

Наручилац	Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Царице Милице 2 Огранак „Дринско – Лимске хидроелектране“ Бајина Башта Улица: Трг Душана Јерковића број 1
Адреса	ХЕ „Електроморава“ Господар Јованова 24
Место	32000 Чачак

Предмет: Измена конкурсне документације за JN/2100/0080/2016:
„Антиерозивни и биолошки радови у старом кориту реке Западне Мораве ХЕ
„Овчар Бања“- хитни санациони радови на отклањању последица поплавног
таласа 2016. године, уређење и чишћење „старог корита“ од старог моста до
броне ХЕ „Овчар Бања“

Наручилац врши измену конкурсне документације, на страни 46 до 54 од
91, у делу **образац 2. – ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ.**
Брише се постојећи образац 2. и замењује се новим.

Сви остали елементи из конкурсне документације остају непромењени.

Комисија за JN/2100/0080/2016:



Rjovanj

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Бр.поз.	Опис радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Вредност радова без ПДВ-а (дин)
1	2	3	4	5	6
	Уређење корита реке Западне Мораве од стационаже km 166 700 - km 168 031				
1	Припремни радови				
1.1	Обележавање и снимање зона ископа леве обале и дна корита реке Западне Мораве између попречних профила 1 и 30 пре почетка извођења радова и геодетско праћење димензија и кота ископа уређења леве обале у току градње. Обрачун се врши по комплету.	паушал	1		
1.2	Обележавање и снимање зона ископа дна, леве и десне обале корита Западне Мораве између попречних профила 31 и 60 пре почетка извођења радова и геодетско праћење димензија и кота ископа уређења дна, леве и десне обале у току градње. Обележавање насип депоније. Обрачун се врши по комплету.	паушал	1		
1.3	Обележавање и снимање десне обале, где је предвиђена изградња обалоутврде од локалног материјала на десној обали и то између попречних профила 4 и 30 пре почетка извођења радова и геодетско праћење димензија и кота ископа уређења десне обале у току градње. Обрачун се врши по комплету.	паушал	1		

ЈП „Електропривреда Србије“ Београд – Огранак „Дринско – Лимске ХЕ,, Бајина Башта
Конкурсна документација JN/2100/0080/2016

Бр.поз.	Опис радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Вредност радова без ПДВ-а (дин)
1	2	3	4	5	6
1.4	<p>Рашчишћавање терена, сечење шибља и ниског растиња, сечење дрвећа и вађење пањева са површине на којој је предвиђено одлагање материјала из ископа - парцеле 2331/1 и 2331/6 КО Врнчани. Шибље и ниско растиње се уклањају на део ове парцеле коју ће одредити надзорни орган у договору са инвеститором. Транспортна дужина до 200 m.</p> <p>Обрачун по m² очишћене површине.</p>	m ²	6.000,00		
1.5	<p>Рашчишћавање терена, сечење шибља и ниског растиња, сечење дрвећа и вађење пањева са површине на којој је предвиђен ископ леве обала између попречних профила 1 и 30. Шибље и ниско растиње се уклањају ван локације ископа са одобрењем надзорног органа, на парцелу 2331/1 Ко Врнчани. Део парцеле 2331/1 ће бити предвиђен за смештај шибља и ниског растиња. Транспортна даљина је максимално до 200 m.</p> <p>Обрачун по m² очишћене површине.</p>	m ²	3.000,00		
1.6	<p>Рашчишћавање терена, сечење шибља и ниског растиња, сечење дрвећа и вађење пањева са површине на којој је предвиђена изградња обалоутврде на десној обали корита реке Западне Мораве између попречног профила 4 и 30 . Шибље и ниско растиње се уклањају ван локације ископа са одобрењем надзорног органа, на парцелу 2331/1 КО Врнчани. Део парцеле 2331/1 ће бити предвиђен за смештај шибља, ниског растиња Транспортна даљина је максимално до 300 m.</p> <p>Обрачун по m² очишћене површине.</p>	m ²	1.000,00		
1.7	<p>Рашчишћавање терена, сечење шибља и ниског растиња, сечење дрвећа и вађење пањева из речног корита између попречних профила 31 и 60. Шибље и ниско растиње се уклањају ван локације ископа са одобрењем надзорног органа, на део парцеле 2331/1 КО Врнчани а огревно</p>				

ЈП „Електропривреда Србије“ Београд – Огранак „Дринско – Лимске ХЕ,, Бајина Башта
Конкурсна документација JN/2100/0080/2016

