


УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОРБ
название подразделения

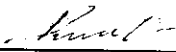
 / Ильин В.Г. /
подпись Фамилия И.О.

« 09 » 02 2018 г

Техническое задание
на поставку

Предмет закупки газоанализаторы КГС-ОУ-01, КГС-ДУМ-01
групп товаров, за исключением нестандартного технологического оборудования

№ РБ-18-121 ТЗ

Разработал ведущий инженер:  / Рипский Д.Л. /
должность подпись Фамилия И.О.

« 09 » 02 2018 г.

2018 г.
Сосновый Бор.

Техническое задание
на поставку групп товаров,
за исключением нестандартного технологического оборудования
для отдела радиационной безопасности ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова»
(указывается наименование объекта или серии объектов ОИАЭ и т.д.)

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1	ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ	3
РАЗДЕЛ 2	СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ.....	6
РАЗДЕЛ 3	ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ.....	6
РАЗДЕЛ 4	ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ.....	6
РАЗДЕЛ 5	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	6
	Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	6
	Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	7
РАЗДЕЛ 6	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ.....	7
РАЗДЕЛ 7	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	7
РАЗДЕЛ 8	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	7
РАЗДЕЛ 9	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	7
РАЗДЕЛ 10	ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	7
РАЗДЕЛ 11	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	8

РАЗДЕЛ 1 ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование- 0	Основные технические ха- рактеристики товара-2-	Ссылка на прилагае- мый нормативный документ, который устанавливает техни- ческие требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)3-	Комплектность-4	Еди- ница изме- рения-5	Данные из ниже приведенного пе- речня	Ко- личе- ство-6	Срок по- ставки-7	Объем гарантий и гарантийный срок-8
1	Газоанализатор КГС-ОУ-01	<p>Диапазон измерений кон- центрации оксида углерода: от 0 до 1000 мг/м³.</p> <p>Выходной сигнал: - в цифровом виде – по ин- терфейсу RS-485; - в аналоговом виде – в виде напряжения постоянного тока от 0 до 10 В.</p> <p>Питание газоанализатор должно осуществляется от сети однофазного перемен- ного тока напряжени- ем(220±11)Впри часто- те(50+1, -2) Гц.</p> <p>Мощность, потребляемая газоанализатором, должна быть не более 75 ВА.</p> <p>Масса газоанализатора с па- нелью ИБЯЛ.741128.271 должна быть не более 22,5 кг.</p> <p>Габаритные размеры долж- ны быть не более 419х235х178 мм.</p>	ИБЯЛ.413411.045 ТУ (ТУ 2.163-90), часть 2	<p>Газоанализатор должен иметь документацию, подтверждающую его действующий срок по- верки.</p> <p>Газоанализатор должен иметь следующую до- кументацию: – формуляр; – инструкция по экс- плуатации; – методику поверки.</p> <p>В комплект поставки газоанализатора долж- но входить: - газоанализатор КГС- ОУ-01; - комплект монтажных частей; - комплект эксплуата- ционных документов; - блок контроля ИБЯЛ.413111.001-02 к газоанализатору КГС- ОУ-01 ИБЯЛ.413411.045; - панель ИБЯЛ.741128.271; - комплект запасных</p>	Шт.	<p>Рабочие условия эксплуатации газо- анализатора: - температура: от 0 до 50°C; - давление: от 80 до 294 кПа; - относительная влажность: от 45 до 80 %, при темпера- туре 40°C; - угол наклона: до 45°.</p>	3	II квартал 2018 г.	<p>Код ОКП 42 1514</p> <p>Гарантийный срок хранения газоана- лизатора 12 лет содня изготовле- ния предприя- ем-изготовителем. Гарантийный срок эксплуатации в пределах срока хранения не менее 7 лет со дня ввода в эксплуатацию.</p>

2	Газоанализатор КГС-ДУМ-01	<p>Диапазон измерений концентрации CO_2 в окружающей воздушной среде: от 0 до 8 %.</p> <p>Выходной сигнал:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в цифровом виде – по интерфейсу RS-485; - в аналоговом виде – в виде напряжения постоянного тока от 0 до 10 В. <p>Питание газоанализатора должно осуществляется от сети однофазного переменного тока напряжением (220±11) В при частоте (50+1, -2) Гц.</p> <p>Мощность, потребляемая газоанализатором, должна быть не более 15 ВА.</p> <p>Масса газоанализатора должна быть не более 3 кг.</p> <p>Габаритные размеры должны быть не более 165х190х115,5 мм.</p>	ИБЯЛ.413411.046 ТУ (ТУ В 25-7407.044-90), часть 2.	частей групповой на 3 изделия «Газоанализатор КГС-ОУ-01» ИБЯЛ.413933.048.	Шт.	Рабочие условия эксплуатации газоанализатора: - температура: от 0 до 50°C; - давление: от 80 до 294 кПа; - относительная влажность: от 45 до 80 %, при температуре 40°C; - угол наклона: до 45°.	3	II квартал 2018 г.	Код ОКП 42 1514 Гарантийный срок хранения газоанализатора 12 лет со дня изготовления предприятием-изготовителем. Гарантийный срок эксплуатации в пределах срока хранения не менее 7 лет со дня ввода в эксплуатацию.
---	---------------------------	---	--	---	-----	--	---	--------------------	--

1- Указываются: наименование товара, согласованное в соответствии со строкой годовой программы закупок; (при необходимости) тип, марка, модель с указанием «или аналог» («или эквивалент»);

Указываются:

2- Технические характеристики товара – совокупность технических (физических, химических, механических, эргономических, анатомических и т.д.) характеристик продукции, позволяющих отличить один товар от другого.

