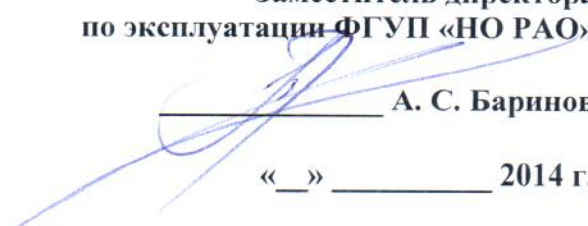


«УТВЕРЖДАЮ»

**Заместитель директора
по эксплуатации ФГУП «НО РАО»**


_____ **А. С. Барин**ов

«__» _____ 2014 г.

**Техническое задание
на поставку контрольно-измерительных приборов и автоматики
для филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"**

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1. Требования по надежности

Подраздел 3.2. Требования к комплектности

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов
при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование					
№ п/п	Наименование	Тип, марка, модель	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Кол-во (шт.)	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Расходомер	Prosonic Flow P93, 93PA1-BB1C10ACAЕАА (или аналог)	ГОСТ Р 51350-99ГОСТ 28723-90	1	Срок гарантии - не менее 12 месяцев от даты запуска оборудования. Должна быть предоставлена гарантия Производителя оборудования. Поставщик должен обеспечить восстановление работоспособности оборудования в гарантийные периоды без дополнительных расходов со стороны Заказчика при условии соблюдения Заказчиком условий эксплуатации, установленных Производителем оборудования.
2	Датчики	ТСП 9204 – 14	ГОСТ Р 51350-99 ГОСТ 6651-94	5	
3	Манометр	МТП 160 (МП4-УУ2) 6 кгс/см ²	ГОСТ 2405-88	4	
4	Манометр	МТП 160 (МП4-УУ2) 10 кгс/см ²	ГОСТ 2405-88	4	
5	Манометр	МТП 160 (МП4-УУ2) 16 кгс/см ²	ГОСТ 2405-88	4	
6	Манометр	МТП 160 (МП4-УУ2) 25 кгс/см ²	ГОСТ 2405-88	10	
7	Манометр	МТП 160 (МП4-УУ2) 40 кгс/см ²	ГОСТ 2405-88	4	
8	Разделительные мембраны для датчиков давления	0-25 кгс/см ²	Материалы деталей разделителей, контактирующих с измеряемой средой сталь 12Х18Н10Т(ГОСТ 5632-72)-корпус, сталь36НХТЮ (гост 10994-74)-мембрана.	6	
9	Сигнализатор предельных сопротивлений	СПРС2И-Э-220	ГОСТ Р 51350-99 ГОСТ Р 8.660-2009	2	
10	Регистратор	Метран-910-12-16 (или аналог)	ГОСТ Р 51350-99	1	
11	Коммуникатор	Коммуникатор HART USB-модем Метран-682 (или аналог)	ГОСТ Р 51350-99	1	
12	Блоки питания	Блок питания 2000П-24-2-1 (или аналог)	ГОСТ Р 54364-2011	2	
13	Датчик давления	Метран-150TG3(0...2.5 МПа)-2G-2-1-A-M5S5-SC2-РА комплектно с блоком вентильным 0106-M-T-2-2-C-B-1-1-2F-2 (или аналог)	ГОСТ Р 51350-99 ГОСТ 22520-85	3	

