

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по материально-техническому снабжению

и комплектации оборудования

Е.А. Гуляев
Е.А. Гуляев

2012г.

приложение № 1 к заявке
на проведение процедуры закупки

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Наименование лота:

Поставка приборов КИП и комплектующих / Лот №3 140-С (Гл. 4 ст. 10 п. 10.7 ЕОСЗ)
договор №23-5-3140С-13

2. Предмет закупки, технические характеристики продукции:

№ п/п	Наименование товара, комплектность	Требования: к качеству, техническим характеристикам товара, работ, услуг, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам), к размерам, результатам работ, упаковке, отгрузке товара и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям Заказчика.	Кол-во	Единица измерения	Начальная (максимальная) цена за ед. без НДС, руб.	Стоимость с НДС 18% (руб.)	График поставки (при необходимости)
1	РЕГУЛЯТОР ТУДЭ-4М1 0-250*С КЛ2.5 251 ММ (Н.О.- конт.гр)(или эквивалент)	Мод.3 (0-250С) 251 мм ТУ 25-7323.0001-88	1	ШТ	1 643,33	1 939,13	100 дней
2	РЕГУЛЯТОР ТУДЭ-4М1 0-250*С КЛ2.5 251 ММ С Н/З КОНТ(или эквивалент)	Мод.Р (0-250С) 251 мм ТУ 25-7323.0001-88	1	ШТ	1 643,33	1 939,13	100 дней
3	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЕМ-102-1 -04-02 0-1 кгф/см2(или эквивалент)	Диапазон давления:-0,09 ... +0,25МПа; ввод-электропроводка с монтажн.комплектom.	1	ШТ	3 430,00	4 047,40	100 дней

ПРОВЕРЕНО
09Б

Е.В. АНТОНЧЕНКО

Е.В. Антонченко
11.12.12

4	ДАТЧИК-РЕЛЕ Т32М-04 3М 0-150 ГР.СЕЛБС.(или эквивалент)	Зона возврата датчика Т32М, °С:от +100 до +300. нижнее значение - 3 верхнее значение -20 Габариты, мм - 104x41x53 Масса, кг, не более - 0,37 Защита корпуса - IP00	15	ШТГ	1 176,67	20 827,00	100 дней
5	РЕГУЛЯТОР ТУДР-4М1 0-250*С КП2.5 251 ММ (НО- конт.гр)(или эквивалент)	Мод.3 (0-250С) 251 мм ТУ 25-7323.0001-88	5	ШТГ	1 643,33	9 695,67	100 дней
6	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ТУДР-2М1 0-100С, кп.т.2.5, 251мм С НЗ КОНТ(или эквивалент)	Мод.Р (н.з.-конт.гр.) (0...+100С)251 ММ ТУ 25-7323.0001-91 Непрерывная линия, скорость записи от 2 до 115000 мм/час; Масса: 2,1 грамма; Длина линии: не менее 400 метров; Толщина линии: не более 0,3 мм; Тип приборов: с ленточной диаграммой; Приборы: КСП2, КСД2, КСМ2, КСУ2.	5	ШТГ	1 643,33	9 695,67	100 дней
7	УЗЕЛ УПС-03М(или эквивалент)	Пределы уставок, 0...20 °С Пределные значения температуры контролируемой среды, °С +120 Способ подсоединения электрического кабеля:сальниковый ввод. Наличие защитного кожуха:нет.	250	ШТГ	52,33	15 438,33	100 дней
8	ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТАМ 123-06-1,0,4,3(или эквивалент)	Напряжение входного импульса постоянного тока – 24В. Количество разрядов – 8. Сопротивление изоляции между электрической цепью и корпусом счетчика: - при нормальных климатических условиях не менее 20МОм; - при относительной влажности (95 ± 3)% и температуре окружающей среды (35 ± 3)°С не менее 5 МОм. По устойчивости к климатическим воздействиям счетчики соответствуют исполнению УХЛ и категории 4	1	ШТГ	1 939,00	2 288,02	100 дней
9	СЧЕТЧИК ИМПУЛЬСОВ С РУЧНЫМ СВРОСОМ СИ-206 24 В(или эквивалент)	по ГОСТ 15150-69, для работы при температуре от минус 10 до плюс 40°С, при относительной влажности от30 до 80 %. Срок службы не менее 3 лет.	17	ШТГ	1 243,33	24 941,27	100 дней
10	ДАТЧИК-РЕЛЕ ОВМ81-10(200- 1000)(или эквивалент)	Диапазон измерения, Па 200...1000 Нагрузочная способность контакта - активная (индуктивная) нагрузка 1 А (0,4 А), 220 В пер. тока Ресурсы в номинальном режиме 106 циклов переключения Максимальная перегрузка по давлению с любой стороны, мбар 50 Уровень защиты IP54 EN 1854 Класс изоляции I (VDE) 0630 Вес, кг 0,16	2	ШТГ	5 700,00	13 452,00	100 дней

