УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала
_____Н.П. Федотов
«13» апреля 2016 г.

Техническое задание
на поставку прибора для испытания масла автоматический АИМ-90А.

1. Общая часть

ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку прибора для испытания масла автоматический АИМ-90А в соответствии с планом финансирования и поставки филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2016 год.

2. Предмет закупочной процедуры

Поставщик обеспечивает поставку прибора для испытания масла автоматический АИМ-90А на склад получателя – Производственного отделения «Плесецкие электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ.

3. Технические требования

3.1. Поставляемая продукция должна соответствовать следующим техническим требованиям.

Технические характеристики	
Наименование	**Значение**
Автоматизация процесса измерения	Полная в автоматическом режиме, включая самостоятельно поднятие высокое напряжения до момента пробоя диэлектрика, проводит перемешивание, отсчитывает временные интервалы между подъемами напряжения, рассчитывает среднее арифметическое значение пробивного напряжения, среднюю квадратическую ошибку и коэффициент вариации.
Диапазон измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока частотой 50 Гц с коэффициентом несинусоидальности не более 5 %, кВ	от 10 до 90
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратического значения напряжения переменного тока в диапазоне (10…90) кВ частотой 50 Гц с	± [3,0 + 0,1× ($X_к$/X)-1)], где $X_К$ – верхнее значение диапазона измерения аппарата, равное 90 кВ; X – измеренное значение напряжения в проверяемых точках.

коэффициентом несинусоидальности не более 5 %, %	
Коэффициент несинусоидальности, не более, %	5
Максимальное время работы в повторно-кратковременном режиме, ч	24
Продолжительность горения дуги при пробое трансформаторного масла не более, мкс	25
Мощность, потребляемая аппаратом от сети переменного тока, не более, кВт	0,5
Рабочие условия применения: - температура окружающего воздуха, °С; - относительная влажность воздуха, %; - атмосферное давление, кПа	10-35 30-80 от 84 до 106,7
Среднее время восстановления работоспособности, не более, ч	8
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	8000
Средний срок службы, не менее, лет	6

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. 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.

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 для запасных частей к автомобилям 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 на основании предварительно поданной Покупателем письменной заявки, которая составляется на основании данных, указанных в Спецификациях к договору. Заявка направляются 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 течение 60 (шестидесяти) 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 (Грузополучателя – Производственного отделения «Плесецкие электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго») согласно Приложению № 1.

8. Правила приемки продукции

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 прибора для испытания масла автоматический АИМ-90А

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции

Таблица 1

№ п/п	Наименование	МАРКА (возможны аналоги)	кол-во	Срок поставки
1	Прибор для испытания масла автоматический.	АИМ-90А	1	2016 год

Комплект поставки измерителя "АИМ-90А"							
Наименование составной части		Обозначение	Кол-во	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
				длина	ширина	высота	
1	Аппарат испытания масла	2АМБ.169.008	1	510	450	300	33
2	Ячейка измерительная	6АМБ.539.000-01	2	-	-	-	-
3	Перемешиватель магнитный	П-04-13-N	2	-	-	-	-
4	Кабель сетевой 250 В, 10 А, не менее 4 м, прямой		1	-	-	-	-
5	Провод заземления	5АМБ.510.004	1	-	-	-	-
6	Шаблон-калибр	8ДЕ.151.541	1	-	-	-	-
7	Руководство по эксплуатации	2АМБ.169.008 РЭ	1	-	-	-	-
8	Паспорт	2АМБ.169.008 ПС	1	-	-	-	-
9	Методика поверки	2АМБ.169.008 МП	1	-	-	-	-
Запасные части и принадлежности (ЗИП)							
Наименование составной части		Обозначение	Кол-во	Габаритные			Масса, кг
				длина	ширина	высота	
1	Ключ гаечный рожковый двухсторонний 10х12 ГОСТ 2839		2	-	-	-	-
2	Вставка плавкая ВП-2Б-5А		2	-	-	-	-

2. Отгрузочные реквизиты ПО филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго":

Грузополучатель - ПО "ПЭС" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
164262, Архангельская обл., п.Плесецк, ул.Свободы 46. тел: (81832) 7-20-44, факс: (81832) 7-19-52
ИНН 7802312751
КПП 292031001

Начальник УЛиМТО Н.В.Коваль

Лист согласования
Техническое задание на поставку прибора для испытания масла

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Начальник управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	07.04.2016 08:25:36
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Начальник управления	Управление эксплуатации	Согласовано	07.04.2016 08:03:48
ЛОМЗИКОВ Виктор Владимирович	Начальник управления	Управление капитального строительства	Согласовано	12.04.2016 15:58:27
ГЛАДКОВ Александр Петрович	Инженер 1 категории	Сектор диагностики	Согласовано	06.04.2016 16:08:42

Распечатал _____ /КОВАЛЬ Наталья Владимировна/ 12.04.2016