**Техническое задание**

 **1.Наименование объекта закупки**: поставка измерительных приборов для нужд ННГАСУ.

 **2. Описание объекта закупки:**

2.1. Показатели, позволяющие определить соответствие закупаемого товара установленным заказчиком требованиям:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели** | **Максимальные и (или) минимальные значения таких показателей и (или) значения показателей, которые не могут изменяться** | **Инструкция по заполнению характеристик в заявке** |
| **1.** | **Термометр биметаллический радиальный БТ-52.211 или эквивалент** *(\*)* |  |
| 1.1. | Единица измерения шкалы  | °С | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.2. | Максимальная температура измеряемой среды , °С |  +160  | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.3. | Максимальное давление, бар | 100 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.4. | Рабочая среда  | Пар, жидкая среда, газообразная среда | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.5. | Устройство термометра  | Механическое | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.6. | Тип  | Радиальный  | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.7. | Материал корпуса | Нержавеющая сталь | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.8. | Класс точности | 1.5 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.9. | Диаметр корпуса, мм | ≥ 100 и ≤ 105  | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.10. | Длина погружной части термометра, мм | ≥ 100 и ≤ 105 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.11. | Масса устройства, кг. | ≥ 0,34 и ≤ 0,40 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.12. | Наличие поверки  | Да  | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.13. | Руководство по эксплуатации на русском языке | Наличие  | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.14. | Гарантия, мес. | Не менее 12 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| **2.** | **Датчик-измеритель и сигнализатор угарного газа** |  |
| 2.1. | Условия работы | от +4 до +40 градусов, влажность 25-85%. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 2.2. | Максимальное время отклика, сек. | ≥ 180 и ≤ 300 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 2.3. | Питание  | 3 элемента типа АА и(или) от сети 220 В. | Участник закупки указывает одно или несколько значений характеристики |
| 2.4. | Наличие поверки  | Да  | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 2.5. | Руководство по эксплуатации на русском языке | Наличие  | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 2.6. | Гарантия, мес. | Не менее 12 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| **3.** | **Анализатор водорода переносной АВП-02Г или эквивалент** *(\*)* |  |
| 3.1. | Тип прибора | Переносной | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 3.2. | Канальность | Одноканальный | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 3.3. | Взрывозащита  | Нет  | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 3.4. | Диапазон измерений процентного содержания водорода в газах, % | От 0 до 100 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 3.5. | Измеряемые газы  | Водород (H2) | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 3.6. | Потребляемая мощность. В·A | не более 2 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 3.7. | Напряжение питания  | Аккумулятор и(или) адаптер | Участник закупки указывает одно или несколько значений характеристики |
| 3.8. | Масса анализатора, кг | Не более 1 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 3.9. | Наличие поверки  | Да  | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 3.10. | Руководство по эксплуатации на русском языке | Наличие  | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 3.11. | Гарантия, мес. | Не менее 12 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |

*Требование установлено исходя из потребности заказчика.*

*\* - Поставка аналога, и/или эквивалент допускается.*

 **3. Требования к качеству:** Поставляемый товар должен быть новым, не бывшем ранее в употреблении, не ранее 2023 года выпуска, а также соответствовать действующим стандартам и законодательству РФ, утвержденным в отношении данного вида товара, и подтверждаться документами, обязательными для данного вида товара, оформленными в соответствии с действующим Российским законодательством.

Гарантийный срок устанавливается в течение срока, установленного Производителем товара, с учетом срока, установленного Поставщиком товара, в объеме, предусмотренном Производителем товара.

 Поставщик предоставляет на данный товар свою гарантию дополнительно к гарантии Производителя с момента ввода товара в эксплуатацию, при этом предоставление такой гарантии не может быть менее срока гарантии Производителя.

 **4. Требования к упаковке:** Поставщик поставляет товар в упаковке, обеспечивающей сохранность груза от всякого рода повреждений, погрузке, перегрузке и хранении в складском помещении.

 **5. Количество товара:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Единица измерения** | **Количество** |
| 1. | Термометр биметаллический радиальный | Шт. | 2 |
| 2. | Датчик-измеритель и сигнализатор угарного газа | Шт. | 2 |
| 3. | Анализатор водорода переносной | Шт.. | 1 |

 **6. Место поставки товара:** 603000, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, дом 65, склад, (тел. склада 8 (831) 433-38-12), Часы работы склада: пн.-чт. с 08:00 ч. до 16:00 ч; пт. с 08:00 ч. до 15:00; перерыв с 12:00 до 13:00 ч

 **7. Поставка товара:** в течение 7 (Семи) рабочих дней с момента заключения Договора.