ПРОВЕРЕНО
 ОЗБ
 Е.В.Антонченко
 12/12

11	ЭЛЕКТРОПРИВОД СТ1(или эквивалент)	Рабочий ход 32 мм. Скорость управления 16 мм/мин. усилие на штоке 10кН, режим работы повторно-кратковрем., напряжение питания однофазное, 230В, 50 Гц. мощность потребляемая 15 Вт. Условия эксплуатации -25...+55 С	1	ШТ	30 501,67	35 991,97	100 дней
12	РЕЛЕ ПОТОКА РПИ-25-1(или эквивалент)	Диаметры условного прохода, мм 25 Параметры контролируемой жидкости: - температура, °С от 0 до +100 - вязкость, мПа·с, не более 8·10 ⁻⁵ - давление, кгс/см ² , не более 10 Нагрузка на контакты: - напряжение, В, не более 250В; - мощность, В·А, не более 30 Температура окружающей среды, °С: от -40 до +60 Относительная влажность, %, не более 80. Габаритные размеры, мм Ø 82×257 Масса, кг. не более 1,5.Исполнения по значениям уставки 1 Изготавливаются по ТУ 25-02.102175-79 Сертификат соответствия № РОСС RU.АД46.Н44007.Проверка	3	ШТ	4 900,00	17 346,00	100 дней
13	Электропривод исполнительного механизма СТ 0,1 498.0-0КГВВ/08 – 4500-25-40(или эквивалент)	Электропривод исполнительного механизма СТ 0,1 498.0-0КГВВ/08 – 4500-25-40 ~ 230 В, номинальное усилие (момент) на штоке 4500 Н*м., ход штока 25 мм., диаметр резьбы в муфте в М10х1,5 мм., скорость перемещения штока 40мм/мин	2	ШТ	20 400,00	48 144,00	100 дней
14	ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КАМЕРН ДТКБ-50(или эквивалент)	Замыкание контактов при понижении температуры крайние значения предела температур: +10 ... +30 °С цена деления шкалы: 1 °С разрывная мощность контактов датчика ДТКБ не менее: 50 Вт при напряжении 127 В постоянного тока и индуктивной нагрузке; 50 ВА при напряжении 220 В переменного тока и индуктивной нагрузке; сопротивление изоляции электрических цепей датчиков ДТКБ между собой и относительно корпуса соответствует: при температуре окружающего воздуха (20±5) °С и относительной влажности не более 80% - не менее 20 МОм; при повышенной влажности 95% и температуре плюс 35 °С - не менее 2 МОм; датчики ДТКБ работоспособны в условиях относительной влажности окружающей среды 30-80%: масса прибора не более 0,3 кг; срок службы датчика ДТКБ не менее 8 лет.	4	ШТ	580,00	2 737,60	100 дней
15	ТУДЭ-1М1 -60...+40С КЛ.4.0 251 ММ Устройство терморегулирующее (или эквивалент)	Мод. 3 (-60...+40С) 251 мм ТУ 25-7323.0001-88	5	ШТ	1 643,33	9 695,67	100 дней
16	ТУДЭ-1М1 -60...+40С КЛ.4.0 251 ММ Устройство терморегулирующее (или эквивалент)	Мод. 3 (-60...+40С) 251 мм ТУ 25-7323.0001-88	5	ШТ	1 643,33	9 695,67	100 дней

