УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала
ПАО «МРСК Северо-Запада»
«Архэнерго»
_____ Н.П. Федотов
«26» марта 2018 г

Техническое задание
на поставку рефлектометра высоковольтного осциллографического

1. Общая часть

1.1. ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку рефлектометра высоковольтного осциллографического Искра-3М (1 шт.).

2. Предмет закупочной процедуры

2.1. Поставщик обеспечивает поставку прибора рефлектометра высоковольтного осциллографического Искра-3М (далее по тексту продукция) на склад получателя – производственное отделение «Плесецкие электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» в объеме и срок установленные данным ТЗ.

3. Технические требования

3.1. Поставляемая продукция должна соответствовать следующим техническим требованиям:

Параметр	Значение
Максимальное измеряемое расстояние до места повреждения	12,3 км
Минимальное измеряемое расстояние до места повреждения	3 м
Дискретность измерения	0,2 м
Параметры высоковольтных зондирующих импульсов на нагрузке 30 Ом	
- амплитуда	от 3 до 25 кВ
- длительность фронта, не более	0,15 мкс
- длительность импульса, не менее	2 мкс
Наибольшее рабочее напряжение датчика импульсного напряжения	60 кВ
Непрерывную работа	8 часов
Возможность работы с высоковольтными датчиками имульсного тока и напряжения (Измерение методом колебательного разряда)	Да

3.2. Прибор должен выполнять следующие функции:

- обнаружить и определить расстояние до места повреждения или неоднородности локационным (рефлектометрическим) методом на симметричных и несимметричных кабелях;
- измерять длину кабелей (в том числе на барабанах и в бухтах) или расстояние до места обрыва или короткого замыкания;
- запоминать, хранить и обрабатывать результаты измерений;
- в составе передвижной электролаборатории определять расстояние до повреждения в кабелях длиной до 12 км;
- при всех видах повреждений без использования предварительного полного прожига изоляции;
- сохранить во встроенной энергонезависимой памяти 4 группы измерений (до 15 рефлектограмм в каждой), а также сохранять их на компьютере для дальнейшего анализа и учёта.
- в случае измерения расстояния на высоком напряжении в режимах “заплывающего пробоя”, холостого хода, короткого замыкания погрешность составляет от +15 до +25 метров на расстоянии до 1 км, и от +20 до +40 метров на расстоянии свыше 1 км.
- определение расстояния до места повреждения кабелей связи и кабелей электроснабжения

4. Общие требования

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

4.2 Товар должен быть поверен.

4.3.Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции для нужд ПАО «МРСК Северо-Запада» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, сертификат соответствия и т.п.) на продукцию, заверенные производителем. Данные документы должны подтверждать характеристики, заявленные поставщиком в техническом предложении.

4.4. Участник имеет право предложить эквивалент заказываемой продукции, соответствующий техническим требованиям Заказчика, с предоставлением документов, подтверждающих соответствие параметров эквивалента техническим требованиям заказываемой продукции (протоколы испытаний и т.д.).

4.5. Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя.

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

4.7. Поставка товара осуществляется Поставщиком согласно Спецификации в соответствии с заявкой Покупателя.

4.8. Поставка товаров осуществляется Поставщиком путем отгрузки товаров Получателю, указанному Покупателем в Договоре, в месте нахождения Получателя согласно Приложению № 1.

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

6.1. По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на продукцию.

7. Сроки и очередность поставки продукции

7.1. Поставка товара осуществляется Поставщиком предварительно поданной Покупателем письменной заявки, которая составляется на основании данных, указанных в Спецификации к договору. Заявка направляется Покупателем в адрес Поставщика электронной почтой (или факсом), с последующей передачей оригинала Заявки Поставщику для ее 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 срок до 21.12.2018 г.**.

7.2. Погрузка, поставка продукции осуществляется Поставщиком путем отгрузки своими силами продукции на адрес грузополучателя. Самовывоз со склада поставщика не допускается.

8. Правила приемки продукции

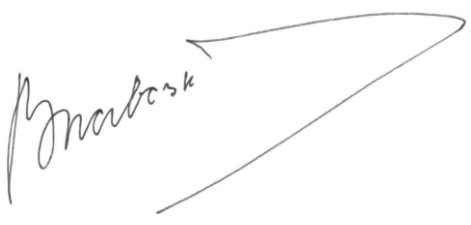
8.1. Все поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Северо-Запада» и ответственными представителями Поставщика при необходимости во время получения на склад.

8.2. 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 закупаемого товара и отгрузочные реквизиты указаны в приложении №1 к настоящему техническому заданию.

Начальник ОТЭ В.А. Павозков



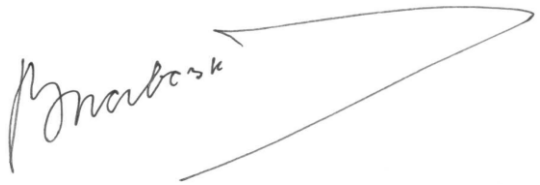
Приложение №1
к техническому заданию на поставку рефлектометра высоковольтного осциллографического Искра-3М

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции

№ п/п	Наименование	ГОСТ (ТУ)	Ед. изм.	Срок поставки
1	Рефлектометр высоковольтного осциллографического Искра-3М		1 шт.	До 21.12.2018 г.

2. Отгрузочные реквизиты производственного отделения (ПО) филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»:

Грузополучатель - ПО "Архангельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
163045, г. Архангельск, Кузнечихинский промузел, проезд 4, строение 5, т/ф (8182) 67-65-08
ИНН 7802312751
КПП 290131001

Начальник ОТЭ  В.А. Павозков