Лист согласования технического задания
на поставку указателей напряжения
для нужд филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго".

Утверждаю:
Первый заместитель директора - главный инженер филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

_____ /Федотов Н.П./
(подпись) (расшифровка)

"13" 11 2014 г.

Согласовано:
Зам. начальника УЛиМТО филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

_____ /Бондаренко В.И./
(подпись) (расшифровка)

"13" 11 2014 г.

Согласовано:
Заместитель главного инженера по производственнй безопасности и производстенному контролю - начальник службы филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

_____ /Филиппов П.Л./
(подпись) (расшифровка)

"13" ноября 2014 г.

Согласовано:
Начальник ОМТО филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

_____ /Коваль Н.В./
(подпись) (расшифровка)

"12" ноября 2014 г.

Составил:
Ведущий экономист ОМТО ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
Контактный телефон: (8182) 676-207

_____ Шалашова Н.Г.
(подпись) (расшифровка)

2014

"УТВЕРЖДАЮ"
Первый заместитель директора - главный инженер филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

_____ П.П.Федотов

"13" 11 2014 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку указателей напряжения.

Содержание:

1. Предмет закупки.
2. Наименование, ассортимент и объемы требуемой продукции.
3. Сроки поставки продукции.
4. Место поставки продукции.
5. Технические требования к поставляемой продукции.
6. Общие требования к условиям поставки продукции.
7. Порядок оплаты поставляемой продукции.
8. Необходимые требования к поставщикам.
9. Критерии оценки предложений Участников процедуры закупки.

1. ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ

Обеспечение указателями напряжения производственных отделений филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго" в соответствии с планом финансирования и поставки на 2015 год для эксплуатационных нужд.

2. НАИМЕНОВАНИЕ, АССОРТИМЕНТ И ОБЪЕМЫ ТРЕБУЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Количество и номенклатура продукции в процессе исполнения договора могут быть либо увеличены на 10%, либо уменьшены до 25% от общего объема продукции, указанного в спецификациях, по требованию заказчика.

№ п/п	Наименование	ГОСТ	Ед. изм	Производственное отделение филиала ОАО "МРСК Северо-Запада""Архэнерго"				Всего
				АЭС	ПЭС	ВЭС	КЭС	Кол-во
				кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	
1	Указатель напряжения универсальный (для электроустановок 0,4 кВ)	20493-2001	шт	10		35	10	55
2	Указатель напряжения универсальный светозвуковой (для электроустановок 0,4 кВ)	20493-2001	шт	10		10	3	23
3	Указатель напряжения до 1 кВ двухполюсный	20493-2001	шт	2	8		4	14
4	Указатель напряжения для ВЛ 0,4 кВ	20493-2001	шт	7	18	20	5	50
5	Указатель напряжения для ВЛ и РУ 6-10 кВ (в комплекте с устройством проверки указателей напряжения)	20493-2001	шт	6	18	32	13	69
6	Указатель напряжения для ВЛ 6-10 кВ	20493-2001	шт	16			5	21
7	Указатель напряжения для ВЛ 6-35 кВ	20493-2001	шт	3	5	10	2	20
8	Указатель напряжения для проверки совпадения фаз	20493-2001	шт	4	1	4	2	11
9	Указатель напряжения для ВЛ и РУ 35; 110; 220 кВ	20493-2001	шт	14	2	6	12	34
10	Устройство проверки указателей напряжения УПУН-1	20493-2001	шт	2				2
11	Устройство проверки указателей напряжения УПУН-2	20493-2001	шт				1	1
12	Сигнализатор напряжения индивидуальный	12.2.007.0-75	шт	69	25		35	129
13	Указатель напряжения УВНИ 6-35 кВ	20493-2001	шт	14				14
14	Указатель высокого напряжения 6-10 кВ однополюсный со штангой ШИ 6Х7,5/Т для работы без подъема на опору	20493-2001	шт		1	6		7
15	Указатель напряжения однополюсный до 1000 В УНО-М	20493-2001			10			10
16	Сигнализатор напряжения индивидуальный СНК "Радиус"	12.2.007.0-75				29		29
17	Указатель напряжения для ВЛ и РУ 110 кВ УВНИ-110-СЗ	20493-2001				2		2

3. СРОКИ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

Поставка продукции осуществляется в адрес грузополучателей - производственных отделений филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" «Архэнерго» в течение 2015 года.

4. МЕСТО ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

Реквизиты грузополучателей - Приложение № 1 к данному техническому заданию.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

5.1. Продукция должна соответствовать маркировке, указанной в пункте 2 данного технического задания.

Требования для указателей напряжения до 1000 В.

