**Техническое задание на поставку котельно-вспомогательного оборудования.**

Вид деятельности: Обеспечение материально-техническими ресурсами

Планируемый способ закупки : ОЗП №10244/П

1. **Наименование и количество поставляемого товара**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование товара** | **Ед. изм. по ОКЕИ** | **Кол-во товара** |
| 1 | Сервомотор Landis SQN 30.402 А2730 | шт. | 9 |
| 2 | Воздухоотводчик AE 16SS 1/2"-3/4" Py16 | шт. | 19 |
| 3 | Вставка FVF-M Ду50 Danfoss 065B7793 | шт. | 12 |
| 4 | Горелка ЭИВ-01 L750 | шт. | 10 |
| 5 | Трансформатор зажигания ZM 20/10 Siemens | шт. | 4 |
| 6 | Клапан 1256.20.00 Ду20 Ру6 | шт. | 4 |
| 7 | Клапан 1256.15.00 Ду15 Ру16 | шт. | 4 |
| 8 | Клапан 1256.20.00 Ду20 Ру16 | шт. | 5 |
| 9 | Датчик контроля пламени ДПЗ-01А/220 | шт. | 1 |
| 10 | Датчик контроля пламени ДПЗ-01Н/220 | шт. | 1 |
| 11 | Датчик QRA-2 Siemens | шт. | 18 |
| 12 | Датчик-реле давл. DG-6 U3 | шт. | 5 |
| 13 | Датчик-реле давл. для газа DG500B-3 | шт. | 4 |
| 14 | Заглушка Ду15 ДАРЦ.758424.003 | шт. | 9 |
| 15 | Прибор контроля пламени Ф34-2 | шт. | 5 |
| 16 | Реле давления воздуха DL 50K | шт. | 11 |
| 17 | Реле давления газа DG 50 B | шт. | 2 |
| 18 | Сервопривод Siemens SKP15.000E2 230В | шт. | 4 |
| 19 | Сервопривод Siemens SKP75.003E2 230В | шт. | 2 |

1. **Общие требования к товару**

2.1. Котельно-вспомогательное оборудование предназначено для следующих видов работ:

* Обеспечения бесперебойной работы оборудования АИТ( автономный источник теплоносителя);
* Ремонт и восстановление отдельных элементов на малых котельных и автономных источников теплоснабжения.

2.2. Поставляемое котельно-вспомогательное оборудование должно быть новыми, не бывшими в употреблении, не проходившими ремонт, не являться восстановленным, не иметь восстановленных потребительских свойств. 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".

1. **Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара**

Товар должен соответствовать следующим техническим характеристикам\*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование с обозначением характеристик товара** | **Дополнительная информация** |
| 1 | Cервопривод газовой горелки Landis SQN 30.402 А2730 | Устанавливается в замен вышедшего из строя оборудования блока газовых клапанов входящего в состав газовой горелки Dreizler 3001M. Рабочее напряжение- 220 В. Номинальный момент силы- 3 Н м. Удерживающий момент силы- 3 Н м. Время работы для 90 градусов 30 сек. |
| 2 | Воздухоотводчик автоматический AE 16SS 1/2"-3/4" Ру16 ADCA | - |
| 3 | Вставка магнитная FVF-M Ду50 Danfoss 065B7793 | - |
| 4 | Горелка запальная ЭИВ-01 L=750мм в комплекте с высоковольтным проводом L=2м ТУ 3113-004-50150673-2001 Общемаш | - |
| 5 | Трансформатор зажигания ZM 20/10 Siemens | Трансформатор розжига ZM 20/10 0425173.  Имеет следующие характеристики:  Напряжение питания 230 В / 50 Гц. Напряжение поджига 2 х 5 к В. Сила тока 1,1 А.  Ток поджига 20 мА. ED 33% при 3 мин.  Штекерный разъем питания 3 х 6.3 мм. Винтовая нарезка для кабеля поджига |
| 6 | Клапан электромагнитный НО 1256.20.00 Ду20 Ру6 ТУ 3742-008-20652433-99 Амакс | - |
| 7 | Клапан электромагнитный Н3 1256.15.00 Ду15 Ру16 Амакс | - |
| 8 | Клапан электромагнитный НО 1256.20.00 Ду20 Ру16 Амакс | - |
| 9 | Датчик контроля пламени ДПЗ-01А/220 Общемаш | - |
| 10 | Датчик контроля пламени ДПЗ-01Н/220 с разъёмом 2РМ18 Общемаш | - |
| 11 | Датчик контроля пламени ультрафиолетовый QRA-2 Siemens | Устанавливается в замен вышедшего из строя оборудования входящего в состав газовой горелки Oilon. Чувствительность- нормальная; Клеммная крышка - черная; Запасной УФ- AGR4 502 1131 0. |
| 12 | Датчик-реле давления DG-6 U3 | - |
| 13 | Датчик-реле давления для газа DG 500B-3 Kromschroeder | Тип газа - природный, сжиженный (газообразная фаза), воздух. Диапазоны срабатывания - от 0.5 до 500 мбар. Материалы корпус - армированная пластмасса. основание - алюминиевый сплав AlSi. Степень защиты - IP 54. Температура окружающей среды - от -15 до +80 °C. Температура рабочей среды - от -10 до +70 °C. Контактная нагрузка - 0.05 - 5 A (для DG при напряжении 24 - 250 В). 0.01 - 1 А (для DG..G при напряжении 12 - 250 В). Электроподключение, винтовые клеммы. |
| 14 | Заглушка резьбовая Ду15 ДАРЦ.758424.003 ПК Промконтроллер | - |
| 15 | Прибор контроля пламени Ф34-2 | - |
| 16 | Реле давления воздуха DL 50K, 2,5-50 мбар, винтовые клеммы, шланг, колёсико | - |
| 17 | Реле давления газа DG 50 B; 2,5-50 мбар | Тип газа - природный, сжиженный (газообразная фаза), воздух. Диапазоны срабатывания - от 2,5 до 50 мбар. Материалы корпус - армированная пластмасса. основание - алюминиевый сплав AlSi. Степень защиты - IP 54. Температура окружающей среды - от -15 до +80 °C. Температура рабочей среды - от -10 до +70 °C. Контактная нагрузка - 0.05 - 5 A (для DG при напряжении 24 - 250 В). 0.01 - 1 А (для DG..G при напряжении 12 - 250 В). Электроподключение, винтовые клеммы. |
| 18 | Сервопривод Siemens SKP15.000E2 230В 50Гц | Устанавливается в замен вышедшего из строя оборудования блока газовых клапанов входящего в состав газовой горелки Dreizler 3001M. Конструкция сервопривода предусматривает замедленное открытие, быстрое закрытие газового клапана, низкую потребляемую мощность. Электропривод SKP15.000E2 способен контролировать величину перепада давления газа в газопроводе в зависимости от перепада давления в канале подачи воздуха.  Имеет следующие характеристики:  Тип газа - природный, сжиженный (газообразная фаза), воздух. Открытие и закрытие- 1-ступенчатый.  Напряжение- 220 В. |
| 19 | Сервопривод Siemens SKP75.003E2 230В 50Гц | Устанавливается в замен вышедшего из строя оборудования блока газовых клапанов входящего в состав газовой горелки Dreizler 3001M. Конструкция сервопривода предусматривает замедленное открытие, быстрое закрытие газового клапана, низкую потребляемую мощность. Электропривод SKP 75.003E2 способен контролировать величину перепада давления газа в газопроводе в зависимости от перепада давления в канале подачи воздуха. Имеет следующие характеристики:  Тип газа - природный, сжиженный (газообразная фаза), воздух. Открытие и закрытие- 1-ступенчатый.  Напряжение- 220 В. Регулятор давления - отношения давлений |