Бр.поз.	Опис радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Вредност радова без ПДВ-а (дин)
1	2	3	4	5	6
	дрво на 3/1 КО Дучаловићи. Транспортна даљина је максимално до 500 m. Обрачун по m ² очишћене површине.	m ²	3.000,00		
1.8	Рашчишћавање терена, сечење шибља и ниског растиња, сечење дрвећа и вађење пањева са дела парцеле 3/1 КО Дучаловићи на којој ће бити формирана насип депонија. Шибље и ниско растиње се одлажу на део исте парцеле са одобрењем надзорног органа. Транспортна даљина је максимално до 250 m. Огревно дрво се испоручује манастиру „Сретење“. Транспортна даљина је до 15км. Обрачун по m ² очишћене површине.	m ²	1.500,00		
1.9	Израда и уклањање оперативних транспортних рампи - путева у кориту реке Западне Мораве за уградњу обалоутврде и ископ обала и корита реке Западне Мораве. Транспортне рампе се раде од локалног материјала. Оперативне транспортне рампе се раде сукцесивно са напредовањем радова односно уклањају по завршетку радова у зони у којој се оперативна транспортна рампа ради. Материјал из оперативних рампи се одлаже на депонију на парцели 2331/1. Оперативне рампе су ширине до 5,0 m (да се омогући приступ и комуникација локацијама ископа грађевинским машинама) и раде се до висине од 0,50 m од нивоа воде у кориту реке. У оквиру ове позиције дате су дужине оперативних рампи дуж линија ископа, и израде ножице обалоутврде. Уколико се извођач радова технолошки определи да уради попречне транспортне рампе - за прелаз преко корита реке Западне Мораве, за директан транспорт материјала са депоније на левој обали на десну обалу, у цену оперативне рампе треба да се укључи уградња цевастог пропуста у тело оперативне				

Бр.поз.	Опис радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Вредност радова без ПДВ-а (дин)
1	2	3	4	5	6
	рампе. Препоручује се да цевасти пропуст има две цеви пречника 800 mm - одлуку о изради овог објекта и броју цеви доноси Извођач и надзорни орган у току изградње у зависности од дела године, хидролошке прогнозе и динамике и обима радова. Обрачун по m ¹ урађене оперативне транспортне рампе. 692+583+675=1950	m ¹	1.950,00		
	Свега припремни радови:				
2	Радови на ископу				
2.1	Машински ископ леве обале и дна између попречних профила 1 и 30 у земљишту III, IV, V и VI категорије. Позиција обухвата и разбијање стенског материјала багером са чекићем од 2 тоне. Одвајање вангабаритног камена из ископа од другог камена ради касније уградње у ножицу десне обале где је предвиђено осигурање обале.Позиција обухвата и ископ транспорт и уградњу материјала од профила 1 до профила 30 на трајну депонију и уређење исте. Позиција обухвата и локални транспорт осталог камена до привремене депоније са које ће се вршити транспорт материјала за осигурање десне обале. Локални транспорт је дужине до 300 m. Позиција обухвата и ископ леве обале до пројектоване нивелете са израдом ножице и уређењем косина у складу са техничком документацијом. Обрачун по m ³ ископаног, уграђеног и привремено одложеног материјала.	m ³	51.855,00		
2.2	Машински ископ дна, леве и десне обале између попречних профила 31 и 60 у земљишту III, IV, V и VI категорије. Позиција обухвата и разбијање стенског материјала багером са чекићем од 2 тоне. Позиција обухвата и утовар, локални транспорт камена до депоније на парцели 3/1 Ко				

ЈП „Електропривреда Србије“ Београд – Огранак „Дринско – Лимске ХЕ,, Бајина Башта
Конкурсна документација JN/2100/0080/2016

Бр.поз.	Опис радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Вредност радова без ПДВ-а (дин)
1	2	3	4	5	6
	<p>Дучаловићи . На предметној парцели се формира насип депонија висине мах. 3,0 m од линије терена. Препоручује се да нагиб косина ка реци буде је 1:1,5. Позиција обухвата и планирање круне насип депоније. Круна насип депоније се планира ка спољњим косинама. (8.106,00) m³</p> <p>Насип депонију, планирати и ваљати вибрационим ваљком у слојевима од 30-40 цм, са мин. три прелаза до потребне збијености.</p> <p>Транспортна дужина је до 300 m</p> <p>Део материјала из ископа депоновати и уз леву обалу од профила 30 до профила 50 у границама парцеле водотока као осигурање ножице магистралног пута и обало утврда на десној страни у зони насип депоније.(3.000,00) m³</p> <p>Транспортна дужина је до 500 m.</p> <p>Камени материјал који није могуће уградити у планиране обало утврде и насип депоније складиштити на уређену насип депонију на катастакој парцели 2331/1 КО Врнчани на начин и место које одреди надзорни орган.(4.000,00) m³</p> <p>Транспортна дужина је до 800 m.</p> <p>Позиција обухвата нивелацију дна корита и делимичан ископ корита од профила 45 до профила 60 у зони клизишта Дебело Брдо .</p> <p><u>Машинско разбијање стенског материјала, ископ десне обале од профила 45 до профила 60 у зони клизишта Дебело Брдо се своди на минималне радове и у границама катастарске парцеле водотока.</u></p> <p>Обрачун по m³ ископаног и одложеног материјала. 8.106,00+3.000,00+4.000,00=15.092,00 m³</p>	m ³	15.092,00		
	Свега радови на ископу				