- Функциональные характеристики товара - описание ряда характерных качеств, свойств, позволяющих товару выполнять свое назначение.

- Класс безопасности и категория сейсмостойкости.

- Качественные характеристики товара – совокупность потребительских свойств товара, обуславливающих его пригодность удовлетворять текущие и перспективные потребности в соответствии с его назначением.

- Иные показатели, связанные с определением соответствия товара потребностям заказчика.

3- Указываются ссылки на прилагаемые нормативные документы, которые устанавливают технические требования к поставке товаров;

4- Указываются конструктивные требования к единице товара и его составным частям, требования к комплектации (комплекту запасных частей, узлов и агрегатов), назначение составных частей и др.;

5- Указывается единица измерения товара;

6- Указывается поставляемое количество товара;

7- Указывается требуемый срок поставки товара;

8- Указываются требования к гарантийным срокам хранения (не менее), требования к гарантийным срокам эксплуатации (не менее) и др.;

8 Указывается код ОКП, по постановлению Правительства РФ №982 от 09.12.2009 обязательность сертификации и декларирования соответствия определяется по ОКП, необходимость сертификации в системе ОИТ также определяется по коду ОКП

РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2017 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3 ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка газоанализаторов должна соответствовать чертежам предприятия-изготовителя и ГОСТ В 20.39.309-98.

На табличке, расположенной на боковой стенке газоанализатора, должно быть нанесено:

- условное наименование газоанализатора;
- обозначение определяемого компонента в виде химической формулы («СО» или «СО₂»);
- диапазон измерений;
- все виды напряжения и частоты питания;
- мощность, потребляемая газоанализатором;
- год изготовления и заводской порядковый номер;
- значение пределов допускаемой основной (для КГС-ОУ-01) или абсолютной (для КГС-ДУМ-01) погрешности газоанализатора;
- знак утверждения типа по ПР 50.2.107-09.

У органов управления газоанализаторов должны быть нанесены надписи или обозначения, указывающие назначения этих органов. Около предохранителей должно быть указано номинальное значение тока согласно ГОСТ Р 52319-2005. Внешний зажим, подлежащий заземлению должен иметь обозначение по ГОСТ 21130-75.

Способ нанесения и цвет надписей должны обеспечивать достаточную контрастность, позволяющую свободно читать надписи при нормальном освещении рабочего места.

РАЗДЕЛ 4 ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковывание газоанализаторов в упаковочный ящик транспортной тары должно производиться в соответствии с чертежами предприятия-изготовителя и требованиями ГОСТ В 9.001.

Поставляемая с газоанализаторами эксплуатационная документация должна быть упакована в водонепроницаемую упаковку согласно чертежу и уложена под крышку упаковочного ящика транспортной тары.

РАЗДЕЛ 5 ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Последовательность и условия входного контроля в соответствии с ГОСТ 24297-13. Оборудование подлежит оценке соответствия в форме испытаний и приемки согласно НП-071-06 «Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии».

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

На каждый газоанализатор должна быть поставлена следующая документация, на русском языке:

- формуляр и/или паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

РАЗДЕЛ 6 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования газоанализаторов должны соответствовать условиям категории «С» по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температур от минус 50 до плюс 50 °С.

Газоанализаторы в упаковке предприятия-изготовителя (транспортной таре) могут транспортироваться в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта, а также в отапливаемых отсеках воздушного транспорта.

Способ укладки газоанализаторов на транспортирующее средство должен исключать его перемещение.

РАЗДЕЛ 7 ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение газоанализаторов должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

Газоанализаторы должны храниться в транспортной таре в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 80%.

Срок хранения газоанализаторов – 15 лет с переконсервацией через 3 года (при хранении в неотапливаемых помещениях), с переконсервацией через 5 лет (при хранении в отапливаемых помещениях).

РАЗДЕЛ 8 ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Газоанализаторы должны обеспечивать непрерывную работу в течение 5000 ч без обслуживания.

РАЗДЕЛ 9 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Газоанализаторы должны быть не виброактивны и не создавать воздушного шума.

РАЗДЕЛ 10 ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Осуществляется в соответствии с эксплуатационной документацией.

РАЗДЕЛ 11 ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация (формуляр и руководство по эксплуатации) должна быть на русском языке.