Двухполюсные указатели должны состоять из двух корпусов, выполненных из электроизоляционного материала. Корпуса соединены между собой гибким проводом длиной не менее 1 м. В местах вводов в корпуса соединительный провод должен иметь амортизационные втулки или утолщенную изоляцию. Однополюсный указатель должен имееть один корпус, выполненный из электроизоляционного материала, в котором размещены все элементы указателя. На торцевой или боковой части корпуса должен быть электрод для контакта с рукой оператора.

Каждый корпус указателя должен иметь жестко закрепленный электрод-наконечник, длина неизолированной части которого не должна превышать 7 мм, кроме указателей для воздушных линий, у которых длина неизолированной части электродов-наконечников определяется техническими условиями. На каждый указатель напряжения должна быть нанесена маркировка по ГОСТ 18620, содержащая следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование вида изделия и (или) обозначение;
- номинальное напряжение электроустановки;
- дату изготовления;

Напряжение индикации указателей должно составлять не более 50 В. Индикация наличия напряжения может быть ступенчатой, подаваться в виде цифрового сигнала и т.п. Для указателей с импульсным сигналом напряжением индикации является напряжение, при котором интервал между импульсами не превышает 1,0 с. В качестве элементов световой индикации могут применяться газоразрядные лампы, светодиоды или иные индикаторы. Световой сигнал должен быть надежно распознаваемым. Указатель напряжения должен иметь эффективное затеняющее устройство для обеспечения надежного восприятия оператором сигнала при ярком наружном освещении или конструкцию индикаторной части (головки), обеспечивающую достаточную видимость сигнала в солнечную погоду.

Дополнительные функции: проверка целостности электрических цепей, определение фазного провода, определение полярности в цепях постоянного тока и т.д. При этом указатели не должны содержать коммутационных элементов, предназначенных для переключения режимов работы.

Указатели должны иметь встроенное устройство проверки работоспособности.

Требования для указателей напряжения свыше 1000 В.

• Корпуса рабочих частей указателей напряжения до 20 кВ включительно должны быть выполнены из электроизоляционных материалов с устойчивыми диэлектрическими характеристиками. Корпуса рабочих частей указателей напряжения 35 кВ и выше могут быть выполнены из металла;

• Наличие встроенного устройства собственного контроля работоспособности. Контроль может осуществляться нажатием кнопки или быть автоматическим, путем периодической подачи специальных контрольных сигналов. При этом должна быть обеспечена возможность полной проверки исправности электрических цепей рабочей и индикаторной частей.

• Отсутствие коммутационных элементов, предназначенных для включения питания или переключения диапазонов.

• Изолирующая часть должна быть выполнена из электроизоляционных материалов, не поглощающих влагу, с устойчивыми диэлектрическими и механическими свойствами.

• Поверхности изолирующих частей должны быть гладкими, без трещин, расслоений и царапин.

• Конструкция указателя должна предотвращать попадание внутрь пыли и влаги.

• Применение бумажно-бакелитовых трубок для изготовления изолирующих частей не допускается.

• Электрическая схема и конструкция указателя должны обеспечивать его работоспособность без заземления рабочей части указателя.

На каждый указатель напряжения должна быть нанесена маркировка по ГОСТ 18620, содержащая следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование вида изделия и (или) обозначение;
- номинальное напряжение электроустановки;
- дату изготовления;

В качестве элементов световой индикации могут применяться газоразрядные лампы, светодиоды или иные индикаторы. Световой сигнал должен быть надежно распознаваемым. Указатель напряжения должен иметь эффективное затеняющее устройство для обеспечения надежного восприятия оператором сигнала при ярком наружном освещении или конструкцию индикаторной части (головки), обеспечивающую достаточную видимость сигнала в солнечную погоду.

Звуковой сигнал должен иметь частоту 1-4 кГц и частоту прерывания 2-4 Гц при индикации фазного напряжения. Уровень звукового сигнала должен быть не менее 70 дБ на расстоянии 1 м по оси излучателя звука.

• Время появления первого сигнала после прикосновения к токоведущей части, находящейся под напряжением, равным 90% о номинального фазного, не должно превышать 1,5 с.

• Рабочая часть указателя напряжение до 10 кВ не должна реагировать на влияние соседних цепей того же напряжения, отстоящих от рабочей части на расстояниях более 220 мм.

Конструкция сигнализатора напряжения индивидуального касочного должна обеспечивать установку на любые типы касок, отсутствие дополнительных выключателей, включение при установке на каску, встроенную автоматическую систему самоконтроля исправности, подающую звуковые сигналы через равные промежутки времени. Наличие отчётливо слышимого звукового сигнала о приближении к проводам ВЛ, находящимся под напряжением, на опасное расстояние - менее 2 м. При этом их чувствительность должна быть такова, чтобы они подавали сигналы о наличии напряжения только при приближении оператора к проводам ВЛ (при подъеме на опоры ВЛ) и не подавали сигналов при нахождении оператора на земле.

