

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД  
УПРАВА ЈП ЕПС  
Улица царице Милице број 2  
Број:12.01.373435/14-16  
Београд, 14 NOV 2016

На основу члана 54. и 63. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), Комисија за јавну набавку у отвореном поступку, број JN/8000/0006/2016, за набавку радова „Ревизија, ремонт и интервентно одржавање 110kV и 35kV за дистрибутивно подручје Београд“, даје:

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА  
У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ  
Бр.3

Пет и више дана пре истека рока предвиђеног за подношење понуда, заинтересовано лице је у писаном облику од Наручиоца тражило додатне информације односно појашњења, а Наручилац у року од три дана од дана пријема захтева обајављује на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца, следеће информације, односно појашњења:

**ПИТАЊЕ 1:**

Да ли, обзиром на садржај вашег одговора на питање број 7 из Додатних информација или појашњења бр. 1 од 4.11.2016. , треба да очекујемо измену конкурсне документације, односно продужење рока за доставу понуда?

**ОДГОВОР 1:**

Измена конкурсне документације у складу са свим Додатним информацијама или појашњењима биће објављена у складу са ЗЈН као и Обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

**ПИТАЊЕ 2 :**

Заинтересовани понуђач који је поставио питање број 7 није навео све позиције које садрже захтев за испоруку материјала од извођача, па вам, као **Прилог 1**, достављамо преглед таквих позиција које смо уочили, и молимо вас да и њих уврстите у исправку конкурсне документације односно да нам одговорите да ли наручилац испоручује све ове материјале. Скрећемо вам пажњу да међу овим позицијама постоје и оне које се односе само на испоруку ( нпр. позиције бр. 4 и 6 на стр. 205 одн. 206 или поз. 91 на стр. 216 итд.) тако да, ако остајете при ставу да сав материјал испоручује наручилац, ове позиције треба избацити из нове КД!

**ОДГОВОР 2:**

Наручилац је у обавези да набави и испоручи материјал. Позиције где је наведена испорука или набавка материјала се исправља и односи се само на замену предметног материјала.

**ПИТАЊЕ 3:** Пошто је на страни 98/283 ( у делу Понуђена цена) наведено да „понуђена цена мора садржати све трошкове рада, **уграђеног материјала и опреме**, ангажовања опреме...итд“ претпоставили смо, а то је и у складу са досадашњом праксом, да јединичне цене за све позиције које се односе на грађевинске радове, садрже и трошкове набавке материјала ( песак, шљунак, бетон, оплата, позор трака, јувидур цеви и сл. После одговора број 7 нисмо сигурни да смо исправно протумачили ваш захтев па вас молимо за одговор да ли јединичне цене за позиције из Прилога 2 треба да садрже и испоруку материјала?

**ОДГОВОР 3:**

Јединичне цене за позиције из прилога 2 не треба да садрже испоруку материјала.

**ПИТАЊЕ 4:**

Сличну претпоставку смо имали и за већину позиција за које је у спецификацији радова писало израда или замена, а подразумевале су испоруку неког ситног материјала. Њихов преглед

достављамо у Прилогу 3 и молимо вас за одговор, да ли Наручилац испоручује потребни материјал и за ове позиције?

**ОДГОВОР 4:**

Наручилац испоручује потребан материјал за позиције из прилога 3.

**ПИТАЊЕ 5:**

Такође смо уочили да постоји велики број позиција за које сматрамо да наведена јединица мере није одговарајућа па смо вам, у обостраном интересу, предложили извесне измене. Уколико бисте у позицијама из Прилога 4 задржали наведене јединице мере, због великог броја могућих одговора на специфицирани захтев, понуђачи би вероватно били принуђени да дају већу цену од објективно потребне, а у циљу заштите сопствених интереса. Молимо вас да размотрите наше предлоге за промену јединице мере и уврстите их у измену конкурсне документације.

**ОДГОВОР 5:**

Измене су прихваћене, осим за позиције:

1. Израда челичне конструкције од IPE и IPB и сличних профила.....м  
Како позиција не обухвата материјал не може се рад исказати јединичном мером .....килограм.
- 61 И 63.: Израда и монтажа решетки за каду трансформатора од челичних Л профила, дебљина профила 3 мм.....м2  
Како позиција не обухвата материјал не може се рад исказати јединичном мером .....килограм.

