**Опросный лист**

***Метрологический стенд для поверки и***

***калибровки газоанализаторов***

**Сведения о заказчике:**

Предприятие: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заполнил (ФИО): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Эл.почта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата заполнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Информация о типах поверяемых средств измерений**

**1.1 Газоанализаторы и их характеристики**

| **Модель** | **Контролируемый газ (наименование, формула)** | **Диапазон измерений** | | **Единицы измерения (% об.д., ppm, мг/м3)** | **Погрешность\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **НПИ** | **ВПИ** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\*Обязательно укажите нормирование погрешности: %ИВ, %ВПИ, ед. измеряемой величины

**Внимание:** газоанализаторы имеют различные конструктивные исполнения, к ним предъявляются индивидуальные требования при поверке. Для ускорения обработки опросного листа и выставления технико-коммерческого предложения просим Вас направить копии руководства по эксплуатации и методики поверки газоанализаторов.

**Внимание:** помещение для эксплуатации стенда обязательно должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией.

* 1. **Степень автоматизации процесса приготовления поверочной газовой смеси**

- автоматический

- автоматический и ручной

- ручной от баллонов с ГСО-ПГС заданной концентрации

- предусмотреть возможность одновременной поверки нескольких газоанализаторов

**1.3 Собственные баллоны с исходными газовыми смесями (ПГС)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Концентрация** | **Погрешность** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**1.4 Собственные баллоны с чистыми газами**

| **Наименование** | **Концентрация** | **Погрешность** | **Нормативно-Техническая документация** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1.5 Тип выходных сигналов газоанализаторов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0-5 мА |  |  |  |  |  |
| 4-20 мА |  |  |  |  |  |
| HART  Foundation Fieldbus |  |  |  |  |  |

Если у Вас имеются газоанализаторы с другими выходными сигналами, пожалуйста, укажите:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. Дополнительные опции**

**2.1 Шкаф вытяжной лабораторный размер (ГхВ), 690х2200 мм:**

**Ширина:**

**- 945 мм. - 1245 мм. - 1545 мм. - 1845 мм.**

**2.2 Оборудование для работы по HART-протоколу:**

USB HART-модем MicroLink

MFC 5150 - HART-коммуникатор

MFC 5150x - HART-коммуникатор в Ex исполнении

**2.3 Оргтехника:**

Персональный компьютер

Ноутбук

Лазерный принтер

**2.4 Дополнительное оборудование:**

Цифровая паяльная станция

Светильник бестеневой с увеличительной линзой

Антистатический комплект: коврик, браслет

Регулируемый источник питания: до 30В, до 60В (нужное подчеркнуть)

Цифровой осциллограф: 2х40 МГц, 2х60 МГц, 2х100МГц, 2х200МГц (нужное подчеркнуть)

Тестовый мультиметр

Универсальный измеритель параметров окружающей среды (влажность, температура, давление)

Секундомер

Мегаомметр

Тележка для транспортировки поверяемых газоанализаторов

Тележка для транспортировки газовых баллонов

Комплект лотков/контейнеров для хранения мелких деталей

Комплект крючков и держателей для навешивания инструментов

Контейнер для газовых баллонов

Стеллаж для инструментов и технической документации

Шкаф для документации и оборудования

Шкаф для 2-х баллонов

*Просим указать Ваши дополнительные требования:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Включить в стоимость стенда шеф-монтаж на месте эксплуатации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать точное место эксплуатации)