Техническое задание на поставку МТР

термопреобразователей и шкафов автоматики для нужд ПАО "МОЭК"

Вид деятельности: Обеспечение материально-техническими ресурсами

Планируемый способ закупки: Запрос предложений

Номер закупки: 19VP1318

1. **Общие требования**

1.1. Функциональные требования к применяемым МТР:

1.1.1. Назначение: для обеспечения бесперебойной работы центральных

тепловых пунктов, а также управления технологическими процессами

автоматизации и диспетчеризации систем.

* 1. Товар должен быть предназначен для использования по назначению, быть свободным от прав третьих лиц и не являться предметом залога, ареста или иного обременения.
  2. Товар должен соответствовать обязательным требованиям к его качеству и безопасности, предусмотренными для товара данного рода действующим законодательством Российской Федерации.

1. Поставляемый Товар должен соответствовать следующим техническим требованиям \*:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование, технические и функциональные характеристики** | **Описание** |
| Шкаф автоматики ШАМ-400-42 | Уровень защиты = IP54 Габаритные размеры не менее 600х600×250 мм  Исполнение: навесное  Кабельные вводы: снизу  Переключатели режима работы (на дверце): 4 шт.  Световая сигнализация (на дверце): ~220В |
| Термопреобразователь ТСМУ-16-S-60-М-1-05 | Уровень защиты: IP65; Рабочий диапазон измеряемых температур: -50С…+150°С; Выходной сигнал – 4…20мА; Напряжение питания = 24В ±2В; Время термической реакции (без гильзы) = 8с; Время термической реакции (с гильзой) = 30с; Класс точности: 0,5; Резьбовое соединение: М20х1,5; Длина погружной части, мм: 60;  Вид климатического исполнения: С4; Устойчивость к механическим воздействиям: N2; Средняя наработка на отказ, час: не менее 10000; Схема подключения: двухпроводная; Конструктивное исполнение – без гильзы;  Межповерочный интервал – не менее 1 года |
| Гильза защитная для ТСМУ-16-S ГЗ-М20х1,5-8-100-6,3 | Модификация: цилиндрическая, резьбовая Погружаемая часть = 100мм Диаметр монтажной части термопреобразователя = 6мм Внешний диаметр монтажной части = 8мм Материал – нержавеющая сталь  Монтажная резьба на трубопроводе – внешняя М20×1,5;  Монтажная резьба для термопреобразователя – внутренняя М20х1,5; Условное давление – 6,3 МПа |
| Гильза защитная для ТСМУ-16-S ГЗ-М20х1,5-8-60-6,3 | Модификация: цилиндрическая, резьбовая Погружаемая часть = 60мм Диаметр монтажной части термопреобразователя = 6мм Внешний диаметр монтажной части = 8мм Материал - нержавеющая сталь Монтажная резьба на трубопроводе – внешняя М20×1,5;  Монтажная резьба для термопреобразователя – внутренняя М20х1,5; Условное давление – 6,3 МПа |

\*В случае наличия по тексту технического задания указания на товарные знаки следует читать «или эквивалент». В случае если Поставщик предлагает замену (эквивалент) указанных в [п.2](#п2) настоящего Технического задания материалов, он обязан приложить к своей заявке развернутое сравнение технических характеристик предлагаемого Товара.

**При описании предлагаемых замен МТР (эквивалентов) необходимо соблюдать следующие правила:**

2.1.Наименование МТР должно начинаться с имени существительного в единственном числе;

* 1. Маркировка изделия должна соответствовать принятым маркировкам и обозначениям производителя;
  2. Если у производителя используется структура условного обозначения выпускаемой продукции, наименование должно быть сформировано в строгом соответствии с этой структурой;
  3. Если у производителя для обозначения выпускаемой продукции используется система артикулов или каталожных номеров, данная информация должна быть указана в наименовании;
  4. Наименование продукции, выпускаемой по ГОСТ или иному стандарту, должно быть сформировано в строгом соответствии с обозначением утверждённым в этом стандарте, производитель в данном случае не указывается;
  5. Наличие информации о фасовке (по номенклатуре для которой данное свойство является существенным);
  6. В одном номенклатурном наименовании не могут быть объединены обозначения нескольких изделий различных производителей, имеющих индивидуальные маркировки, артикулы, каталожные номера и т.д., а также обозначения нескольких обособленных стандартов;
  7. При описании эквивалента необходимо указывать технические характеристики, которые описаны в ТЗ.