Бр.поз.	Опис радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Вредност радова без ПДВ-а (дин)
1	2	3	4	5	6
3	Радови на осигурању обала				
3.1	<p>Израда ножице обалоутврде од вангабаритног камена гранулације 800<d<1000 mm и евентуланог камена гранулације 600<d<800 mm из ископа леве обале и дна корита у ножицу у зони осигурање десне обале између попречних профила 4 и 30. Позиција обухвата утовар на камион на привременој депонији и транспорт до места уградње као и истовар на месту уградње, као и припрему терена - нивелацију терена у зони будуће ножице. Транспортна дужина износи до 300 m.</p> <p>У недостатку камена потребне гранулације са позајмишта, планирати допремање камена из водотока узводно од профила 30.</p> <p>Обрачун по m³ уграђеног камена из локалних позајмишта.</p>	m ³	7.353,00		
3.2	<p>Уградња камена машинским путем из ископа леве обале у обалоутврду на десној обали изнад ножице обалоутврде. Ова позиција обухвата уградњу обалоутврде између попречних профила 4 и 30. Позиција обухвата локални транспорт до 300 m. У обалоутврду треба прво уграђивати камење крупније гранулације а од висине од 3,0 m може се уграђивати и камен гранулације мањи од 400 mm. Позиција обухвата утовар на позајмишту локални транспорт до места уградње и уградњу на локацији.</p> <p>Обрачун по m³ уграђеног камена из ископа леве обале.</p>	m ³	11.700,00		

ЈП „Електропривреда Србије“ Београд – Огранак „Дринско – Лимске ХЕ,, Бајина Башта
Конкурсна документација JN/2100/0080/2016

Бр.поз.	Опис радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Вредност радова без ПДВ-а (дин)
1	2	3	4	5	6
3.3	<p>Облагање косине и формирање ножице обалоутврде на левој обали између попречних профила 1 и 30. Косина и ножица се формирају само у зонама где су у косини и у дну косине уочени прашинасти материјали, песак, и остали слабо носиви материјали који могу да услове нестабилност корита у овој зони. Одлуку о облагању обале доноси Надзорни орган у договору са Инвеститором, а на основу резултата картирања које је дужан да изврши Извођач радова, по извршеном ископу. Облога и ножица обалоутврде се раде од камена из ископа, камен гранулације до 400 mm. Дебљина облоге на косини износи 0,40 m, а ножица је трапезног облика ширине круне до 3,0 m, висине до 1,5 m од линије терена и нагиба косина од 1:1,5 до 1:2. Позиција обухвата и утовар камена на локалном позајмишту у кориту реке, транспорт камена до места уградње и истовар на месту уградње. Позиција обухвата и планирање круне насип депоније. Круна насип депоније је трапезног облика са ножицом 6 m, ширином круне 2 m и висином 1,5 m са косинама 1:1 до 1:1.5. Транспортна дужина је до 300 m.</p> <p>Обрачун по m³ камена који треба да се угради.</p>	m ³	6.800,00		
	Свега радови на осигурању обала				
4	Завршни радови				

ЈП „Електропривреда Србије“ Београд – Огранак „Дринско – Лимске ХЕ,, Бајина Башта
Конкурсна документација JN/2100/0080/2016

Бр.поз.	Опис радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Вредност радова без ПДВ-а (дин)
1	2	3	4	5	6
4.1	<p>Одлагање вишка каменог материјала из ископа са привремених депонија низводно од моста до попречног профила 30, на трајну депонију на парцелу 2333/1 КО Врчани. Транспортна дужина износи до 300 m. Позиција обухвата и утовар на привременој депонији, локални транспорт и одлагање на место трајног депоновање. На предметној парцели се формира насип депонија, висина насипа депоније је мах 2,0 m од линије терена или 0,5 m од коте саобраћајнице дате у планској документацији.</p> <p>Насип депоније, планирати и ваљати вибрационим ваљком у слојевима од 30-40 цм, са мин. три прелаза до потребне збијености.</p> <p>Препоручује се да нагиб косина насипа депоније ка кориту реке буде 1:1,5 до 1:3. Растојање линија ножице насипа депоније у односу на линију врха ископа корита на левој обали треба да буде мин 5 m.</p> <p>Обрачун по m³ одложеног вишка материјала. 51 855 – 7 353-11 700 - 6 800 = 26 002</p>	m ³	26.002,00		
4.2	<p>Израда геодетског елабората - снимка изведених радова са количинама, у дигиталном и аналогном облику, по три комада.</p>	паушал	1		
	Свега завршни радови				
	Свега уређење корита реке Западне Мораве				

I	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА, динара без ПДВ-а (збир колоне бр. 6)	
II	УКУПАН ИЗНОС ПДВ-а, динара	
III	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА, динара са ПДВ-ом (редни број I + редни број II)	

Датум:

М.П.

Понуђач

Напомена:

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

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а за изведене радове на тој позицији;

у колону 6. уписати колико износи вредност без ПДВ-а за изведене радове на тој позицији;

- у ред бр. I – уписује се укупно понуђена цена за све позиције без ПДВ-а, (збир колоне бр. 6)
- у ред бр. II – уписује се укупан износ ПДВ-а
- у ред бр. III – уписује се укупно понуђена цена са ПДВ-ом (ред бр. I + ред. бр. II)
- 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.

