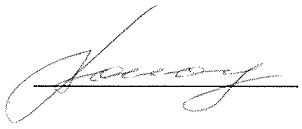
Лист согласования
Техническое задание на поставку микропроцессорных устройств защиты и автоматики ТОР

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Заместитель начальника управления - начальник службы	Электротехническая служба	Согласовано	14.09.2017 13:20:03
ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна	Начальник отдела	Отдел МТО	Согласовано	14.09.2017 12:34:39
НАДЕИН Валерий Феодосиевич	Начальник службы	Служба релейной защиты и автоматики	Согласовано	14.09.2017 09:50:24

Распечатал  /ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна/ 14.09.2017

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала
_____ Н.П. Федотов
«___» _____ 2017 г.

Техническое задание
на поставку микропроцессорных устройств защиты и автоматики ТОР

1. Общая часть

ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку микропроцессорных устройств защиты и автоматики ТОР в соответствии с планом финансирования и поставки филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2018 год для ремонтных работ.

2. Предмет закупочной процедуры

Поставщик обеспечивает поставку микропроцессорных устройств защиты и автоматики ТОР (далее по тексту продукция) на склады получателей – производственных отделений 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 Приложении №1.

Технические характеристики ТОР -200Р 853122

Наименование параметра	**Значение**
Номинальная частота переменного тока	50 Гц
Номинальный переменный ток: - цепей защиты от междуфазных замыканий; - защиты от однофазных замыканий на землю	 5 А и 1 А 5 А и 1 А
Номинальное переменное напряжение	100 В
Номинальное напряжение оперативного постоянного, выпрямленного переменного или переменного тока	220 В
Рабочий диапазон напряжения оперативного тока	От 88 до 242 В
Потребление: - цепей переменного тока и напряжения; - цепей оперативного тока в состоянии покоя/срабатывания	 0,5 ВА/фазу, не более 8/15 Вт, не более
Габаритные размеры (ширина, высота, глубина)	273 х 276 х 196 мм
Масса устройства	7,5 кг, не более

Технические характеристики ТОР -100 ЛОК 611602

Наименование параметра	**Значение**
Номинальная частота переменного тока	50 Гц
Номинальный переменный ток: - цепей защиты от междуфазных замыканий; - защиты от однофазных замыканий на землю	 5 А и 1 А 1 А и 0,2 А
Номинальное переменное напряжение	100 В
Номинальное напряжение оперативного постоянного, выпрямленного переменного или переменного тока	220 В
Рабочий диапазон напряжения оперативного тока	От 88 до 242 В
Потребление: - цепей переменного тока и напряжения; - цепей оперативного тока в состоянии покоя/срабатывания	 0,2 ВА/фазу, не более 5/10 Вт, не более

Габаритные размеры (ширина, высота, глубина)	163 х 266 х 225 мм
Масса устройства	3,5 кг, не более

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 90 (девяноста) 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 ОМТО  О.Г.Вологдина

Приложение №1
к Техническому заданию на поставку
микропроцессорных устройств защиты и автоматики

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции

Таблица 1

№ п/п	Наименование	МАРКА (Возможен аналог)	Количество, шт.	Срок поставки
			КЭС	
1	Микропроцессорное устройство защиты и автоматики	ТОР-200-Р 8 5 3 1 2 2	2	2018 год
2	Микропроцессорное устройство защиты и автоматики	ТОР-100-ЛОК 6 1 1 6 0 2	1	2018 год

2. Отгрузочные реквизиты производственного отделения(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 ОМТО О.Г.Вологдина