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

1. **Требование к гарантии**

4.1. В соответствии с п.17, статьи 14, Федерального закона № 190-ФЗ от 27.07.2010 « О теплоснабжении», гарантия качества на материалы (оборудование) применяемые для подключения (технологическое присоединение) к системам теплоснабжения тепловых сетей должны иметь гарантию качества не менее 10 лет. Поставщик гарантирует, что назначенный (расчетный) срок службы поставляемого оборудования составляет срок, указанный в техническом паспорте завода-изготовителя, но не менее 120 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

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

4.3.В случае потери потребительских качеств и невозможности использования товара в течение гарантийного срока, дефектный товар подлежит замене Поставщиком, в срок дополнительно согласованный сторонами. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого товар не мог использоваться из-за обнаруженных в нем недостатков.

1. **Требования к погрузке, транспортировке**

5.1. Продукция должна иметь четкую маркировку на каждой единицы товара и поставляться с комплектом товаросопроводительной документации относящейся к ней.

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

1. **Требование к выполнению поставки**

6.1. Срок поставки Товара: в течение 40 календарных дней с момента получения заявки от покупателя, но не позднее 30.12.2017г. Заявка покупателя направляется в адрес поставщика после заключения договора поставки между сторонами.

6.2.Поставка товара осуществляется транспортом и за счет поставщика на склады покупателя расположенные по следующим адресам:

Филиал № 1 ПАО "МОЭК" - г. Москва, пер. Васнецова, д.11А

Филиал № 2 ПАО "МОЭК" - г. Москва, ул. Смольная, 32А

Филиал № 3 ПАО "МОЭК" - г. Москва, ул. Смольная, 32А

Филиал № 4 ПАО "МОЭК" - г. Москва, ул. Кусковская, д.18Г

Филиал № 5 ПАО "МОЭК" - г. Москва ул. Кусковская, д.18Г

Филиал № 6 ПАО "МОЭК" - г. Москва, Каширское ш., д. 5,к.2, стр. 6

Филиал № 7 ПАО "МОЭК" - г. Москва, Новоясеневский пр., д. 8 к. 3

Филиал № 8 ПАО "МОЭК" - г. Москва, ул. Осенняя, д. 29,

Филиал № 9 ПАО "МОЭК" - г. Москва, Строительный пр-д, д. 14, к.1

Филиал № 20 ПАО "МОЭК" - г. Москва, ул. Кусковская, д.18Г

1. **Требования к сопроводительной документации**

Товар при поставке должен быть обеспечен следующей сопроводительной документацией:

7.1.Технический паспорт завода-изготовителя;

7.2. Декларация/сертификат о соответствии;

7.3.Руководство по эксплуатации.

Заказчик имеет право отказаться от поставляемого товара, если он не отвечает требованиям, предъявляемым к качеству товара, не имеет сопроводительных документов при отгрузке или прилагаемые документы не соответствуют поставленной партии товара.