

НАРУЧИЛАЦ
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД
Улица царице Милице 2

ДРУГА ИЗМЕНА
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА: КОНСУЛТАНСКЕ УСЛУГЕ ПОТРЕБНЕ ЗА
ПОДРШКУ РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОЈЕКТА (УСЛУГЕ ИЗБОРА ОПРЕМЕ И
ТЕХНИЧКИХ РЕШЕЊА ЗА ТЕКОБЗ)
- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА 1000/0146-1/2016

(број 120139746/18-17 од 06.04.2017. године)

Београд, април 2017. године

На основу члана 63. став 5. и члана 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија је сачинила:

ДРУГУ ИЗМЕНА
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА: КОНСУЛТАНСКЕ УСЛУГЕ ПОТРЕБНЕ ЗА
ПОДРШКУ РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОЈЕКТА (УСЛУГЕ ИЗБОРА ОПРЕМЕ И
ТЕХНИЧКИХ РЕШЕЊА ЗА ТЕКОБЗ)

1.

Образац структуре цене се допуњује са тачком 11 а у складу са Спецификацијом услуге, са тачком 3.1. Консултације и мишљења у вези избора материјала и примењених стандарда за одговорне елементе и опрему новог блока БЗ, са подтачком 3.1.11. Провера плана контроле израде главне опреме термоелектране. Учествовање у усагласавању планова контролисања и испитивања опреме.

2.

Ова измена конкурсне документације се објављује на Порталу УЈН и Интернет страници Наручиоца.

Доставити:
- Архиви



ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Табела 1.

Р. бр	Врста активности	Јед. цена без ПДВ дин.	Јед. цена са ПДВ дин.
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Консултације и мишљења у вези избора материјала и примењених стандарда за одговорне елементе и опрему новог блока Б3		
	Избор примењених материјала за све одговорне елементе и опрему под притиском, укључујући и аспект радног века.		
	1.1. провера усаглашености изабраних материјала са српским и ЕУ стандардима за котловски цевни систем (напојни вод, економајзер, испаривачи, прегрејачи, међупрегрејачи, повезни цевоводи и колектори, сепаратори, убризгавања, систем одзрачивања и узорковања...),		
	1.2. провера усаглашености изабраних материјала са српским и ЕУ стандардима за главне пароводе (свежа пара, хладна и топла линија међупрегрејане паре, фазонски елементи, цевни лукови, турбинске везе, одзрачни прикључци, узимање узорака, пратећа арматура...),		
	1.3. анализа предложених материјала за израду виталних елемената турбине, цевног система котла и остало (механичке, хемијске и микроструктурне карактеристике);		

	1.4. анализа резултата предметних испитивања материјала са давањем мишљења о микроструктурном стању, хемијском саставу, механичким особинама, као и радном веку и експлоатационој употребљивости предметне опреме.		
2.	Анализа предложених технологија заваривања и термичке обраде за цевни систем котла, пароводе и цевоводе;		
3.	Провера конструктивних решења и прорачунских дебелина наведених елемената цевног система котла и паровода;		
4.	Препоруке у вези предложених материјала на систему за отпепељавање, као и могућности превентивне заштите делова изложених интензивној ерозији, абразији и корозији;		
5.	Провера усаглашености изабраних материјала са српским и ЕУ стандардима за примењене турбинске материјале укључујући кућишта, турбинске лопатике, вратила, пратећу арматуру...);		
6.	Мишљење о испуњености битних захтева за безбедност у складу са разврстаном опремом под притиском по категоријама опасности и усвојеним модулима.		
7.	Препорука у вези са опремом и/или материјалима који се требају набавити ван Кине узимајући у обзир западне произвођаче који раде у Кини и одредбе већ уговорене Техничке спецификације.		
8.	Цевни систем котла: • Статика и прорачуни флексибилности, напора, топлотног ширења • Пратећа овешења / ослонци, конструкциски челик		

9.	Главни цевоводи: • Статика и прорачуни флексибилности, напора, топлотног ширења • Пратећа овешења/ ослонци, конструкцјски челик		
10.	Пратећа овешења / ослонци, конструкцјски челик у ложишту близу зоне и око система рекулперације топлоте укључујући статику		
11.	Провера плана контроле израде главне опреме термоелектране. Учествовање у усаглашавању планова контролисања и испитивања опреме		
12.	Пружање стручног мишљења и друге неопходне стручне помоћи консултанта у току израде пројектне документације (25 радних дана)		
13.	Пружање стручног мишљења и друге неопходне стручне помоћи експерта за век опреме у току израде пројектне документације (15 радних дана)		
Консултације и мишљења у вези система за одсумпоравање и система за одшљакивање и одпепељивање на новом блоку Костопац Б3			
1.	Идентификација обавеза ТЕ Костопац Б3 дефинисаних постојећом националном и ЕУ регулативом, са посебним освртом на Директиву 2010/75/EУ о индустријским емисијама.		
2.	Прорачун сагоревања и анализа емисија без и са уградњом уређаја за пречишћавање гасова		
3.	Анализа техничких решења рада постројења за сагоревање у ТЕ Костопац Б3, као и избор оптималних техничких решења за смањење емисије загађујућих компонената у ваздух, а чијом ће се реализацијом отклонити могућност прекорачења ГВЕ		

	загађујућих материја у ваздух у складу са Директивом 2010/75/EУ о индустријским емисијама.		
4.	Анализа предложених техничко-технолошких мера од стране потенцијалних понуђача опреме за смањење емисије загађујућих компонената у ваздух		
5.	Анализа система за одшљакивање и одпепељивање блока Б3 и интеграција са системом за гипс Б1 и Б2.		

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.

Понуђач јасно и недвосмислено уноси све тражене податке у Образац структуре цене.
Образац Структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.