте Наручиоца.

У случају појаве непредвиђених радова Наручилац ће поступити у складу са чланом 36. став 1. тачка 5. Закона.

Члан 19.

Извођач радова је дужан да колективно осигура своје запослене у случају повреде на раду, професионалних обољења и обољења у вези са радом.

ВИША СИЛА

Члан 20.

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, за ону 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 (словима: 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 друга 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 – ниједна од Уговорних страна не стиче право на накнаду било какве штете.

ЛИЦЕ ЗАДУЖЕНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ РАДОВА

Члан 21.

Наручилац ће, у складу са својом интерном процедуром, посебним решењима именовати лица одговорна за праћење извршења уговора и реализацију уговора и њихове замене.

Лица именована решењем из претходног ставара ће обављати послове праћења извршења уговора и релаизације уговора на начин и под условима дефинисаним законима и интерним процедурама Наручиоца.

Извођач ће именовати свог представника задуженог за реализацију уговора.

Члан 22.

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:

- у случају непредвиђених околности приликом реализације Уговора, за које се није могло знати приликом планирања набавке;

-у случају да приликом реализације уговора наступе објективне околности због којих је потребно извршити додатне или непредвиђене услуге које су неопходне да би се реализовао предмет набавке;

Наручилац може да дозволи промену битних елемената уговора и то из објективних разлога као што су: виша сила, измена важећих законских прописа, мере државних органа и измењене околности на тржишту настале услед више силе.

Уговорне стране су сагласне да се евентуалне измене и допуне овог уговора изврше у писаној форми – закључивањем анекса уз овај Уговор.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 23.

Наручилац може раскинути уговор уколико извођач не достави средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Уговор се може раскинути и на основу писаног споразума сагласношћу воља Уговорних страна.

Наручилац има право на једностранни раскид Уговора у следећим случајевима:

1. уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 5 календарских дана или ако из неоправданих разлога прекине реализацију овог уговора, а без сагласности Наручиоца;
2. уколико извршени радови не одговарају прописима Републике Србије или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора.
3. У случају раскида уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања.

Трошкове једностраног раскида овог Уговора сноси Уговорна страна која је одговорна за раскид уговора.

Износ штете која настане раскидом Уговора утврђује Комисија састављена од представника Наручиоца и Извођача радова у свему у складу са одредбама ЗОО о раскиду уговора и правила о накнади штете.

РЕШАВАЊЕ СПОРОВА

Члан 24.

Уговорне стране су сагласне да ће сваки спор који настане у вези са овим Уговором, настојати да реше мирним путем, у духу добре пословне сарадње.

У случају да настали спор не може да се реши мирним путем спор ће решити надлежан суд.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 25.

Све евентуалне измене и допуне уговора, морају бити сачињене у писаној форми и потписане од стране овлашћених представника Уговорних страна.

Наручилац може повећати обим предмета Уговора из члана 1 за максимално до 5% укупне вредности Уговора под условом да има обезбеђена финансијска средства, у случају непредвиђених околности приликом реализације Уговора.

Члан 26

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

Члан 27.

Овај Уговор се сматра закљученим, када га потпишу овлашћени представници Уговорних страна кад и ступа на снагу када Извођач радова достави средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Члан 28.

Саставни део овог Уговора чине Прилози:

1. Конкурсна документација (Шифра портала_____)
2. Понуда Извођача радова, број _____ од _____ године,
3. Техничка спецификација са структуром цене
4. Прилог о безбедности и здрављу на раду
5. Споразум о сарадњи у примени прописаних мера за безбедност и здравље запослених
6. Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла
7. Записник о коначној примопредаји радова и коначном обрачуну изведених радова

Члан 29.

За све што није регулисано овим Уговором примењују се одредбе ЗОО и других прописа Републике Србије.

Члан 30.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака од којих свакој Уговорној страни припадају по 3 (три) идентична примерка.

НАРУЧИЛАЦ
ЈП ЕПС Београд
Огранак ХЕ Ђердап
Финансијски директор Огранка

ИЗВОЂАЧ РАДОВА

Снежана Бондеровић, дипл. екон.

10. Прилог о безбедности и здрављу на раду

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

и

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

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)

Наручилац и Извођач радова 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.

