|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | |
| **Согласовано:**  **Технический директор** |  | **Составил:**  **Начальник СЭКУиГО** | |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А.Клюсов** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А.Ерёмов** | |
| **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.** |  | **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.** | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |

**Раздел 5. Техническое задание**

**на поставку манометров и кранов для манометров**

1. Наименование и количество поставляемого Товара, требования к качеству, к техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) Товара, к размерам Товара, к его безопасности, требования к упаковке, отгрузке Товара:

* 1. Наименование и количество поставляемого Товара

Манометры и краны для манометра (далее – Товар):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование продукции** | **Единица измерения** | **Количество** |
| 1 | Манометр | шт. | 500 |
| 2 | Кран для манометра | шт. | 500 |

* 1. Требования к качеству, безопасности Товара

Качество и безопасность поставляемого Товара должно соответствовать ГОСТ 2405-88, ГОСТ 21345-2005. Качество и безопасность Товара должна подтверждаться паспортом качества, сертификатом соответствия или его заверенной копией, обязательными для данного вида товаров и оформленными в соответствии с действующим российским законодательством.

Поставляемый Товар должен быть новым, не быть ранее в эксплуатации.

Поставляемый Товар не должен иметь дефектов, связанных с поставкой, упаковкой, материалами или работой по их изготовлению, либо проявляющихся в результате действия или упущения производителя и/или упущения Поставщика, при соблюдении Заказчиком правил хранения и/или использования поставляемого Товара. Заказчик вправе отказаться от приёмки Товара в случае обнаружения недостатков, которые исключают возможность его целевого использования и не могут быть устранены Поставщиком.

Дата изготовления (производства) Товара не должна быть ранее 2024 года, что подтверждается паспортами качества.

Манометры должны быть поверены не ранее 2024 года, что подтверждается свидетельствами о поверке.

Весь товар должен сопровождаться документацией на русском языке на бумажном носителе:

* паспорта качества;
* сертификаты соответствия или их заверенной копией (для импортных товаров – свидетельства о государственной регистрации);
* руководства по эксплуатации;
* свидетельства о поверке (для манометров).
  1. Требования к техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) Товара, к размерам Товара

|  |  |
| --- | --- |
| 1.3.1.Манометр | |
| Описание | Круглый металлический корпус, внутри расположены указатель, шкала и устройство для подключения к системе. |
| Назначение | Манометр – это прибор, который отвечает за измерение давления жидкостей или газов, содержащихся в закрытых емкостях, обычно ограничивая дисперсию между жидкостью и предельным атмосферным давлением. |
| Соответствие стандартам качества и безопасности | ГОСТ 2405–88 |
| Диаметр корпуса, мм | 100 |
| Диапазон показаний давлений, МПа | 1,0 |
| Рабочая температура окружающей среды, °С | - 60….+ 60 |
| Диапазон температур измеряемой среды | -50 … +150°C |
| Измерительный элемент, стрелочный механизм | медный сплав |
| Материал корпуса | сталь |
| Чувствительный элемент | Медный сплав |
| Циферблат | Алюминий, шкала черная на белом фоне |
| Штуцер | Медный сплав |
| Присоединение | Радиальное G1/2 |
| Межповерочный интервал | 24 месяца |
| Погрешность измерений (%) | ±1.5% |
| 1.3.2. Кран для манометра | |
| Описание | Представляет собой запорное устройство, в котором подвижная деталь затвора имеет форму телавращения (шар) с отверстием для пропуска потока, для перекрытия которого вращается вокруг своей оси. Кран шаровый прост в конструкции, легко разборчив, компактен, надежен в работе |
| Назначение | Для присоединения прибора (манометра) к рабочей магистрали и сброса давления |
| Соответствие стандартам качества и безопасности | ГОСТ 21345-2005 |
| Исполнение | С краном Маевского |
| Расположение входной резьбы | Внутренняя |
| Расположение выходной резьбы | Внутренняя |
| Входная резьба | G1/2 |
| Выходная резьба | G1/2 |
| Управление краном | Ручка-бабочка |
| Максимальная температура измеряемой среды °С | +140 |
| Материал корпуса | Латунь |
| Диаметр условный (мм) | 15 |
| Максимальное рабочее давление (Мпа) | 1,6 |

* 1. Требования к упаковке, отгрузке Товара

Упаковка Товара должна соответствовать характеру поставляемого Товара и обеспечить его полную сохранность от повреждения при выполнении погрузо-разгрузочных работ, транспортировании и хранении.

1. Требования к гарантийному сроку и объёму предоставления гарантий качества Товара

**2.1.** Поставляемый Товар обеспечивается гарантийными обязательствами Поставщика. Гарантийные обязательства исполняются Поставщиком на основании паспортов Товара.

**2.2.** Поставщик гарантирует:

- качество поставляемого Товара;

- качество материалов и комплектующих изделий.

**2.3.** Гарантийный срок эксплуатации Товара устанавливается с даты приёмки Товара и составляет 12 (двенадцать) месяцев.

**2.4.** В случае если в течение гарантийного периода эксплуатации Заказчик обнаружит скрытые недостатки Товара, он обязан в течение 5 рабочих дней с момента обнаружения письменно уведомить об этом Поставщика.

**2.5.** Представитель Поставщика в течение 10 рабочих дней с момента получения уведомления Заказчика вправе выехать на объект, где осуществляется эксплуатация Товара, для выяснения причин неисправности, составления акта о вскрытых недостатках и принятия соответствующего решения. В случае выезда представителя Поставщика на объект, представитель Заказчика обязан обеспечить доступ представителю Поставщика к Товару.

**2.6.** Поставщик обязан письменно сообщить Заказчику о дате своего выезда, либо о возврате продукции на склад Поставщика для проведения лабораторных испытаний и выявления причин неисправности. Отсутствие ответа от Поставщика в течение 7 рабочих дней с момента получения уведомления Заказчика приравнивается к признанию претензии обоснованной.

**2.7.** В случае признания претензии обоснованной, Поставщик обязан в течении 30 дней удовлетворить претензию Заказчика в части замены Товара или возврата денежных средств.

**2.8.** Поставщик не отвечает за недостатки Товара, если они возникли после его передачи Заказчику, вследствие нарушения Заказчиком правил эксплуатации, или его хранения.

**2.9.** Место гарантийного ремонта определяется Поставщиком. Доставка Товара к месту гарантийного ремонта осуществляется за счёт Поставщика.

1. Место, условия и сроки (периоды) поставки Товара

**3.1.** Товар Заказчику поставляется силами, транспортными средствами Поставщика или иными привлечёнными Поставщиком третьими лицами, за счёт Поставщика по адресу: Тюменская область, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 81 с разгрузкой на складе Заказчика силами Поставщика.

**3.2.** Поставка всего объёма поставляемого Товара, перечисленного в Техническом задании и Спецификации, осуществляется в течение 14 (четырнадцати) календарных дней (с правом досрочной поставки) с момента подписания Договора.