ОЗБ
 Э.В.Антончев
 Проверено


17	ТУДЭ-1М1 -60...+40С КЛД.0.251 ММ Устройство терморегулирующее (или эквивалент)	Мод. 3 (-60...+40С) 251 мм ТУ 25-7323.0001-88	6	ШТ	1 643,33	11 634,80	100 дней
18	ТУДЭ-1М1 -60...+40С КЛД.0.251 ММ Устройство терморегулирующее(или эквивалент)	Мод. 3 (-60...+40С) 251 мм ТУ 25-7323.0001-88	2	ШТ	1 643,33	3 878,27	100 дней
19	ТУДЭ-1М1 -60...+40С КЛД.0.251 ММ Устройство терморегулирующее(или эквивалент)	Мод. 3 (-60...+40С) 251 мм ТУ 25-7323.0001-88	2	ШТ	1 643,33	3 878,27	100 дней
20	ТУДЭ-1М1 -60...+40С КЛД.0.251 ММ Устройство терморегулирующее (или эквивалент)	Напряжение – ~220В (допускается – от 187 до 242В); Частота – от 48 до 62Гц; Потребляемая мощность – не более 10ВА. Габаритные размеры – 134х190х191мм; Масса – не более 1,5кг; Монтаж – навесной; Степень защиты – IP54; Подключение – 48 клемм под винт. Аналоговые входы: Назначение и количество: для подключения термометров сопротивления 50М – 3; для подключения реостатного датчика положения (до 240 Ом) – 1. Дискретные входы: Количество – 6; Коммутируемое напряжение – от 5 до 15В; Минимальный ток – не более 1мА; Выходные сигналы: Назначение (коммутирующая способность) и количество: для управления ИМ клапана по трехпроводной схеме (от ~110 до ~380В, от 0,03 до 0,35А) – 1; для управления ИМ воздушной заслонки по трехпроводной схеме (от ~110 до ~380В, от 0,03 до 0,35А) – 1; для управления ИП вентилятора, основного и резервного насосов, электропрогревом(от ~110 до ~220В, до 2А) – 4; для сигнализации отказов (от ~24 до ~220В, до 2А) – 1. Интерфейс: RS232С.	5	ШТ	1 643,33	9 695,67	100 дней
21	КОНТРОЛЛЕР М620.79.1РР4 КЕВАСК & РЕТЕК(или эквивалент)	Назначение (коммутирующая способность) и количество: для управления ИМ клапана по трехпроводной схеме (от ~110 до ~380В, от 0,03 до 0,35А) – 1; для управления ИМ воздушной заслонки по трехпроводной схеме (от ~110 до ~380В, от 0,03 до 0,35А) – 1; для управления ИП вентилятора, основного и резервного насосов, электропрогревом(от ~110 до ~220В, до 2А) – 4; для сигнализации отказов (от ~24 до ~220В, до 2А) – 1. Интерфейс: RS232С.	1	ШТ	52 333,33	61 753,33	100 дней
22	БУМАГА К ПРИБОРУ АЛФАДИОГ-100 (Лента диаграммная Р-206)	Рулон бумаги 58 метров	5	ШТ	23,00	135,70	100 дней

