

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № \_\_\_\_\_**  
на поставку разрядников.  
**Лот 305С.**

**1. Общая часть.**

ОАО «МРСК Центра» производит закупку разрядников для замены в ТП 10/0,4 кВ 2012 года.

Закупка производится на основании потребности в рамках ремонтно-эксплуатационной программы филиала ОАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго» на 2012 год.

**2. Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку материалов в объемах и сроки установленные данным ТЗ на склад получателя – филиала ОАО «МРСК Центра»:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки	Общее количество
«Орелэнерго»	Авто/ж/д	Центральный склад «Орелэнерго»	II кв 2012 г.	505 шт.

**3. Технические требования к оборудованию.**

Технические данные разрядников должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование	Технические требования
1	2
Наименование	Разрядник
Марка	РВО – 10У1
Количество, шт	321 шт.
ГОСТ или ТУ.	ГОСТ 16357-83
Общие требования:	
1) напряжение	10кВ
2) температурный диапазон	-45/+45
3) срок службы;	Не менее 15 лет
4) Номинальное напряжение, кВ действующее	12,7
5) Пробивное напряжение при частоте 50 Гц в сухом состоянии и под дождем, кВ действующее: - не менее - не более	26 30,5
6) Импульсное пробивное напряжение при предразрядном времени от 2 до 20 мкс, кВ	48



7) Остающееся напряжение при волне импульсного тока 8/20 мкс, кВ, не более	43
- с амплитудой тока 3000А	45
- с амплитудой тока 5000А	
8) Выпрямленное испытательное напряжение при измерении тока утечки, кВ	10
9) Ток утечки, мкА	6
10) Токовая пропускная способность:	
- 20 импульсов тока волной 16/40 мкс, кА	5,0
- 20 импульсов тока прямоугольной волной длительностью 2000 мкс, А	75
11) Длина пути утечки внешней изоляции, см,	26
- не менее	
12) Допустимое тяжение проводов, Н,	300
- не менее	
13) Высота, (Н), мм,	411
- не более	
14) Масса, кг	4,0
- не более	
Наименование	Разрядник
Марка	РВН – 0,5У1
Количество, шт	162 шт.
ГОСТ или ТУ.	ГОСТ 16357-83
Общие требования:	
1) напряжение	0,38кВ
2) температурный диапазон	-45/+45
3) срок службы;	Не менее 15 лет
4) Пробивное напряжение при частоте 50 Гц в сухом состоянии и под дождем, кВ действующее:	
- не менее	2,3
- не более	2,7
5) Импульсное пробивное напряжение при предразрядном времени от 2 до 20 мкс, кВ	4,3
- не более	
6) Остающееся напряжение при волне импульсного тока 8/20 мкс, кВ, не более	2,5
- с амплитудой тока 1000А	
7) Номинальный разрядный ток, кА	1,0
8) Ток утечки при выпрямленном напряжении, равном номинальному напряжению, мкА.	
- не более	6,0
9) Токовая пропускная способность:	
- 20 импульсов тока волной 16/40 мкс, кА	3,0
- 20 импульсов тока волной 3/8 мс, А	35
10) Длина пути утечки внешней изоляции, см,	2,6
- не менее	
11) Допустимое тяжение проводов, Н,	50
- не менее	



12) Масса, кг - не более	0,25
Наименование	<b>Разрядник длинно-искровой</b>
Марка	<b>РДИП 10-4 УХЛ1</b>
Количество, шт	<b>22 шт.</b>
ГОСТ или ТУ.	<b>ТУ 341430-023-45533350-02</b>
Общие требования:	
1) напряжение	10кВ
2) температурный диапазон	-45/+45
3) срок службы;	Не менее 15 лет
4) Длина перекрытия поверхности, см	78
5) Внешний искровой воздушный промежуток, см	2-4
6) Импульсное разрядное напряжение, кВ	110
7) Импульсное выдерживаемое напряжение не менее, кВ	300
8) Выдерживаемое напряжение коммутационного импульса не менее, кВ	60
9) Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии не менее, кВ	42
10) Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем не менее, кВ	28
11) Ток гашения при номинальном напряжении, А	200
12) Масса, не более кг	2,3
13) Габаритные размеры:	
Радиус петли, мм	423
Длина, мм	575
Гарантийный срок от даты поставки.	5 лет
Рекомендуемый изготовитель	По результатам конкурсных процедур
Год выпуска	2012
Требования к доставке, получатель	Центральный склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго»

#### 4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются материалы, отвечающие следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортных материалов, а так же для отечественных материалов, выпускаемых для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

4.2. Материалы должны соответствовать требованиям ГОСТ или ТУ:

- ГОСТ 16357-83 Разрядники вентильные переменного тока на номинальные напряжения от 3,8 до 600 кВ. Общие технические условия
- ТУ 341430-023-45533350-02 Разрядник длинно-искровой петлевой.

4.3. Комплектность поставки разрядников:

- Заводская упаковка и маркировка;



#### **4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.**

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения оборудования должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

#### **5. Гарантийные обязательства.**

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поступления на склад заказчика. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения несоответствия требованиям ТЗ, поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

#### **6. Состав технической и эксплуатационной документации.**

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ. Также обязательно наличие сертификата соответствия.

#### **7. Сроки и очередность поставки оборудования.**

Поставка материалов, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра».

#### **8. Требования к Поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации);

В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с проектной организацией и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Заказчиком, за свой счет без изменения стоимости поставляемого оборудования.

#### **9. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемые материалы проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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