14	Термопреобразователь	ТСМ Метран 204-04-100-В-4-1-Н10-У1.1-ГП (или аналог)	ГОСТ Р 51350-99 ГОСТ 6651-94	3
15	Источник электропитания	БПИ 24/2	ГОСТ Р 54364-2011	2
16	Радиомодем	Невод-5 (или аналог)	ГОСТ 30429-96, ГОСТ Р 50829-95	3
17	Модуль сбора данных и управления НЕВОД	Невод + (или аналог)	ГОСТ Р 51840-2001	3
18	Источник питания	AGP-12-2 (или аналог)	ГОСТ Р 54364-2011	3
19	Измеритель-регулятор	2ТРМ1А-Щ1.У.РИ "ОВЕН" (с цифроаналоговым преобразователем «параметр-ток» 4-20мА) (или аналог)	ГОСТ Р 51350-99	4
20	Преобразователь	Преобразователь интерфейса RS485/USB	УХЛ 4 по ГОСТ 15150. ГОСТ Р 51841.	1
21	Преобразователь	Преобразователь интерфейса USB/RS232	УХЛ 4 по ГОСТ 15150. ГОСТ Р 51841.	1
22	Приборы (переносные)	Мегаомметр (2500В)	ГОСТ 22261 ГОСТ Р 51350 Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений	1
23	Приборы (переносные)	Мегаомметр (1000В)		1
24	Приборы (переносные)	Токоизмерительные клещи комбинированные, до 500А	ГОСТ Р 51350-99, ГОСТ Р 51522-99	3
25	Приборы (переносные)	комбинированный цифровой (мультиметр)	Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений	3
26	Калибратор электрических сигналов	СА-51 Yokogawa (или аналог)	Номер в госреестре 53468-13	1
27	Вольтметры	Класс точности 1,5. От 0 до 500В Н-367	Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений	4
28	Частотомер	Dagatron UC-8030 От 0.1 Гц до 3.0 ГГц (или аналог)	ГОСТ 8.422-81	1
29	терморегулятор	ДТКБ 53 (0-30 °С)	ГОСТ 17171-71	12

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемое оборудование должно быть новым (не бывшим в употреблении, не

восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сведения о назначении и области применения оборудования:

Измерение параметров технологического процесса эксплуатации ПГЗ ЖРО

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1. Требования по надежности

Указываются следующие требования по ГОСТ 26291-84, ГОСТ 27.002-2009, ГОСТ 27.003-90, иному исходному документу и др.:

- к сроку службы;*
- к назначенному ресурсу;*
- к наработке на отказ;*
- к среднему времени восстановления;*
- к сроку службы между ремонтами и пр.*

Подраздел 3.2. Требования к комплектности

Комплектация согласно подразделу 1.1. настоящего Технического задания.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка поставленного Товара осуществляется Покупателем с учетом соответствия Заявке количества, комплектности и качества поставляемого Товара в ходе передачи Товара Покупателю на месте доставки.

Приемка Товара осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).

В случае поставки Товара, несоответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам и условиям Договора, Покупатель принимает такой Товар на ответственное хранение, незамедлительно, но не позднее 10 рабочих дней в письменной форме предъявляет Поставщику претензию, составленную по результатам приемки. Поставщик в течение 10 рабочих дней с даты получения претензии от Покупателя обязан за свой счет заменить Товар ненадлежащего качества качественным, а также доукомплектовать некомплектный Товар, либо заменить его комплектным. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного Товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на Товар надлежащего качества и комплектное, несет

Поставщик.

Восполнение недопоставки товара или замена товара не освобождает Поставщика от ответственности за просрочку исполнения обязательств по своевременной поставке Товара.

В случае недопоставки Товара в течение Срока поставки Покупатель на условиях настоящей статьи вправе отказаться от принятия поставленной части Товара надлежащего качества.

По факту приемки Товара, соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам и условиям Договора, уполномоченный представитель Покупателя подписывает Акт приема-передачи Товара (Приложение № 2 к Договору) и заверяет его печатью, на накладной Поставщика делает отметку о получении в соответствии с инструкциями о приемке товара, с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты приемки.

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Должна прилагаться следующая техническая документация:

- руководство по эксплуатации;*
- технический паспорт;*
- гарантийный талон;*
- свидетельство о поверке.*

Также при поставке Товара Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию:

а) документы о сертификации Товара (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов безопасности, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия и т.д.);

б) счет, счет-фактуру, выставленные Покупателю;

в) товарную накладную по форме ТОРГ-12 в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);

г) акт приема-передачи Товара в 3-х экз. (два экземпляра для Покупателя и один экземпляр для Поставщика).

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии - не менее 12 месяцев от даты запуска оборудования. Должна быть предоставлена гарантия Производителя оборудования. Поставщик должен обеспечить восстановление работоспособности оборудования в гарантийные периоды без дополнительных расходов со стороны Заказчика при условии соблюдения Заказчиком условий эксплуатации оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Закупаемый товар должен соответствовать ГОСТам, ТУ, указанным в таблице.

РАЗДЕЛ 7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование должно внесено в Государственный реестр средств измерений, испытано и иметь свидетельство о поверке (с не истекшим сроком поверки).

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка осуществляется по заявкам.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация представляется на русском языке.

Директор филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»



/В.П. Седельников/