1. **Требования к организации поставки.**
   1. Поставка Товара осуществляется на склад Покупателя за счет поставщика.
   2. Поставка Товара осуществляется на склады покупателя, расположенные по следующим адресам\*\*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование подразделения** | **Адрес склада** |
|  | Аппарат управления ПАО «МОЭК» | г. Москва, ул. Кусковская, д.18Г |

\*\* По согласованию с Поставщиком возможна отгрузка на объект, не входящий в вышеуказанный перечень складов

* 1. Доставка продукции Заказчику автотранспортом должна производиться в рабочие дни с понедельника по четверг с 8-00 до 15-00 часов, в пятницу с 8-00 до 14-00 местного времени, при этом, не менее, чем за 24 часа до приезда автомобиля и не позднее 15:00 дня, предшествующего поставке, Поставщик направляет Грузополучателю письменное уведомление с указанием даты поставки, Ф.И.О. водителя и сопровождающего (при наличии), марки и гос. № автомобиля/прицепа и информации о наличии транзитного груза по указанной форме:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата и время поставки | Наименование поставщика | Данные на МТР | | | Данные на автотранспорт | | Данные на сопровождающих | | Примечание  (Адрес доставки, номер филиала и прочее) |
| Номер заявки покупателя (заказ на поставку) | Предмет договора | Объем планируемой поставки | Фамилия водителя | Номер и марка автомобиля | Должность | ФИО полностью |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. При наличии технической возможности у Поставщика необходимо при направлении уведомления приложить первичную документацию в формате Excel или PDF.
  2. Срок поставки Товара: в течение 40 календарных дней отдельными партиями на основании заявок Заказчика на поставку отдельных партий Товара, с момента отправки заявки Заказчика поставщику, но не позднее 31.12.2019 г.

1. **Требования к товару:**
   1. На день поставки товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, не прошел восстановление потребительских свойств и не подвергался ремонту), не иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами и заложенным заводом-изготовителем функционалом*,* Поставляемый Товар по своим техническим характеристикам должен соответствовать требованиям, указанным в [п.2](#п2) настоящего Технического задания.
   2. Товар должен отгружаться в упаковке с указанием условий хранения обеспечивающей сохранность Товара от загрязнения, механических повреждений, атмосферных воздействий при транспортировании и хранении в течение гарантийного срока. Поставщик несет ответственность за всякого рода порчу и/или потерю товарного вида Товара до приемки его Заказчиком вследствие некачественной упаковки.
   3. В случае поставки продукции, выпускаемой или поставляемой зарубежными производителями, необходимо обеспечить соответствие технических характеристик материалов требованиям соответствующих нормативных документов Российской Федерации.
   4. Товар должен быть обеспечен свидетельством о поверке, Руководством по эксплуатации и паспортом. Результаты поверки и порядок проведения поверки средств измерений должны соответствовать требованиям Федерального Закона Российской Федерации №102-ФЗ от 26.06.2008 "Об обеспечении единства измерений".
   5. Контроллерное оборудование поставляется с установленным базовым и прикладным программным обеспечением, а также обеспечивает функционал, согласно технической документации, заявленных к закупке приборов.
   6. Для средств измерения, прибор должен быть включен в Государственный реестр средств измерений, а дата выполненной поверки не должна быть более 6-ти месяцев на момент отгрузки.
2. **Требования к гарантии**
   1. Гарантийный срок на Товар должен соответствовать гарантии производителя, но составлять не менее 12 месяцев с момента поступления на склад Грузополучателя.
   2. Поставщик гарантирует сохранение эксплуатационных качеств товара, в течение всего гарантийного срока, предусмотренного на данный вид товара, если дефект не зависит от условий хранения или неправильного обращения.
   3. В случае потери потребительских качеств и невозможности использования товара в течение гарантийного срока, дефектный товар подлежит замене Поставщиком в срок, дополнительно согласованный сторонами, при этом гарантийный срок продлевается на время, в течение которого товар не мог использоваться из-за обнаруженных в нем недостатков.
   4. Поставщик в период гарантийных обязательств за свой счет обязан обеспечить замену/восстановление работоспособности поставленного товара.
3. **Требования к погрузке, транспортировке:**

6.1 Продукция должна поставляться вместе с комплектом товаросопроводительной документации, маркировка должна быть четко определяема.

6.2 Товаросопроводительная документация должна быть легкодоступна.

6.3 Отгрузка должна осуществляться в упаковке (или таре) завода-изготовителя, обеспечивающей сохранность продукции при транспортировке, разгрузке, погрузке и не допускающей получение каких-либо повреждений.

6.4 В случае поставки Товара в транспортной упаковке, Товар должен быть плотно скомплектован и примотан стрейч пленкой к паллету.

6.5 Пустые паллеты выдаются Поставщику взамен паллета с Товаром в момент приемки поставки на складе.

1. **Требования к сопроводительной документации**

7.1 При поставке продукция должна быть обеспечена документами, подтверждающими качество и соответствие продукции требованиям технических регламентов: паспорт (сертификат) качества, сертификат (декларация) соответствия.

7.2 В случае, если товар не подлежит обязательной сертификации, то поставщик обязан предоставить соответствующее отказное письмо, заверенное органом по сертификации.

7.3 Техническая документация (паспорт) должна быть поставлена вместе с товаром и выполнена на русском языке.