

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 ПАО «БАНК УРАЛСИБ» г. Москва,
к.с. № 30101810100000000787, БИК 044525787, ОКПО 47414006; ОКВЭД 33.20.7
e-mail: energopc@gmail.com

исх№04-11/ЭПК от 11.04.2016 г.

**«к торгам №1310789 поставку 4-х систем контроля
состава дымовых газов»**

Уважаемые господа!

Изучив предложенную документацию к торгам №1310789 на закуп газоаналитического оборудования ООО «НПФ «Энергопромкомплект», зарегистрированное по адресу: 105094, г. Москва, ул. Б. Семеновская, д. 42/2-4, стр. 2 предлагает рассмотреть ТКП №04-11/ЭПК от 11.04.2016 г. на поставку 4-х систем газового анализа СО-СО₂-О₂ в дымовых газах «МАК-2000-UMS» (раз-ка и пр-во ООО «НПФ «Энергопромкомплект»).

Цена ТКП №04-11/ЭПК от 11.04.2016 г., рассчитанная в соответствии с требованиями ТЗ, составляет:

3 700 000 руб. (Три миллион семьсот тысяч рублей) без учета НДС по основному предложению, подтверждаемому прилагаемой Таблицей цен.

Согласно ТЗ предлагается газоаналитическая система для непрерывного измерения содержания СО, СО₂, О₂ во всепогодном обогреваемом шкафу, включая:

1. Измерительный блок газоанализатора «МАК-2000-UMS» в корпуса общепромышленного исполнения панельного монтажа с блоком термостатирования сенсоров (с температурным контролем) с ИК сенсорами СО₂; СО для измерения концентраций СО: 0-5 до 12%; СО₂: (0-5) до 25%; О₂ (0-1) до 10% . Газовый тракт и фиттинги из PVDF и нерж. стали; защитный противопылевой фильтр из нержавеющей стали;. Унифицированный аналоговый токовый выход (4-20) мА- по каждому измеряемому компоненту; цифровой выход RS-232|RS-485 протокол ModBUS RTU. Журнал события (архив от до 2-х лет), самодиагностика, ЖК дисплей, защита от неправильных действий оператора, автокалибровка «ноля».

2. Интегрированная система пробоподготовки, включающая пробоотборный зонд с встроенным фильтром из нержавеющей стали; побудитель расхода – микрокомпрессор М 106 (или его аналог); электропневмоклапан 3\2; термоэлектрический холодильник ТЭХ-50 (для охлаждения и удаления избыточного конденсата), конденсатоприемник с датчиком уровня; перистальтический насос удаления конденсата; противопылевой поликарбонатный фильтр 25 мкм -2 шт.; ротаметр РМ-А-0,1 ГУЗ (с вентилем тонкой регулировки).

3. Обогреваемая саморегулирующая линия подачи пробы дымового газа в общепромышленном исполнении; температура до 120 С (мах до 180С); импульсная линия из PTFE 6/4 мм; 230 VAC, 10 метров.

4. Всепогодный газоаналитический шкаф ШxВxГ 1000x600x1800 пр-ва фирмы «Провенто» (или его аналог) с выполненными электрическими и газовыми

соединениями (импульсная линия из PTFE 6/4 мм). В шкафу предусмотрено светодиодное освещение; обогреватель, рампа для крепления 4-х 10-ти литровых баллонов ГСО-ПГС, сетевые автом. выключатели.

5. 4 (четыре) 10-ти литровых баллона ГСО-ПГС с вентилями точной регулировки расхода газа ВТР-1-160М (с манометром 8-160 атм.); 1.5% O₂- ост. N₂; 0,8% CO- ост. N₂; 20% CO₂ ост. N₂;

6. Система должна обеспечивать штатную работу ГА, управление и выдачу сообщений (релейных сигналов) в соответствии с согласованным ТЗ.

С уважением
Генеральный директор



Чигишов С. М.

1. Таблица цен к ТКП №04-11/ЭПК от 11.04.2016 г. торги №1310789 на закуп газоаналитического оборудования «Изготовление и поставка 4-х (четырёх) систем непрерывного анализа СО-СО₂-O₂ в дымовом газе, смонтированных во всепогодных обогреваемых шкафах 1800x1000x600 мм, с системой пробоподготовки; с пробоотборным зондом; с обогреваемыми линиями 10м; с комплектом из 4-х баллонов ГСО-ПГС»