ПРОВЕРЕНО
09Б

Е.В. АНТОНЧЕНКО

Handwritten signature

23	УЗЕЛ УПС 03М красный	Непрерывная линия, скорость записи от 2 до 115000 мм/час; Масса: 2,1 грамма; Длина линии: не менее 400 метров; Толщина линии: не более 0,3 мм; Тип приборов: с ленточной диаграммой; Приборы: КСП2, КСД2, КСМ2, КСУ2.	200	ШТ	52,33	12 350,67	100 дней
24	БУМАГА К ПРИБОРУ АЛЬФАЛОГ-100 Лента диаграммная Р-206(или эквивалент)	Рулон бумаги 58 метров	150	ШТ	23,00	4 071,00	100 дней
25	СЧЕТЧИК ИМПУЛЬСОВ С РУЧНЫМ СЪРОСОМ СИ-206 24 В(или эквивалент)	Напряжение входного импульса постоянного тока – 24В. Количество разрядов – 8. Сопротивление изоляции между электрической цепью и корпусом счетчика: - при нормальных климатических условиях не менее 20МОм; - при относительной влажности (95 ± 3)% и температуре окружающей среды (35 ± 3)°С не менее 5 МОм. По устойчивости к климатическим воздействиям счётчики соответствуют исполнению УХЛ1 и категории 4 по ГОСТ 15150-69, для работы при температуре от минус 10 до плюс 40°С, при относительной влажности от30 до 80 %. Срок службы не менее 3 лет.	45	ШТ	1 240,00	65 844,00	100 дней
26	КАРТРИДЖ К ПРИБОРУ 'ТЕХНОГРАФ (Головка фломастера Д3306-66Х-01)(или эквивалент)	Для приборов: Многоканальные аналоговые регистраторы: А543, А100, А100Н Многоканальные цифровые регистраторы: Технограф-160, АльфаЛОГ-100М Безбумажные регистраторы: Экограф-Т, Экограф, Мемограф Устройство многоканальной регистрации: УМС-3, УМС-4, Спрут-1 Контроллеры: Каскад-Э. Устройство для расплава металлов: Сталь-4	20	ШТ	2 566,67	60 573,33	100 дней
27	ПЕЧАТЮЩАЯ ГОЛОВКА 'АЛЬФАЛОГ-1 (Головка фломастера Д3306-66Х-01)(или эквивалент)	Для приборов: Многоканальные аналоговые регистраторы: А543, А100, А100Н Многоканальные цифровые регистраторы: Технограф-160, АльфаЛОГ-100М Безбумажные регистраторы: Экограф-Т, Экограф, Мемограф Устройство многоканальной регистрации: УМС-3, УМС-4, Спрут-1 Контроллеры: Каскад-Э. Устройство для расплава металлов: Сталь-4	15	ШТ	2 566,67	45 430,00	100 дней
28	ЧЕРНИЛА К УПС(или эквивалент)	Жидкость. Объем 1 литр.	1	ШТ	6 333,33	7 473,33	100 дней
29	УЗЕЛ УПС-03М(или эквивалент)	Непрерывная линия, скорость записи от 2 до 115000 мм/час; Масса: 2,1 грамма; Длина линии: не менее 400 метров; Толщина линии: не более 0,3 мм; Тип приборов: с ленточной диаграммой; Приборы: КСП2, КСД2, КСМ2, КСУ2.	250	ШТ	52,33	15 438,33	100 дней

ПРОВЕРЕНО
09Б
Е.В. Антошкин
10/05/2017

30	СЧИТЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДМС-100(или эквивалент)	Напряжение питания номинальное ~ 220В, 50Гц Принцип действия : Регистрация постоянной составляющей пламени в инфракрасной и видимой областях спектра Потребляемая мощность не более 5Вт Коммутируемая мощность, ток ~220 В, 1А Коммутируемая мощность 100 Вт/70 ВА Время срабатывания при появлении пламени не более 1 с при погасании пламени не более 2 с Температура окружающей среды от 0°С до +50°С Исполнение по ГОСТ 14254 Пр 40 Габариты 140x70x175 Вес не более 1,5 кг Габариты фотоприемника диаметр 42 мм, длина 110 мм Присоединительный размер модуля фотоприемника Резьба М30x1,5 Длина линий связи между приборной частью и модулем фотоприемника до 150 м	12	ШТ	15 946,67	225 804,80	100 дней
31	ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КАМЕРН ДТКБ-53 0 30град.С +/- 1град.С (или эквивалент)	Условное обозначение прибора ДЕМ Пределы уставок (регулируемые мин. макс значения) 0,04...0,25МПа Максимальное допускаемое давление контролируемой среды 2.2 Мпа ТУ 25-7301.029-88	8	ШТ	580,00	5 475,20	100 дней
32	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЕМ 102-1 -01-2(или эквивалент)	Мод.Р (0-250С) 251 мм ТУ 25-7323.0001-88	6	ШТ	3 416,67	24 190,00	100 дней
33	РЕГУЛЯТОР ТУДЭ-4М1 0-250*С Кл.2.5 251 ММ(или эквивалент)	Пределы уставок, °С - 0...100	5	ШТ	1 643,33	9 695,67	100 дней
34	ДАТЧИК-РЕЛЕ ТАМ-103-03.1.1 (0...100С)(или эквивалент)	Пределы значения температуры контролируемой среды, °С +130 Способ подсоединения электрического кабеля:сальниковый ввод. Наличие защитного кожуха:нет.	6	ШТ	2 723,33	19 281,20	100 дней

ОЗБ
 Э.В. АНТОНЧЕНКО
 15.06.2012
 ПРОВЕРЕНО

35	МЕХАНИЗМ ЭЛ.ПРЯМОХОД. 32МЭП 5/12-400-ГВ-Д 3Ф-50Гц 380В класс изоляции А 5 кН/Вном 12м/с рабочий ход 400(или эквивалент)	32 - порядковый номер модификации МЭП - механизм электрический прямоходный 5 - Усилие, кН 12 - скорость перемещения выходного органа при номинальном усилии, мм/с 400 - величина полного хода выходного органа (рабочий ход), мм Масса 28 кг. Напряжение ~ 380в/Д - наличие датчика положения ГВ - наличие конечных выключателей и их тип. ПВ - герконовые	4	шт	70 100,00	330 872,00	100 дней
Начальная (максимальная) цена договора (руб.)		1 145 350,09					

