**“УТВЕРЖДАЮ”**

## Первый заместитель

## директора - главный инженер

## филиала ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"

## \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.А. Тихонов

**“\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку траверс. Лот № 203С**

1. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические данные траверс должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Технические требования и характеристики | Количество шт. |
| Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64 | Типовой проект 3.407.1-143.8.64 | 4 |
| Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65 | Типовой проект 3.407.1-143.8.65 | 4 |
| Металлоконструкция д/креп.КТП 4х прист. | Типовой проект ОТП.С.03 61.17-93 | 1 |
| Металлоконструкция под привод РЛНД | Типовой проект 3.407.1-143.8 | 2 |
| Надставка ТС1 3.407.1-143.8.23 | Типовой проект 3.407.1-143.8.23 | 1 |
| Надставка ТС2 3.407.1-143.8.24 | Типовой проект 3.407.1-143.8.24 | 2 |
| Накладка ОГ6 3.407.1-143.8.29 | Типовой проект 3.407.1-143.8.29 | 2 |
| Накладка ОГ9 3.407.1-143.8.32 | Типовой проект 3.407.1-143.8.32 | 35 |
| Оголовок ОГ1 3.407.1-143.8.26 | Типовой проект 3.407.1-143.8.26 | 5 |
| Оголовок ОГ8 3.407.1-143.8.31 | Типовой проект 3.407.1-143.8.31 | 2 |
| Стяжка Х89 21.0112-16 | Типовой проект 21.0112-16 | 1 |
| Траверса ТМ-10 3.407.1-143.8.10 | Типовой проект 3.407.1-143.8.10 | 30 |
| Траверса ТМ6 3.407.1-143.8.6 | Типовой проект 3.407.1-143.8.6 | 4 |
| Траверса ТМ8 3.407.1-143.8.8 | Типовой проект 3.407.1-143.8.8 | 23 |
| Траверса ТМ9 3.407.1-143.8.9 | Типовой проект 3.407.1-143.8.9 | 8 |
| Траверса ТН18 20.0096-13 | Типовой проект 20.0096-13 | 24 |
| Траверса ТН9 3.407.1-136.3-28 | Типовой проект 3.407.1-136.3-28 | 72 |
| Узел крепления УЗ-0,4 3.407.1-143 | Типовой проект 3.407.1-143 | 21 |
| Узел крепления УЗ-10 3.407.1-143 | Типовой проект 3.407.1-143 | 13 |
| Хомут Х10 3.407.1-136.3.37 | Типовой проект 3.407.1-136.3.37 | 93 |
| Хомут Х42 3.407.1-143.8.49 | Типовой проект 3.407.1-143.8.49 | 91 |

1. **Общие требования.**

2.1. К поставке допускаются траверсы, отвечающие 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, выпускающих запасные части для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
* запасные части, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
* запасные части, не использовавшиеся ранее на энергообъектах ПАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
* продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
* продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
* наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки траверс) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку траверс 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 оборудования в техническом предложении.

2.3. Траверсы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

* ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения траверс должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя запасных частей, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 14192–96, или соответствующих МЭК. 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.

Правила приемки траверс должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216-78.

Способ укладки и транспортировки траверс должен предотвратить ее повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Упаковка траверс должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы изделия.

2.5. Каждая партия траверс должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 23216-78.

2.6. Срок изготовления траверс должен быть не более полугода от момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ее ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода траверс из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

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

Поставляемая продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

В комплект поставки траверс должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;

- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;

- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемую продукцию, на русском языке.

Маркировка траверс должна соответствовать требованиям ГОСТ, перечисленных в п.2.3 данного ТЗ (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка траверс, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях.

Маркировка траверс производится непосредственно на изделии или ярлыке.

По всем видам траверс Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201–89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия арматуры к СИП должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад. Место поставки - г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго».

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

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

Срок поставки оборудования: в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки со стороны филиала ПАО "МРСК Центра"-"Липецкэнерго", но не позднее 31.12.2018 года. Поставка траверс, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному покупателем. Изменение сроков поставки траверс возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

1. **Стоимость.**

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя.

Ведущий инженер УРС /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Семенихин С.А.

должность подпись Ф. И.О.