№ 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	Газоанализатор содержания СО-СО ₂ -O ₂ в дымовом газе «МАК-2000-UMS» с ИК сенсорами СО ₂ ; СО с блоком термостатирования сенсоров (пр-во ООО «НПФ «Энергопромкомплект» г. Москва); ток. выход (4-20)/(0-5) мА; дополнительный цифровой выход по RS-232/485 ModBUS RTU. Измерительный блок ГА в корпусе для навесного монтажа.. Монтаж в обогреваемом, всепогодном, пылевлагозащищенном, шкафу 180x100x60 см пр-ва фирмы «Провенто»	К-т	4	730 000,00	2920 000,00
1.1.1	пробоотборный зонд с встроенным фильтром из нержавеющей стали (присоединительные и конструктивные размеры согласуются с Заказчиком)	К-т	4	15 000,00	60 000,00
1.1.2	Обогреваемая пробоотборная линия длиной 10 м с регулируемой температурой обогрева до 130 С; материал – нержавеющая сталь/ фторопласт	К-т	4	80 000,00	320 000,00
1.1.3	система подготовки пробы (очистки и осушки) дымового газа в составе: воздушный насос пробы – микрокомпрессор М-106 (или налог); защитный фильтр из нержавеющей стали; воздушные микрофильтры 25 мкм – 2шт; электропневмоклапан	К-т	3	В составе П.1.1 смонтированы в шкафу ГА	-

№ п/п	Наименование затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, тыс. руб. без учета НДС	Цена общая, тыс. руб. без учета НДС
	автоматической калибровки «ноля»; термоэлектрический -холодильник ТЭХ-50 (пр-во ООО «НПФ «Энергопромкомплект-»); отделитель конденсата – конденсатоотводчик с гидрозатвором: перистальтический насос удаления конденсата (вкл\выкл. датчиком уровня);				
1.1.4	Измерительный блок навесного монтажа газоанализатора СО-СО-О ₂ в дымовом газе «МАК-2000-UMS» с ИК сенсор СО ₂ ; СО с блоком термостатирования сенсоров	шт	4	В составе П.1.1	-
1.1.5	Разводка электр. и газовых соединений на панели шкафа вкл.: реле вкл/выкл светодиодного освещения и обогрева шкафа: блок регулирования температуры обогреваемой линии; клеммник и т.д..	шт	4	В составе П.1.1	-
1.1.6	Промышленный обогреватель шкафа 300/400 Вт пр-ва фирмы «Rittal» (монтаж на панели шкафа)	шт	4	В составе П.1.1	-
1.1.7	«комфортная ручка» с ключами	шт	4	В составе П.1.1	-
1.1.8.1	Комплект 4 шт. 10-ти литровых баллонов ГСО-ПГС (бинарные смеси (0,8% СО- N ₂); (1,5% О ₂ - N ₂); (20% СО ₂ - N ₂); (N ₂ -ОСЧ) – по смеси 1 состава на каждый компонент) для калибровки	К-т	4	60 000,00	240 000,00
1.1.8.2	Вентиль точной регулировки расхода газа типа ВТР-1-160М	шт	4	15 000,00	60 000,00
1.1.8.3	Ротаметр типа РМ-А-0,1 ГУЗ (с вентилем тонкой регулировки расхода газа) с комплектом прямых и угловых цанговых фитингов под шланг РТФЕ 6/4 мм	шт	4	6 500,00	26 000,00
1.1.8.4	Рампа крепления в шкафу 4-х 10-ти литровых баллона ГСО-ПГС	шт	4	10 000,00	40 000,00
1.1.9	техническое описание и инструкция по эксплуатации;	шт	4	В составе П.1.1	-
1.1.10	методика поверки;	шт	4	В составе П.1.1	-
1.2	Упаковка, тара, временная противокоррозионная защита	К-т	4	В составе П.1.1	-
1.3	Комплект запасных частей на 24-х месячный период эксплуатации	К-т	4	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	34 000,00	34 000,00
1.6	Таможенные пошлины и сборы выплаченные или подлежащие выплате в России.	Комп	1	В составе П.1.1	-

№ п/п	Наименование затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, тыс. руб. без учета НДС	Цена общая, тыс. руб. без учета НДС
Итого Оборудование		-	-	-	3 700 000,00
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 шефнадзору за монтажом, шеф-наладкой оборудования и техническому консультированию	-	-	В составе П.1.1	-
2.4.	Стоимость услуг по доставке оборудования на условиях DDP - см. 1.5	шт	1	35 000,00	35 000,00 Учтено п.1.5
Итого сопутствующие затраты:		-	-	-	-
ВСЕГО:		-	-	-	3 700 000,00
3.	Страна происхождения Оборудования:	РФ			

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

4. Исполнение и комплектация комплекса полностью отвечает Техническим требованиям (и требования к выходным сигналам).

5. Цены указаны на условиях DDR ОАО «ММК» г. Магнитогорск с учетом стоимости изготовления оборудования, испытания, консервации, упаковки, маркировки, страховки, перевозки до склада; услуг по шеф-надзору и обучению персонала Заказчика навыкам эксплуатации.

6. Условия оплаты: поэтапная оплата:

1 этап – 50% предоплата;

2 этап – 50 % не позднее 60-ти дней с момента отгрузки.

7. Срок изготовления и резервирования к отгрузке – не более **45-ти рабочих дней; с момента авансового платежа. Отгрузка не позднее 3-х раб. дней с момента подтверждения о готовности к приемке продукции.**

8. Газоанализаторы поставляются со свидетельствами о метрологической поверке.

9. Цены настоящего ТКП действительны до 31.12.2016 г.

10. Гарантийный срок на поставленное оборудование 24 месяца.

С уважением
Генеральный директор



Чигишов С. М.