5.2. Продукция должна быть новой и ранее не использованной.

5.3. Дата выпуска продукции должна быть 2015 г.

5.4. Качество продукции должно соответствовать государственным стандартам и техническим условиям производителя товара.

5.5. На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок согласно гарантийному сроку завода – изготовителя, но не менее 1 (Одного) года. Гарантийные обязательства начинают действовать с даты подписания Сторонами товарной накладной.

5.6. В течение гарантийного срока Поставщик должен гарантировать полную пригодность товара. В случае выхода товара из строя в течение гарантийного срока, поставщик в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты получения письменного уведомления Покупателя продукции, обязуется самостоятельно за свой счет произвести замену негодного к применению товара.

6. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

6.1. Продукция должна быть упакована в тару, обеспечивающую сохранность продукции, предотвращающую повреждение продукции при перевозке и хранении и соответствующую ГОСТ, ТУ.

6.2. Поставка продукции осуществляется Поставщиком отдельными партиями, в течение 2015 года на основании предварительно поданных Покупателем письменных заявок, которые составляются на основании данных, указанных в Спецификациях к договору. Заявки Поставщику направляются факсом. О получении заявки ответственный работник Поставщика 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 продукции осуществляется Поставщиком в течение 20 (Двадцати) календарных дней с даты получения заявки от Покупателя.

6.3. Погрузка, доставка продукции осуществляется Поставщиком путем отгрузки своими силами продукции в адрес грузополучателя.

7. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

7.1. Оплата осуществляется Покупателем в течение 60 (Шестидесяти) банковских дней с момента передачи продукции Покупателю на указанный им адрес Грузополучателеля, подписания товарных накладных и получения счета-фактуры.

7.2. В стоимость продукции включаются все дополнительные (сопутствующие) расходы, в том числе стоимость непосредственно продукции, стоимость погрузки, доставки продукции, стоимость упаковки, маркировки, таможенной очистки, сертификации, гарантийного обслуживания товара, НДС и иных налогов и сборов.

8. НЕОБХОДИМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКАМ

8.1. Поставщик должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, ресурсными возможностями (финансовыми, материально-техническими, производственными, трудовыми), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

8.2. Поставщик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие лицензии на выполнение видов деятельности в рамках Договора).

8.3. Поставщик не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, на имущество Поставщика в части, существенной для исполнения Договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Поставщика не должна быть приостановлена.

9. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРЕДЛОЖЕНИЙ УЧАСТНИКОВ ПРОЦЕДУРЫ ЗАКУПКИ

Основные критерии ранжирования предложений участников процедуры закупки по степени предпочтительности устанавливаются в закупочной документации.

Приложения:

1. Приложение №1 - "Отгрузочные реквизиты" на 1 листе в 1 экз.

Зам. начальника УЛиМТО
филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" «Архэнерго» В.И.Бондаренко

Составил:
Ведущий экономист ОМТО
филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" «Архэнерго» Н.Г.Шалашова
тел. (8182) 676207

Приложение №1 к техническому заданию
на поставку указателей напряжения
от "___" _____ 2014 года

Отгрузочные реквизиты производственных отделений (ПО) филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

Грузополучатель - ПО "Архангельские электрические сети" филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

163045, г. Архангельск, Кузнечихинский промузел, проезд 4, строение 5, т/ф (8182)29-75-86
ст. Архангельск-город Северной железной дороги
код станции – 290507
ЕЛС 1001538975
ИНН 7802312751
КПП 290131001

Грузополучатель - ПО "Вельские электрические сети" филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

165150, Архангельская область, г. Вельск, ул. Шоссейная, 3 «А», (818-36)6-26-83
ст. Вельск Северной железной дороги
код станции 297703
ЕЛС 1001883721
ИНН 7802312751
КПП 290731001

Грузополучатель - ПО "Котласские электрические сети" филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

165300, Архангельская область, г.Котлас. ул. Конституции, д. 20, т/ф (818-37)3-37-46
ст. Котлас-Южный Северной железной дороги
код станции 280100
ЕЛС 1001168320
ИНН 7802312751
КПП 290431001

Грузополучатель - ПО "Плесецкие электрические сети" филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

164260, Архангельская область, п. Плесецк, ул. Свободы, д. 46,т/ф (818-32)7-19-29
код станции 294601
ЕЛС 1000228900
ИНН 7802312751
КПП 292031001

Зам. начальника УЛиМТО
филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго" В.И.Бондаренко