

**Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственная фирма «Энергопромкомплект»
(ООО «НПФ «Энергопромкомплект»)**

ИНН 7719171738, КПП 771901001, т\ф 8-499-196-90-95 т (495)-518-86-00;
юр. и почтовый адрес: 105094, Москва, ул. Б. Семеновская, д.42/2-4, стр. 2;
р.с. № 40702810100282003042 в банке ОАО «УРАЛСИБ» г. Москва,
к.с. № 30101810100000000787, БИК 044525787, ОКПО 47414006; ОКВЭД
33.20.7

e-mail: energopc@gmail.com

Приложение 1 к письму о подаче оферты
№07-31/ЭПК от «31» июля 2014 г.

**- по открытым конкурентным переговорам в электронной форме
на право заключения договора на Выполнение работ по техническому перевооружению
паровых котлов ПП-950/255-ГМ Установка системы постоянного контроля выбросов
загрязняющих веществ (СПКВ) на отводящих газоходах паровых котлов ст.
№1,2,3,4,5,6 для нужд Кармановской ГРЭС
ООО «Башкирская генерирующая компания»**

ФОРМА 2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Наименование и адрес Участника ООО «НПФ «Энегопромкомплект»;
105094, г. Москва, ул. Б. Семеновская, д. 42/2-4, стр.2

стр.

1. описание графика поставки оборудования, выполнения работ организационная структура Договора
2. описание предлагаемой Продукции в т. ч. завод-изготовитель Продукции (в рамках поставки Оборудования)
3. срок гарантийного содержания поставленной Продукции (в рамках поставки Оборудования)
4. описание сути альтернативных предложений (при необходимости)

1. ООО «НПФ «Энергопромкомплект» является разработчиком и изготовителем Газоанализатора CO-O2-CO2-CH4-NO-NO2-SO2-H2-NH3-SF6 «МАК-2000-UMS»/«МАК-2000» Все этапы выполнения договора ООО «НПФ «Энергопромкомплект» осуществляет собственными силами, а именно: производство, поставку, шеф- надзор за монтажом и пуско-наладкой, гарантийное и после гарантийное обслуживание. Аналогичные объемы поставки продукции и выполнения работ ООО «НПФ «Энергопромкомплект» осуществляла на Адлерской ТЭС, Ириклинской ГРЭС (более 28 к-ов ГА); Рязанской ГРЭС (более 26-ти комплектов ГА); Конаковсклий ГРЭС (более 40-ка комплектоов ГА) др.

2. **Предлагается к поставке - по открытым конкурентным переговорам в электронной форме на право заключения договора на Выполнение работ по техническому перевооружению паровых котлов ПП-950/255-ГМ Установка системы постоянного контроля выбросов загрязняющих веществ (СПКВ) на отводящих газоходах паровых котлов ст. №1,2,3,4,5,6 для нужд Кармановской ГРЭС ООО «Башкирская генерирующая компания»**

12 (двенадцать) систем постоянного контроля выбросов загрязняющих веществ (СПКВ) «МАК-2000-UMS» содержания CO-O2-SO2-CH4- NOx (NO+NO2) в дымовых газах для нужд Кармановской ГРЭС