3. Комплект поставки:

- а) документы о сертификации Товара (оборудования) (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов безопасности, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия; сертификат на контрольные образцы; и т. д.);
 б) технический паспорт на Товар (оборудование) на русском языке и инструкции пользователя (руководство по эксплуатации) Товаром (оборудованием) на русском языке, план качества (если требуется);
 в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров Товара (оборудования) и гарантийного периода;
 г) счет, счет-фактура, выставленные Покупателю;
 д) товарная накладная в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);

4. Порядок формирования цены:

В начальную цену включены: стоимость самого товара, НДС-18%, расходы по транспортировке товара до места доставки, упаковка, стоимость технической документации на русском языке, уплата таможенных сборов и пошлин и другие обязательные платежи.

5. Срок гарантии качества:

Срок гарантии качества на товар 12 месяцев с момента приемки Покупателем на своем складе.

6. Прочие условия:

Товар поставляется новым, не бывшим в эксплуатации, не ранее 2012 г. выпуска. Должен иметь гарантийные талоны и паспорта, заверенные печатью Производителя. Поставщик одновременно с передаваемой продукцией предоставляет сертификаты или другие документы на русском языке, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность продукции. Средства измерения должны иметь первичную поверку.

7. Место поставки и условия допуска:

г. Железнодорож Красноярского края, ул. Ленина 76, склад ТСП ФГУП «ГХК», Линя, доставляющие продукцию должны быть гражданами РФ.

8. Срок поставки товара:

100 (сто) календарных дней (согласно графика поставки) с момента двустороннего подписания договора и правом досрочной поставки по согласованию с Покупателем.

ПРОВЕРЕНО
09.5

Е.В. Антощенко

Антощенко

9. Порядок приемки:

Приемка товара осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ, Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по количеству, утвержденной постановлением I осербиотряжа при Совете Министров СССР № П-6 от 15.06.1965г. и Типовым порядком приемки закупленной стандартной продукции на ФГУП "ГХК" (приказ по ФГУП "ГХК" № 1563 от 28.06.2012г.)

1. Поставщик обязан вместе с товаром передать Покупателю: технические паспорта; сертификаты соответствия товара.
2. Покупатель должен проверить комплектность и качество поставленного товара в соответствии с условиями договора в течении 5 рабочих дней с даты получения товара.
3. Для данного товара не допускается выборочная (частичная) проверка. Требуется проверка каждой единицы товара.
4. Поставщик обязан вывезти товар, принятый на ответственное хранение, либо распорядиться им в срок до 5 рабочих дней с момента получения уведомления об этом от Покупателя. Расходы, понесенные Покупателем в связи с принятием товара на ответственное хранение, подлежат возмещению Поставщиком в течении 10 дней с даты получения калькуляции затрат и выставления счета на оплату. Расходы, связанные с возвратом или заменой некачественного товара на товар надлежащего качества, несет Поставщик.

Продолжительность приемки (в днях) - 5 с даты получения товара

Объем выборки по альтернативному признаку - _____

Срок для вывоза Поставщиком товара, принятого на ответственное хранение (в днях) - 5 с момента получения уведомления.

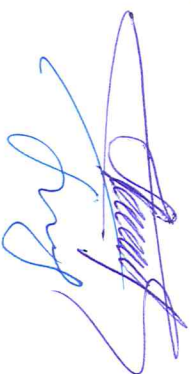
Перечень документации, представляемый поставщиком вместе с товаром (продукцией)	
1.	Техническая документация
2.	Документация, удостоверяющая качество товара (продукции)
3.	Документы о сертификации товара (продукции)
4.	Иные документы, указанные в договоре
5.	Документы, предусмотренные конструкторской документацией (для нестандартизированной продукции)

Инженер ОО



Е.С. КОБОЗЕВ

Начальник ОО



А.Ю. МАРКОВ

Главный специалист по управлению качеством

К.С. АНИЩЕНКО
М.Г. ИСТОМИН

Главный приборист предприятия

ПРОВЕРЕНО
ОЗБ
Е.В. АНТОНЧЕНКО