**ПИТАЊЕ 6:**

Остала питања и запажања смо написали у крајњој десној колони, у продужетку позиције на коју се односи и достављамо их у Прилогу 5. Овај начин нам се учинио једноставнији и прегледнији, због понављања позиција и обимности предмера. Молимо вас за одговоре на написана питања и за извињење уколико су нека од питања већ садржана у претходним прилозима.

**ОДГОВОР 6:**

Позиција 1. Визуелни преглед 110 kV постројења (прекидач,растављач, сабирнице, изолатори, мерни трансформатори, таблице за обележавање) Питање: Која је величина постројења? Одговор: До 2 трансформаторска и 2 водна поља.Класична Н шема.

Рб	Опис радова	Јед. мере	Оквирна количина	ПИТАЊЕ	ОДГОВОРИ:
1	2	3	4		
	ТС 110/х kV				
	<b>Ревизија</b>				
1	Визуелни преглед 110 kV постројења (прекидач,растављач, сабирнице, изолатори, мерни трансформатори, таблице за обележавање) растављач, сабирнице, изолатори, мерни трансформатори, таблице за обележавање)	ком	2	Која је величина постројења?	До 2 трансформаторска и 2 водна поља. Класична Н шема.
2	Визуелни преглед 35 kV постројења (прекидач,	ком	2	Која је величина постројења?	ДО 16 ЋЕЛИЈА



	растављач, сабирнице, изолатори, мерни трансформатори, таблице за обележавање)				
3	Визуелни преглед 10 kV постројења (прекидач, растављач, сабирнице, изолатори, мерни трансформатори, таблице за обележавање)	ком	2	Која је величина постројења?	ДО 40 ЋЕЛИЈА
<b>Испитивања у ТС 110/x kV</b>					
	<b>Мерење импедансе система уземљења, напона додира и корака и галванске повезаности</b>		1	Upisana je količina kod podnaslova! Da li je štamparska greška?	Јесте грешка. Занемарити уписану количину.
3	ТС 110/35 kV	ком	10		
4	ТС 110/10 kV	ком	10		
	<b>Испитивање струјних и напонских мерних трансформатора</b>		1	Upisana je količina kod podnaslova! Da li je štamparska greška?	Јесте грешка. Занемарити уписану количину.
5	Ултразвук СМТ и СНТ	ком	1		
6	Одређивање отпора изолације, поларизационог индекса, фактора диелектричних губитака и капацитета	ком	1		
<b>ЕТ 110/x kV</b>					
<b>Ревизија</b>					
	Провера:	ком	1	Izgleda nam da cena treba da se upiše na jedno od ova dva mesta, a ne na oba!	цена се уписује на доњу позицију (број TR, серијски број TR)
	број TR, серијски број TR	ком	1		
	произвођач, тип трафоа, спрега трафоа, снага трафоа (MVA), тежина трафоа, тежина уља трафоа				
	Позиција регулатора напона, позиција регулатора напона (В)				
	Ниво уља у конзерватору, количина доливеденог уља, температура уља				
	Провера рада бухолца, испуштен ваздух из бухолца				
	Провера контактнoг термометра, стање ПТ сонди				
	Стање дехидратора (силикагел), уље на дну дехидратора				
	Стање ормамића међувеза, стање ВН прикључка				
	Стање изолатора				

