Раздел­ 2. Техническое задание

(описание объекта закупки и условий исполнения контракта).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование товара | Требования к качеству, техническим характеристикам товара, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам), размерам товара, требования к их безопасности и иные показатели. | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Газоанализатор микроконцентраций кислорода | Способ забора пробы – принудительный, за счет избыточного давления в точке отбора пробы или от внешнего побудителя расхода.Степень защиты газоанализатора от доступа к опасным частям, от попадания внутрь внешних твердых предметов и от проникновения воды – IP20 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)».Время прогрева до рабочего состояния не более 60 мин.Установление показаний (время измерений) не более 2 мин.Параметры анализируемой газовой смеси на входе в газоанализатор:* температура в диапазоне от +5 до +35 0С;
* расход в диапазоне от 0,45 до 0,55 литров в минуту;
* содержание агрессивных примесей не более 10 мг/м3;
* содержание механических примесей в газах не более 10 мг/м3;
* относительная влажность не более 98% при +250С.

Диапазон измерений от 0 до 500 млн-1 (объемная доля кислорода в исследуемом газе на входе в газоанализатор, млн-1).Питание от сети переменного напряжения 220 В, 50 Гц.Жидкокристаллический экран.Энергопотребление:* в режиме измерения не более 100 Вт.
* в режиме прогрева не более 150 Вт.

Газоанализатор микроконцентраций кислорода должен обеспечивать выполнение следующих функций:* выдавать цифровую индикацию измеренной величины объемной доли кислорода, млн-1 на жидкокристаллический экран;
* наличие световой и звуковой сигнализации;
* задание параметров для срабатывания сигнализации;
* срабатывание сигнализации при достижении концентрации кислорода заданных параметров;

Габаритные размеры:Длина не более 1000 мм.Ширина не более 1000 мм.Высота не более 1000 мм.Разъем RS-232 не менее 1 шт. Масса не более 25 кг.Оборудование должно быть включено в государственный реестр средств измерений Российской Федерации и проведена первичная метрологическая поверка. Одновременно с поставкой оборудования Поставщик предоставляет Свидетельство о регистрации типа средств измерений Российской Федерации, а также свидетельство или отметку о первичной метрологической поверке. | штука | 1 |

Инструкция по заполнению первых частей заявок.

Участники закупки по позициям, в которых указаны слова:

- «не более» - должен указать конкретный показатель, равный показателю в техническом задании или не превышающий его.

- «не менее» - должен указать конкретный показатель, равный показателю в техническом задании или превышающий его.

- если значение параметра указывается со словами «в диапазоне от …до…», то указывается диапазон, где верхнее значение параметра равно указанному или превышает его, а нижнее значение параметра равно ему или не превышает его.

Остальные позиции остаются неизменными.

Требования к гарантийному сроку оборудования: Не менее 12 месяцев. Гарантийный срок начинает течь с даты подписания обеими сторонами товарной накладной по форме №ТОРГ-12. Вместо товарной накладной (форма №ТОРГ-12) допускается применение универсального передаточного документа.

Сокращение «млн-1» - миллионная доля - единица измерения относительной величины, равная одной миллионной доле от базового значения (то есть 10-6).

Объем предоставления гарантии качества товара: в полном объеме.