Приложение №1

Техническое задание

на закупку портативного (переносного) газоанализатора.

1. Предмет закупки: портативный (переносной) газоанализатор во взрывобезопасном исполнении.

2. Назначение товара: для определения опасных и вредных веществ (газов и паров) на уровне предельно допустимых концентраций (ПДК) в воздухе рабочей зоны с целью обеспечения безопасных условий труда при проведении огневых, газоопасных и ремонтных работ.

3. Технические и метрологические характеристики и требования.

3.1 Технические характеристики газоанализатора должны удовлетворять требованиям таблицы 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование характеристики	Параметр
1.	Степень защиты оболочки корпуса прибора, не ниже	IP 66
2.	Маркировка взрывозащиты, не ниже	уровень взрывозащиты - «1» взрывобезопасное электрооборудование; вид взрывозащиты - “i” и/или “d”; группа взрывоопасной смеси- IIB; температурный класс - Т3
3.	Время работы газоанализатора без подзарядки аккумулятора, ч, не менее	9
4.	Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха. С относительная влажность воздуха, %	 от (-20) до (+40) от 20 до 90
5.	Насос встроенный	наличие
6.	Тип источника питания	аккумуляторная батарея
7.	Масса прибора, кг. не более	1

3.2 Метрологические характеристики газоанализатора должны удовлетворять требованиям таблицы 2.

Таблица 2

№ п/п	Определяемый компонент	Тип сенсора	Диапазон измерений	11 ределы допускаемой погрешности.
1.	горючие вещества	термокаталитический	от 0 до 50 % НКПР	±5 %НКПР (абсолютная)
2.	этилен	электрохимический	от 0 до 100 ppm	±15 % (приведенная)
3.	пропилен	электрохимический	от 0 до 100 ppm	± 15 % (приведенная)
4.	бутадиен	электрохимический	от 0 до 100 ppm	± 15 % (приведенная)
5.	бензин	фотоионизационный	от О до 1000 ppm	± 25 % (приведенная)

Допускается поставка товара с характеристиками не хуже указанных в таблицах 1 и 2.

4. Комплект поставки.

4.1 Комплект поставки товара должен соответствовать требованиям таблицы 3.

Таблица 3.

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Газоанализатор портативный в комплектации предусмотренной заводом-изготовителем.	1
2	Комплект зарядный, состоящий из зарядного модуля и источника питания (при отсугствии в комплектации завода-изготовителя).	1
3	Комплект сменных фильтров (при наличии у производителя).	10
4	Пробоотборный зонд.	1

5. Требования к комплекту технической документации при поставке товара.

5.1 Техническая документация должна быть предоставлена на русском языке.

5.2 В комплект технической документации должен входить:

- паспорт (или иной документ), содержащий сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя с отметкой о дате изготовления и указанием срока эксплуатации оборудования;
- руководство (или иной документ) по эксплуатации оборудования;
- копия сертификата или декларации о соответствии поставляемого оборудования требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» с приложением. Документы должны быть действующими на момент выпуска оборудования в обращение;
- копия сертификата о соответствии поставляемого оборудования требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» с приложением. Документы

должны быть действующие на момент выпуска оборудования в обращение;

- копия сертификата об утверждении типа средства измерений Республики Беларусь с описанием типа средства измерений. Для серийно выпускаемого оборудования документ должен быть действующим на дату изготовления поставляемого оборудования;
- свидетельство о первичной государственной поверке;
- копия актуальной методики поверки оборудования, указанной в описании типа средства измерений.

6. Дополнительные требования.

6.1 Гарантийные обязательства на поставляемое оборудование - не менее 12 месяцев с момента поставки на склад Покупателя.

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

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

6.4 В случае необходимости проведения внеочередной поверки оборудования, возникшей в результате устранения дефектов в гарантийный срок обслуживания, поставщик обязуется обеспечить ее проведение за свой счет.

7. Требования к технической документации, предоставляемой с предложением.

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

7.1 подробное техническое описание предлагаемого товара на русском языке с предоставлением информации о соответствии с требованиями раздела 3 и 4 технического задания;

7.2. подтверждение выполнения требований пунктов 5 и 6 технического задания;

7.3. копию действующего сертификата об утверждении типа средств измерений, выданного Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь, либо гарантию её предоставления на момент поставки товара.