Наручилац посебно истиче и указује:

1. Да је Пословна политика Наручиоца спровођење и унапређење безбедности и здравља на раду запослених и свих других лица која учествују у радним процесима Наручиоца, 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 Наручиоца, који регулишу ову материју.
2. Да Наручилац захтева од Извођача радова да се приликом извођења радова које су предмет овог Уговора, доследно придржава Пословне политике Наручиоца у вези са спровођењем и унапређењем безбедности и здравља на раду запослених и свих других лица која учествују у радним процесима Наручиоца, 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 Наручиоца, 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 Извођач радова прихвата захтеве Наручиоца из тачке 2. овог става.

Предмет
Тачка 1.

Предмет овог Прилога је дефинисање права Наручиоца и права и обавеза Извођача радова, као и његових запослених и других лица која ангажује приликом извођења радова које су предмет Уговора, а у вези безбедности и здравља на раду (у даљем тексту:БЗР)

Тачка 2.

Извођач радова, његови запослени и сва друга лица која ангажује, дужни су да у току припрема за извођење радова који 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 Наручиоца.

Тачка 3.

Извођач радова 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 за извођење радова који су предмет Уговора, суседних објеката, пролазника или учесника у саобраћају.

Тачка 4.

Извођач радова је дужан да обавести запослене и друга лица која ангажује приликом извођења радова које су предмет Уговора о обавезама из овог Прилога.

Тачка 5.

Извођач радова, његови запослени и сва друга лица која ангажује, дужни су да се у току припрема за извођење радова које 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

Наручиоца, 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 Наручиоца 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 Наручиоца, под утицајем алкохола или других психоактивних супстанци;
6. забрањено је уношење оружја унутар локација Наручиоца, као и неовлашћено фотографисање;
7. обавезно је придржавање правила и сигнализације безбедности у саобраћају.

Тачка 6.

Извођач радова је искључиво одговоран за безбедност и здравље својих запослених и свих других лица која ангажује приликом извођења радова које су предмет Уговора .

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

Тачка 7.

Извођач радова 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 извођење радова који су предмет Уговора , а све у складу са законским прописима из области БЗР, односно интерним документима Наручиоца.

Тачка 8.

Извођач радова 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 извођење радова који су предмет Уговора, у складу са законским прописима из области БЗР, као и о свим другим прописима и важећим стандардима у Републици Србији односно интерним актима Наручиоца.

Уколико Наручилац 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 Наручиоца неће бити дозвољено.

Тачка 9.

Извођач радова је дужан да Наручиоцу најкасније три дана пре датума почетка радова 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, Извођач радова 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.

Наручилац има право да врши контролу примене превентивних мера за безбедан и здрав рад приликом извођења радова које су предмет Уговора .

Извођач радова је дужан да лицу одређеном, у складу са прописима, од стране Наручиоца омогући спровођење контроле примене превентивних мера за безбедан и здрав рад.

Наручилац има право да у случајевима непосредне опасности по живот и здравље запослених и/или других лица која је наступила услед извршења Уговора, наложи

заустављање даљег извођења радова док се не отклоне уочени недостаци и о томе одмах обавести Извођача радова и надлежну инспекцијску службу.
Извођач радова се обавезује да поступи по налогу Наручиоца 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 Наручиоца одређује се лице за координацију спровођења заједничких мера којима се обезбеђује безбедност и здравље свих запослених.

Тачка 12.

Извођач радова је дужан да благовремено извештава Наручиоца о свим догађајима из области БЗР који су настали приликом извођења радова који су предмет Уговора, а нарочито о свим инцидентима и акцидентима.

Извођач радова је дужан да Наручиоцу достави копију Извештаја о повреди на раду који је издао за сваког свог запосленог који се повредио приликом извођења радова који 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 Наручилац и Извођач радова.

НАРУЧИЛАЦ
ЈП ЕПС Београд
Огранак ХЕ Ђердап
Финансијски директор Огранка

ИЗВОЂАЧ РАДОВА

Снежана Бондеровић, дипл. екон.

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

И

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: Извођач радова)

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 Извођача радова може да изазове опасности и штетности за запослене код Корисника услуге 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 отпочињања пружања услуге, Стране у споразуму организују прелиминарни састанак ради:

- информисања и упознавања са врстом, обимом, начином и динамиком пружања услуге,
- 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 извођења радова, 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 Наручиоца: _____,

Представник Извођача радова: _____.

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 Наручиоца 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 примерака, од којих за сваку Страну у споразуму по 3 примерка.

ЈП ЕПС Београд
Огранак ХЕ Ђердап
Финансијски директор Огранка

Извођач радова

Снежана Бондеровић, дипл. екон.

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.									