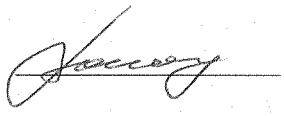
Лист согласования
Техническое задание на поставку коммутационного модуля

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Начальник управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	17.05.2017 10:26:22
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Заместитель начальника управления - начальник службы	Электротехническая служба	Согласовано	19.05.2017 16:27:53
ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна	Начальник отдела	Отдел МТО	Согласовано	17.05.2017 16:18:55

Распечатал  /ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна/ 21.05.2017

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала
_____Н.П. Федотов
«__»_____2017 г.

Техническое задание
на поставку коммутационного модуля ISM15_LD_1(48) с блоком управления TER_CM_16_2

1. Общая часть

ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку коммутационного модуля ISM15_LD_1(48) с блоком управления TER_CM_16_2 в соответствии с планом финансирования и поставки филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2017 год для ремонтных работ.

2. Предмет закупочной процедуры

Поставщик обеспечивает поставку коммутационного модуля ISM15_LD_1(48) с блоком управления TER_CM_16_2 (далее по тексту продукция) на склад получателя – производственного отделения «Котласские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ.

3. Технические требования

3.1. Поставляемая продукция должна соответствовать техническим характеристикам, приведенным в Таблицах:

Технические характеристики коммутационного модуля ISM15_LD_1(48)

Наименование параметра	**Значение**
Номинальное напряжение,кВ	10
Номинальный ток, А	1000
Номинальный ток отключения, кА	20
Механический ресурс, циклов В-О	50000
Ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе отключения, циклов О	100
Диапазон рабочих температур, С	-45…+55
Полное время отключения, мс	45

Технические характеристики модулей управления TER_CM_16_2

Наименование параметра	**Значение**
Допустимый диапазон напряжения оперативного питания (действующее значение переменного тока и постоянный ток), В	85…265
Время подготовки к отключению после подачи оперативного питания, не более, с	0,1
Время сохранения готовности к отключению после пропадания оперативного питания, не менее, с	60
Полное время отключения выключателя с CM_16, мс - ISM 15_Shell - ISM 15_LD	 30 45
Габаритные размеры , мм (ДхШхВ)	165x165x45

Наименование параметра	Значение
Масса нетто, не более, кг	1,1

4. Общие требования

4.1. Поставляемая продукция должна быть новой и ранее не использованной, дата выпуска продукции должна быть не ранее 4 квартала года, предшествующему году поставки.

4.2. Участник закупочных процедур обязан предоставить в составе своего предложения документацию (сертификаты соответствия, технические условия, руководства по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком продукции в техническом предложении.

4.3. Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, или соответствующих стандартах МЭК.

4.4. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке и передана заказчику вместе с поставляемой продукцией.

4.5. Участник имеет право предложить аналог заказываемой продукции, соответствующий техническим требованиям Заказчика.

5. Гарантийные обязательства

5.1. Гарантийный срок на поставляемую продукцию устанавливается согласно гарантийному сроку завода – изготовителя, но не менее 1 (Одного) года с даты изготовления.

5.2. В течение гарантийного срока Поставщик должен гарантировать полное соответствие качества продукции требованиям ГОСТ (ТУ) на соответствующий вид продукции.

5.3. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода товара из строя в течение Гарантийного срока, Поставщик в течение 30 (Тридцати) календарных дней, с даты получения письменного уведомления Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Состав технической и эксплуатационной документации

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТом по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- Сертификаты соответствия аккредитованных центров или сертификаты качества (копии, заверенные Поставщиком);
- Технические паспорта на продукцию от завода-изготовителя;
- Руководства по эксплуатации.

7. Сроки и очередность поставки продукции

7.1. Поставка продукции осуществляется Поставщиком отдельными партиями, на основании предварительно поданных Покупателем письменных заявок, которые составляются на основании данных, указанных в Спецификациях к договору. Заявки направляются Покупателем в адрес Поставщика электронной почтой (или факсом), с

последующей передачей оригиналов Заявок Поставщику для их подписания. О получении Заявки ответственный работник Поставщика по электронной почте (или по факсу) направляет Покупателю письменный ответ, в котором указывает: полностью свои фамилию, имя и отчество, должность, время и дату приема заявки, ссылку на номер и дату заявки Покупателя. Поставка товара осуществляется Поставщиком **в течение 30 (тридцати) календарных дней** от даты подписания Заявки Поставщиком, если иной срок (сроки) не указан в самой Заявке.

7.3. Поставка товаров осуществляется Поставщиком путем отгрузки (передачи) товаров Получателю, указанному Покупателем в Договоре, в месте нахождения Получателя (Грузополучателей – производственных отделений филиала ПАО «МРСК Северо – Запада» «Архэнерго») согласно Приложению № 1.

8. Правила приемки продукции

Все поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Северо-Запада» и ответственными представителями Поставщика при необходимости во время получения продукции на склад.

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

9. Приложения к техническому заданию

9.1. Количество, номенклатура, сроки поставки закупаемой продукции и отгрузочные реквизиты указаны в приложении №1 к настоящему техническому заданию.

Начальник УЛиМТО Н.В.Коваль

Приложение №1

к Техническому заданию на поставку
коммутационного модуля с блоком управления

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм	Количество	Срок поставки
1	Коммутационный модуль	ISM15_LD_1(48)	шт	1	2017
2	Блок управления	TER_CM_16_2	шт	1	2017
ВСЕГО:				**2**	

2. Отгрузочные реквизиты производственных отделений (ПО) филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго":

Грузополучатель - ПО "Котласские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
165300, Архангельская область, г.Котлас. ул. Конституции, д. 20, т/ф (818-37)4-11-67
ИНН 7802312751
КПП 290431001

Начальник УЛиМТО Н.В. Коваль