|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **УТВЕРЖДАЮ**  Первый заместитель директора - главный инженер филиала  ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.В. Боев  “\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку кабельной арматуры

Лот 401Т

1. **Общая часть.**

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» (далее-Филиал) производит закупку кабельной арматуры (далее-продукции) с целью исполнения ФЗ от 27 декабря 2018 года N 522-ФЗ.

Закупка производится для выполнения инвестиционной программы филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» в 2021 году. Способ закупки – торгово-закупочная процедура.

1. **Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку продукции в объемах и сроки, установленные данным ТЗ:

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Количество |
| 1 | Стяжка кабельная | шт. | 700 |
| 2 | Клемма с размыкателями и встроенной защитой подводящего кабеля | шт. | 120 |
| 3 | Бирка для кабеля | шт. | 200 |
| 4 | Наконечник ТА 16-8 | шт. | 11 790 |
| 5 | Наконечник кабельный для СИП | шт. | 23 834 |
| 6 | Хомут кабельный 9х1020 | шт. | 1 215 |
| 7 | Наконечник ТМЛ | шт. | 446 |

Доставка продукции осуществляется за счёт Поставщика (стоимость входит в цену предложения) на склад филиала, расположенный:

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Филиал ПАО «МРСК Центра» | Вид транспорта | Точка поставки | Срок поставки |
| Липецкэнерго | авто | Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго», г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная | в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки со стороны филиала ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго», но не позднее 31.12.2021 года |

1. **Технические требования к продукции.**

Технические данные продукции должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Технические требования и характеристики** |
| Наименование и тип | Стяжка кабельная |
| Назначение и применение | Для крепление гофрированных и гладких труб к различным поверхностям. |
| Длина, мм | 200 |
| Материал | Полистирол |

Таблица 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Технические требования и характеристики** |
| Наименование и тип | Клемма с размыкателями и встроенной защитой подводящего кабеля |
| Назначение и применение | Подключение любых проводников в указанном диапазоне сечений |
| Номинальное напряжение ,В | 400 |
| Сечение, кв.мм | 0,6-2,5 |
| Способ монтажа | DIN-рейка |

Таблица 5

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Технические требования и характеристики** |
| Наименование и тип | Бирка маркировочная |
| Назначение и применение | Подключение любых проводников в указанном диапазоне сечений |
| Номинальное напряжение ,В | 1000 |
| Длина/ширина, мм | 55/55 |
| Материал/форма | Пластик/квадратная |

Таблица 6

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Технические требования и характеристики** |
| Наименование и тип | Наконечник ТА 16-8 |
| Номинальное сечение алюминиевых жил, кв.мм | 16 |
| Форма поперечного сечения | Для круглого многопроволочного/Для секторного многопроволочного. |
| Метрический размер болта | 8 |
| Диаметр монтажного отверстия, мм | 8,4 |

Таблица 7

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Технические требования и характеристики** |
| Наименование и тип | Наконечник кабельный |
| Сечение СИП, кв.мм | 16 |
| Диаметр отверстия под винт, мм | 10 |

Таблица 8

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Технические требования и характеристики** |
| Наименование и тип | Хомут кабельный |
| Материал | Пластик |
| Ширина, мм | 9 |
| Длина ленты, мм | 1020 |
| Замок ленточного хомута, мм | Пластиковый носик с внутренним зацеплением |

Таблица 9

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Технические требования и характеристики** |
| Наименование и тип | Наконечник ТМЛ 10-8-5 |
| Номинальное сечение провода, мм | 10 |
| Винт | М8 |
| Диаметр наконечника, мм | 8 |
| Внутренний диаметр гильзы, мм | 5 |
| Внешний диаметр гильзы, мм | 8 |
| Общая длина, мм | 40 |
| Материал | медь |

1. **Общие требования.**
   1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
* для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающая продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки инструмента) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
* наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.
  1. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком продукции в техническом предложении.
  2. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя инструмента, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Номинальные значения климатических факторов внешней среды для продукции должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

Правила приемки продукции должны соответствовать требованиям ГОСТ 9980.1-86, ГОСТ и технических условий для продукции конкретных марок.

Способ транспортировки продукции должен предотвратить ее повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки. Продукцию следует хранить на стеллажах, поддонах или в штабелях в крытых складских помещениях.

* 1. Срок изготовления продукции производителем должен быть не более 6 месяцев от момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода продукции в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленные в период гарантийного срока.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы, который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 5 лет.

1. **Состав технической и эксплуатационной документации.**

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, по обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, техническому обслуживанию поставляемой продукции.

1. **Сроки и очередность поставки продукции.**

Поставка продукции, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки продукции возможно по решению заказчика за 1 месяц до даты, на которую переносится ближайшая поставка и оформляется соглашением между заказчиком и исполнителем.

1. **Требования к Поставщику.**
   1. Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанной продукции (в соответствии с требованиями конкурсной документации).
   2. В случае альтернативного предложения по поставляемой продукции, Поставщик согласовывает с заказчиком возможность замены продукции на аналогичное без изменения стоимости поставляемой продукции и ухудшения его характеристик.
2. **Правила приемки продукции.**

Вся поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении продукции на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник отдела эксплуатации

и развития систем учёта М.Н. Голев

Подколзин С.М.

8(4742) 22-81-55