1. Таблица цен

№ п/п	Наименование затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, тыс. руб. без учета НДС	Цена общая, тыс. руб. без учета НДС
1. Оборудование					
1.1	<p>системы постоянного контроля выбросов загрязняющих веществ (СПКВ) на отводящих газоходах паровых котлов ст. №1,2,3,4,5,6 для нужд Кармановской ГРЭС ООО «Башкирская генерирующая компания»</p> <p>Газоанализатор содержания CO-O2-SO2-CH4-NOx (NO+NO2) в дымовом газе «МАК-2000-UMS» с ИК сенсором CH4 (пр-во ООО «НПФ «Энергопромкомплект» г. Москва); ток. выход (4-20)/ (0-5) мА; дополнительный цифровой выход по RS- 232/485 ModBUS RTU. Монтаж в обогреваемом пылевлагозащищенном , кондиционируемом шкафу 180х60х40 см пр-ва фирмы «Rittal» (или Провенто). Цоколь 10 см. Архив показаний; расчет и выдача объема выбросов - тонн в реальном времени (средние показания в ед. времени: час, сутки, неделя, месяц и т.д.). CO-O2-SO2- NOx (NO+NO2) - измеряются электрохимическими ячейками МАХ Диапазоны измерений (меньшие диапазоны устанавливаются Потребителем из МЕНЮ ГА): O2 (0-25)%; CO-SO2-NO – (0-2000(PPM; NO2 – (0-500) PPM; CH4 – (0-5)%</p> <p>система пробоподготовки «сухой» пробы – побудитель расхода- воздушный микрокомпрессор; охладитель пробы до 5 С термоэлектрический -холодильник ТЭХ-50 (пр-во ООО «НПФ «Энергопромкомплект» г. Москва) с системой отделения конденсата в конденсатоприемник; автоиатическое удаление конденсата перистальтическим насосом;</p>	К-т	12	650 000,00	7 800 000,00

№ п/п	Наименование затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, тыс. руб. без учета НДС	Цена общая, тыс. руб. без учета НДС
	встроенные датчики уровня и датчики влажности (конденсата) – для контроля работы блока пробоподготовки; воздушные микрофильтры 20 мкм -2 шт (со сменными фильтрующими элементами из поликарбоната): электронный ротаметр; механический ротаметр РМ-А00,1 ГУЗ; клапан атокалиброки «НОЛЯ»; Клапан (фиттинг) подачи ГСО-ПГС при калибровке «Усиления» и ПОВЕРКЕ ГА; импульсные блоки питания; Светодиодное освещение шкафа; кондиционер и обогреватель шкафа (пр-ва «Rittal» (или др)); терморегулятор; блок питания и термopара – регулирования температуры до 90/130С обогреваемой импульсной линии PTFE – 6/4 мм; концевые вкл./выкл. Кондиционера, и освещения шкафа Разводка газовых и электрических соединений. Межповерочный интервал- 1 год. Срок службы – 10 лет Гарантийный срок 24 месяца с момента сдачи в эксплуатацию.				
1.1.1	Погружной обслуживаемый пробоотборный зонд с монтажными трубами и фланцем для врезки (со сменным обогреваемым фильтрующим элементом): фиттингом подключения обогреваемой импульсной линии PTFE – 6/4 мм (или 8/6 мм)	К-т	12	25 000,00	300 000,00
1.1.2	Материалы и комплектующие обогреваемой пробоотборной линия длиной 60 м/п с регулируемой температурой обогрева до 90 С; материал – фторопласт ф=8\6 мм (или 6/4)	К-т	12	180 000,00	2 160 000,00
1.1.3	система обработки, хранения и передачи данных об объеме выбросов загрязняющих веществ	шт	12	В составе П.1.1	-
1.1.4	Документация: Св-во утв. Типа ср-ва измерения; методика поверки; техническое описание и инструкция по эксплуатации; монтажу и т.д.	К-т	12	В составе П.1.1	-
1.1.5	баллоны с поверочными газовыми смесями СО-О2-SO2-СН4-NO-NO2 на период гарантийной эксплуатации, снабженные редукторами и вентилями	К-т			
1.1.5.1	Вентили точной регулировки расхода газа типа ВТР-1-160М	шт	12	12 500,00	150 000,00
1.1.5.2	баллоны с поверочными газовыми смесями СО-О2-SO2-СН4-NO-NO2 на период гарантийной эксплуатации – на 1-й год. Всего два комплекта баллонов по два баллона на каждый компонент	шт	12	15 000,00	180 000,00
1.1.5.3	баллоны с поверочными газовыми смесями СО-О2-SO2-СН4-NO-NO2 на период гарантийной эксплуатации – на 2-ой год.	шт	12	15 000,00	180 000,00
1.1.9.4	Пылевлагозащищенные шкафы 120x100x300	К-т	2	15 000,00	30 000,00

