

**Техническое задание на закупку комплектов портативных газоанализаторов
во взрывобезопасном исполнении.**

1 Предмет закупки: портативный газоанализатор во взрывобезопасном исполнении со встроенным аккумулятором.

Количество комплектов: 2 шт.

2 Назначение товара: газоанализатор предназначен для автоматического непрерывного определения в воздухе рабочей зоны опасных производственных объектов содержания кислорода, токсичных газов и паров на уровне предельно допустимых концентраций (ПДК), а также определения дозврывоопасных концентраций горючих газов во взрывоопасных зонах. Применяются с целью обеспечения безопасных условий труда работников, защиты жизни, охраны здоровья человека.

4. Технические характеристики и требования.

4.1. Технические характеристики закупаемых газоанализаторов должны удовлетворять требованиям, представленным в Таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики портативных газоанализаторов во взрывобезопасном исполнении.

№ п/п	Наименование характеристики	Параметры
1	2	3
1	ЖК-дисплей	наличие
2	Световая и звуковая сигнализация по превышению концентрации измеряемых компонентов	наличие
3	Прорезиненный корпус	наличие
4	Степень защиты оболочки корпуса прибора, не хуже:	IP 67
5	Маркировка взрывозащиты, не хуже:	0 Ex ia IIC T4
6	Время непрерывной работы газоанализатора от АКБ, ч, не менее:	9
7	Условия эксплуатации: - температура окр. воздуха, °С: - относительная влажность, %:	от - 20 до +50 от 10 до 90
8	Масса прибора, кг, не более:	0,5

4.2. Метрологические характеристики закупаемых газоанализаторов должны удовлетворять требованиям, представленным в Таблице 2.

Таблица 2. Перечень определяемых веществ и основные метрологические характеристики газоанализаторов.

№ п/п	Определяемое вещество	Диапазон измерений	Пределы основной погрешности, не более
1	Измерение НКПР (по метану)	от 0 до 50 % НКПР*	± 5 % НКПР (абсолютная погрешность)
2	Кислород (O ₂)	от 0 до 25 % об.д.	$\pm 1,25$ % (абсолютная погрешность)
3	Аммиак (NH ₃)	от 0 до 300 ppm**	± 60 ppm (абсолютная погрешность)
4	Цианистый водород, измерение ПДК (HCN)	от 0 до 10 ppm**	± 20 % (приведенная погрешность)

*— возможность проведения измерений в об.д. %.

**— возможность проведения измерений в мг/м³.

5. Комплект поставки.

5.1. Комплект поставки товара должен соответствовать требованиям, предоставленным в Таблице 3.

Таблица 3. Комплект поставки.

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Газоанализатор портативный с аккумулятором в комплектации согласно п.4.2 ТЗ	1
2	Комплект зарядный	1
3	Насос пробоотборный внешний	1
4	Комплект сменных фильтров для насоса пробоотборного	10
5	Шланг пробоотборный, длина 10 м	1

6. Требования к комплекту технической документации при поставке.

6.1. Паспорт (либо другой документ) на поставляемое изделие, содержащий сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя с отметкой о дате изготовления и указанием срока эксплуатации оборудования;

6.2. Руководство по эксплуатации;

6.3. Копия сертификата об утверждении типа средства измерений, зарегистрированного в Государственном реестре Республики Беларусь, действующего на дату изготовления поставляемого оборудования;

6.4. Копия методики поверки средства измерений, указанной в описании типа;

6.5. Свидетельство о государственной первичной поверке Республики Беларусь;

6.6. Копия сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» со всеми приложениями на предложенное оборудование, действующего на момент поставки оборудования;

6.7. Копия сертификата или декларации о соответствии требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» на предложенное оборудование, действующего на момент поставки оборудования.

7. Дополнительные требования.

7.1. Гарантийный срок на поставляемое оборудование — не менее 12 месяцев с момента поставки;

7.2. Оборудование, предлагаемое к поставке, должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, дата выпуска - не ранее 2025 года;

7.3. Доставка оборудования и его возврат для выполнения гарантийных обязательств по ремонту должны осуществляться за счет поставщика;

7.4. В случае необходимости проведения внеочередной поверки оборудования, возникшей в результате устранения дефектов в гарантийный срок обслуживания, поставщик обеспечит ее свой счет.

8. Требования к технической документации, поставляемой с предложением.

Участник в составе своей технической части коммерческого предложения должен предоставить следующие документы:

8.1. Подробное техническое описание предлагаемого товара на русском языке с предоставлением информации в соответствии с п.4, 5 настоящего технического задания;

8.2. Копию сертификата об утверждении типа средства измерений, зарегистрированного в Государственном реестре Республики Беларусь, действующего на дату изготовления поставляемого оборудования, либо гарантию о предоставлении копии документа на момент поставки оборудования;

8.3 Копию сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» со всеми приложениями на предложенное оборудование, действующего на момент подачи предложения, либо гарантию о предоставлении копий документов на момент поставки оборудования.