	<p>Запрљаност трафоа, стање уљне каде, стање шљунка испод трафоа, стање уљне јаме</p> <p>Стање одводника пренапона, стање варничара</p> <p>Стање сигурносне мембране</p> <p>Исправност прикључнице НН (шуко) у трафобоксу)</p> <p>Произвођач аутоматског регулатора напона (АРН)</p> <p>Тип АРН</p> <p>Диелектрична чврсотћа уља у комори АРН, ниво уља у комори АРН, ниво уља механизма регулатора напона</p> <p>Број на бројачу АРН</p> <p>Провера грејања погона АРН, провера команде регулатора напона, стање бухолца АРН, стање ормана аутоматског регулатора напона АРН, испитани уређаји за хлађење</p> <p>Стање ормана вентилације, исправност грејања ормана вентилације, исправност прикључница НН у орману</p> <p>Стање вентилатора</p>				
<b>РЕМОНТ И ИНТЕРВЕНТНО ОДРЖАВАЊЕ</b>					
<b>1. Спецификација услуга за ремонт и интервентно одржавање 110 kV опреме</b>					
1	Израда грађевинског пројекта	н.ч.	10		
2	Израда електротехничког пројекта	н.ч.	10		
3	Замена 110 kV прекидача са развезивањем, повезивањем и подешавањем новог прекидача (са испитивањем)	компл.	2	Da li reč zamena u svim pozicijama ovog tendera podrazumeva demontažu postojećeg i montažu novog uređaja?	да
7	Поправка извлачивих колица у 35 kV разводу (поправка конектора, израда изолационих материјала, поправка ожичења, сигналне кутије, замене шпулни, електричарски радови)	компл.	6	Овако описана позиција подразумева све ове радове на једним колицима, а цену према опису!	Обухватити ценом све наведене радове.
80	Монтажа бакарне гибљиве везе ( дужине до 35 см, пресек 40x5 – до 80x10 mm <sup>2</sup> , дебљина листића 0,5 - 1 mm ), шест комада.	компл.	6	Zbog velike razlike u ceni između veza preseka 40x5 i 80x10 predlažemo da napravite više potpozicija ili da kao jedinicu mere stavite kg, kao u sledećoj poziciji (	Како позиција обухвата само монтажне радове, разлика у времену монтаже 40x5 – до 80x10 mm <sup>2</sup> бакарне гибљиве везе је мала.

				ugradnja bakarnih šina...!)	
<b>7.Систем непрекидног напајања СНН (АКУ батерије)</b>					
1	Замена стационарне батерија	комп	2	Колика је батерија и ко је испоручује?	Наручилац испоручује. Батерија има до 55 чланака по 2V
2	Замена ћелије стационарне батерије	ком	5	Које су батерије у питању?	У питању су АКУ батерије које се користе у трансформаторским станицама (слично OPzS 200)
20	Израда новог темеља за 110 kV трансформатор	компл	6	Da li treba ponuditi izradu temelja sa uljnom kadom, pošto su jedna celina?	Не. Нови темељ је без уљне каде, за привремено складиштење ТР.
21	Израда нове каде за 110 kV трансформатор, до количине уља од 25 тона. (обухвата ископ, и уградња уљнонепропусне цистерне и затравање)	компл	1	Da li se ovde misli na uljnu jamu za postavljanje cisterne, pošto su temelj i kada jedna celina i obrađene su prethodnom pozicijom?	Овде се мисли на уљну каду, цистерну и спојну везу између њи.
83	Поправка самостојећег хидранта са орманом и опремом		5	Јако недефинисана позиција, а није уписана ни јединица мере - комад!	Јединица мере је комад. Поправка обухвата ситне радове (замена вентила без испоруке или слично)
96	Поправка водоводне инсталације (ископ земље, замена поквареног дела, враћање у првобитно стање)	компл.	2	Недефинисан обим радова!	замена водоводне цеви у дужини до 2м.
97	Поправка водоводне инсталације (штмовање зида, замена поквареног дела, враћање у првобитно стање)	компл.	2	Недефинисан обим радова!	замена водоводне цеви у дужини до 2м.
10	Надоградња челично-решеткастог стуба са израдом пројектне документације, превозом и потребном механизацијом	ком	1	Да ли можете да дате просечну тежину надоградње и да јединицу мере промените у килограм?	Просечна тежина је 600 kg и јединица мере се прихвата и мења у kg.
29	Машинско копање рова у земљишту (III) категорије ширине 0,6 m, дубине 1,1m	m	100	Da li treba da piše "širine 0,4..." ?	ТРЕБА.
53	Израда и монтажа кабловских регала за 35kV кабловске водове са носачима за два вода у мостним конструкцијама и тунелима	m	10	Da li izrada podrazumeva i nabavku materijala?	НЕ ПОДРАЗУМЕВА.
54	Израда и монтажа кабловских регала за 35kV кабловске водове са носачима за четири вода у	m	10	Da li izrada podrazumeva i nabavku materijala?	НЕ ПОДРАЗУМЕВА.