№ п/п	Наименование затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, тыс. руб. без учета НДС	Цена общая, тыс. руб. без учета НДС
	мм пр-во фирмы «Shneider Electric» с рампами для хранения баллонов с поверочными газовыми смесями CO-O2-SO2-CH4-NO-NO2.				
1.2	Упаковка, тара, временная противокоррозионная защита	К-т	12	В составе П.1.1	-
1.3	Комплект запасных частей на 24-х месячный период	К-т	12	В составе П.1.1	-
1.4	Специальный инструмент, приспособления и приборы, необходимые для монтажа, наладки, испытаний, обучения, пуска, сдачи, ремонта и технического обслуживания	Комп	1	В составе П.1.1	-
1.5	Транспортные, погрузочные работы, страхование и прочие расходы связанные с поставкой и доставкой Оборудования и ЗИП на строительную площадку.	Комп	1	50 000,00	50 000.00
1.6	Таможенные пошлины и сборы выплаченные или подлежащие выплате в России.	Комп	1	В составе П.1.1	-
Итого Оборудование		-	-	-	10 850 000,00
2. Сопутствующие затраты					
2.1.	Выдача исходных данных для проектирования	-	-	В составе П.1.1	-
2.2.	Проведение на заводе-изготовителе необходимых испытаний			В составе П.1.1	-
2.3.	Услуги по нажзору за шефмонтажем, шеф-наладке оборудования и техническому консультированию	-	-	5% по п.1	542 500.00
2.4.	Разработка и утверждение методики расчета и выдача объема выбросов – тонн/ед.врем. в реальном времени (средние показания в ед. времени: час, сутки, неделя, месяц и т.д.).	-	-	5% по п.1	542 500.00
2.5.	Стоимость услуг по доставке оборудования на условиях DDP	шт	1	См. п .1.5	См. п .1.5
Итого сопутствующие затраты:		-	-	-	-
ВСЕГО:		-	-	-	11 935 000.00
3.	Страна происхождения Оборудования:	РФ пр-во ООО «НПФ «Энергопромкомплект» г. Москва			

ИТОГО: 11 935 000,00 (Одиннадцать миллионов девятьсот тридцать пять тысяч) рублей, кроме того . НДС – 18% - 2 148 300,00

Примечания:

1. Подтверждаем, что все цены, указанные в Таблице цен являются твердыми и включают учет инфляции и другие финансовые риски на весь период действия Договора с учетом всех возможных продлений этого срока и срока гарантийного обслуживания.
2. Подтверждаем, что все налоги (за исключением НДС России), сборы, отчисления и другие платежи, которые в соответствии с Документацией по запросу предложений должны оплачиваться Субподрядчиком при выполнении Договора, включены в цену Предложения и соответственно в каждую цену Таблицы цен.
3. Участник информирован о том, что те позиции, по которым в данном перечне Участником не указаны цены – Оборудование должно поставляться. Эти позиции не будут оплачиваться Подрядчиком после поставки Оборудования, а будут покрываться за счет цены Предложения.
4. В случае расхождения между ценой за единицу продукции, умноженной на количество единиц, и итоговой ценой преимущество имеет цена единицы продукции, умноженная на количество единиц.

5. Подтверждаем, что единичные расценки, приведенные в данной таблице являются базой для расчета цены изменений объемов поставок.

3. Исполнение и комплектация комплекса полностью отвечает Техническим требованиям. Цены указаны на условиях DDR площадка Кармановской ГРЭС с учетом стоимости изготовления оборудования, испытания, консервации, упаковки, маркировки, страховки, перевозки до склада; услуг по шеф-надзору и обучению персонала Заказчика навыкам эксплуатации.

Срок изготовления и поставки – не более 45-ти рабочих дней; с момента 50% предоплаты (50 % предплата в течении 15-ти дней с момента подписания Договора) .

Цены действительны до 31.12.2015 г.

4. Гарантийный срок на поставляемое оборудование 24 месяца.

С уважением
Генеральный директор



Чигишов С. М.