Техническое задание

на поставку Запасные части к Частотно-регулируемым приводам для нужд ПАО "МОЭК", № закупки 10219/П

Вид деятельности: Обеспечение материально-техническими ресурсами

Планируемый способ закупки: Открытый запрос предложений

1. **Общие требования:**

Назначение и применение: Для производственной деятельности Филиалов ПАО «МОЭК»

1. **Перечень закупаемого товара:**

Поставляемый Товар должен соответствовать следующим техническим характеристикам\*:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование, тип марка,** | **Технические характеристики** | **Ед. изм.** |
|
| 1 | Блок питания AC/DC Allen-Bradley 80026-172-23-R | 3-х фазный источник питания AC/DC  Входное переменное напряжение 100-240 В;  47-63 Гц.  Выходное постоянное напряжение 56 В; 1500 Вт; 26,8 А.  Выходные сигналы:  - неисправность по переменному току;  - неисправность по постоянному току. | ШТ |
| 2 | Блок питания PM3398B-6-1-3-E Pioneer Magnetics 80026-121-01-R | Источник питания AC/DC  Входное переменное напряжение 100-240 В;  47-63 Гц.  Выходное постоянное напряжение 48 В; 1488 Вт; 31 А.  Выходные сигналы:  - неисправность по переменному току;  - неисправность по постоянному току. | ШТ |
| 3 | Вентилятор Allen-Bradley 80026-975-01-R | Входное напряжение: 380 В  Мощность: 7500 Вт | ШТ |
| 4 | Конденсатор снабберный ASC SNUBR CAP PKGD STK 0,5мкФ Allen-Bradley 80026-508-03-R | Снаббер-конденсатор.  Емкость 0,5 мкФ;  Пиковое напряжение 8000В;  Номинальное рабочее напряжение 6000В. | ШТ |
| 5 | Плата интерфейса Allen-Bradley 80190-320-03-R | Концентратор для управляющих сигналов, с интерфейсом аналоговых входов/выходов и коммуникационными модулями SCANport/DPI.  Входное постоянное напряжение +5 В, 10А; +/- 15 В, 1А; +/- 24 В, 1А; + 12 В, 1А; +24 В, 3А. | ШТ |
| 6 | Плата силовая Sipos Actoric 2SY5010-0LB05 | Электронная плата для электронного блока управления привода Sipos Actoric 2SA50:  3AC 380-460V 4,0A | ШТ |
| 7 | Плата управления Sipos Actoric 2SY5016-2SB00 | Электронная плата для электронного блока управления привода Sipos Actoric 2SA50:  Tripping torque 35…125Nm  Output speed 20/28/40/56/80 1/min  Mot. 1,5kW | ШТ |
| 8 | Плата управления приводом Allen-Bradley 80190-480-01-R | Программируемая плата с энергонезависимой памятью NVRAM, интерфейсом аналоговых входов/выходов и интерфейсом для подключения к плате пользователя CIB (Customer Interface Board)  Входное постоянное напряжение + 15 В, 1А; + 5 В, 10А; + 3,3 В, 1 А. | ШТ |
| 9 | Предохранитель A070URD30TTI0450 Ferraz Shawmut | Ток: 450А | ШТ |
| 10 | Предохранитель A70QS500-4 Ferraz Shawmut | Ток: 500А | ШТ |
| 11 | Блок питания DC/DC Allen-Bradley 80026-173-23-R | Входное постоянное напряжение 56 В, 8А (DC)  Выходное постоянное напряжение:  +5 В, 10А; +/- 15 В, 1А; +/- 24 В, 1А; + 12 В, 1А; +24 В, 3А.  Выходные сигналы:  - Ошибка преобразователя DC/DC;  - Предупреждение преобразователя DC/DC;  - Тестовое питание для проверки силовых приборов выпрямителя.. | ШТ |
| 12 | Комплект из трех тиристоров SGCT согласованный 400А Allen-Bradley 81004-286-53-R | Комплект из 3-х тиристор с симметричным управляющим электродом и интегрированным драйвером. Номинальный ток 400А;  Номинальное напряжение 6000-6600 В. | ШТ |

\* Возможна поставка аналогичного товара по своим характеристикам, не уступающим заявленным (в случае предоставления аналогичного товара, необходимо развернутое описание технических характеристик предлагаемого товара).

**3.Требование к выполнению/организации поставки:**

Товар поставляется в объёме, не превышающем предельную стоимость договора.

Поставка Товара осуществляется на склады покупателя, расположенные по следующим адресам:

Аппарат Управления Служба закупок МТР ПАО «МОЭК» - г. Москва, ул. Кусковская, д.18Г; г. Москва, ул. Верхние поля, д. 25; г. Москва, ул. Складочная, д. 6А; г. Москва, ул. Каланчевская, д.12; г. Москва, Строительный пр-д., д. 14, кор. 1; г. Москва ул.Смольная,32Б.

Филиал № 16 ПАО "МОЭК" – Боровский проезд д.13А.

Доставка Товара осуществляется на склад Покупателя за счет поставщика.

Время отгрузки МТР подлежит обязательному согласованию с принимающей стороной.

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 Поставщик направляет Грузополучателю письменное уведомление с указанием даты поставки, реквизитов перевозчика Ф.И.О., марки и гос. № автомобиля/прицепа и информации о наличии транзитного груза. В противном случае всю ответственность за простой автотранспорта несёт Поставщик.

Срок поставки Товара: не более 110 (ста десяти) календарных дней с момента отправки заявки поставщику, но не позднее 31.12.2017г.

**4.Требования к товару:**

Товар должен быть новым, ранее не использованным. Товар не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами и заложенным заводом-изготовителем функционалом.

Поставляемый Товар по своим техническим характеристикам должен соответствовать требованиям, указанным в п. 2 настоящего Технического задания.

Товар поставляется в упаковке завода изготовителя с указанием условий хранения.

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". Контроллерное оборудование поставляется с установленным базовым и прикладным программным обеспечением, а также обеспечивает функционал, согласно технической документации, заявленных к закупке приборов.

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.

1. **Требования к гарантии:**

Гарантийный срок в соответствии с гарантией производителя, но не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

1. **Требования к погрузке, транспортировке:**

Поставляемая продукция должна отгружаться в упаковке (или таре) завода - изготовителя, обеспечивающей её сохранность при доставке и хранении в течение гарантийного срока, исключать воздействие атмосферных осадков.

1. **Требования к сопроводительной документации и документации разрешительного характера:**

Продукция должна удовлетворять требованиям действующих ГОСТ, Государственных стандартов России (ГОСТ Р), технических условий и других нормативов по стандартизации в отношении поставляемой продукции, действующих на территории Российской Федерации и иметь документ о качестве (паспорт, сертификат происхождения, протокол испытаний и т.п.), содержащий сведения о фактических показателях качества, нормируемых этими документами.

Продукция, к которой предъявляются требования по безопасности, должны иметь сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р.

Техническая документация (паспорт, руководство по эксплуатации) должна быть поставлена вместе с товаром и выполнена на русском языке.

В случае поставки продукции, выпускаемой или поставляемой зарубежными производителями, необходимо обеспечить соответствие технических характеристик материалов требованиям соответствующих нормативных документов Российской Федерации. Если товар не подлежит обязательной сертификации, необходимо предоставить подтверждение от органов по сертификации.