	мостним конструкцијама и тунелима				
57	Израда кабловских шахти 0,5m x0,5m x0,52m са транспортом арматуре, бетона и поклопца	ком	3	Da li izrada podrazumeva i nabavku materijala?	НЕ ПОДРАЗУМЕВА.
58	Израда кабловских шахти 3m x2m x2m са транспортом арматуре, бетона и поклопца	ком	3	Da li izrada podrazumeva i nabavku materijala?	НЕ ПОДРАЗУМЕВА.
81	Монтажа бакарне гибљиве везе ( дужине до 35 см, пресек 40x5 – до 80x10 mm <sup>2</sup> , дебљина листића 0,5 - 1 mm ), шест комада.	компл.	6	Zbog velike razlike u ceni između veza preseka 40x5 i 80x10 predlažemo da napravite više potpozicija ili da kao jedinicu mere stavite kg, kao u sledećoj poziciji!	Како позиција обухвата само монтажне радове, разлика у времену монтаже 40x5 – до 80x10 mm <sup>2</sup> бакарне гибљиве везе је мала.
10	Испорука и монтажа новог хоризонталног олука	м	20	Које су димензије олука, ако испорука остаје обавеза понуђача?	Испорука је обавеза Наручиоца (од поцинкованог лима d=0,80mm димензија 14/14 cm).
20	Израда новог темеља за 110 kV трансформатор	компл	6	Da li treba ponuditi izradu temelja sa uljnom kadom, pošto su jedna celina?	Не. Нови темељ је без уљне каде, за привремено складиштење ТР.
21	Израда нове каде за 110 kV трансформатор, до количине уља од 25 тона. (обухвата ископ, и уградња уљнонепропусне цистерне и затрпавање)	компл	1	Da li se ovde misli na uljnu jamu za postavljanje cisterne, pošto su temelj i kada jedna celina i obrađeni su u prethodnoj poziciji?	Овде се мисли на уљну каду, цистерну и спојну везу између њи.
38	Бетонирање МБ30	м <sup>2</sup>	50	Predlažemo da jedinica mere bude m <sup>3</sup> ili da navedete debljinu betona!	Слажемо се да јединица мере буде м3.
85	Поправка самостојећег хидранта са орманом и опремом		5	Nedefinisan obim radova i nedostaje jedinica mere!	Јединица мере је комад. Поправка обухвата ситне радове (замена вентила без испоруке или слично)
98	Поправка водоводне инсталације (ископ земље, замена поквареног дела, враћање у првобитно стање)	компл.	2	Sasvim nedefinisan obim radova! Pretpostavljamo da se misli na popravke manjeg obima! Молимо појашњење!	замена водоводне цеви у дужини до 2м.

99	Поправка водоводне инсталације (штемовање зида, замена поквареног дела, враћање у првобитно стање)	компл.	2	Sasvim nedefinisan obim radova! Pretpostavljamo da se misli na popravke manjeg obima! Молимо појашњење!	замена водоводне цеви у дужини до 2м.
100	Замена дела водоводне инсталације која цури	компл.	2	Sasvim nedefinisan obim radova! Pretpostavljamo da se misli na popravke manjeg obima! Молимо појашњење!	замена водоводне цеви у дужини до 2м.
106	Израда прикључка на постојећу канализационој мрежи, у јединичну цену улази сав потребан рад и материјал.	ком	2	Mislimo da treba dopisati koja je max. dužina priključka!	Односи се на прикључак до 30м.
10.	Надоградња челично-решеткастог стуба са изработом пројектне документације, превозом и потребном механизацијом	ком	1	Да ли можете да дате просечну тежину надоградње и да јединицу мере промените у килограм?	Просечна тежина је 600 kg и јединица мере се прихвата и мења у kg.
29	Машинско копање рова у земљишту (III) категорије ширине 0,6 m, дубине 1,1m	m	100	Da li treba da piše da je širina 0,4m?	Да.

*Напомена: Наручилац ће извршити измену конкурсне документације у складу са датим Додатним информацијама или појашњењима и измену објавити у складу са ЗЈН као и Обавештење о продужењу рока за подношење понуда.*

