Лист согласования
Техническое задание на поставку рубильников

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Начальник управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	04.08.2016 13:21:34
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Начальник управления	Управление эксплуатации	Согласовано	08.08.2016 10:55:39
ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна	Начальник отдела	Отдел МТО	Согласовано	05.08.2016 11:18:38

Распечатал /ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна/ 08.08.2016

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала «Архэнерго»
филиала ПАО «МРСК Северо-Запада»
_____ Н.П. Федотов
«10» 08 2016г.

Техническое задание
на поставку рубильников для нужд филиала «Архэнерго»
ПАО «МРСК Северо-Запада»

1. Общая часть.

Филиал «Архэнерго» ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку рубильников для строительства/реконструкции объектов филиалов.

Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Северо-Запада» на 2016 год.

2. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – ПО филиала «Архэнерго ПАО «МРСК Северо-Запада» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

№ п.п.	Наименование	Тип	Вид транспорта	Срок поставки
1	Рубильники	РБ-31, РБ-32, РБ-34, ВР 32, РПС-2, РПС-4, ЯБПВУ-1М, ПР-17	Авто	30 календарных дней с момента получения заявки

3. Технические требования к оборудованию.

Технические характеристики
рубильника РБ-31

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1	Номинальное рабочее напряжение, В	380
2	Номинальный ток, А	100
3	Номинальная рабочая частота, Гц	50
4	Номинальное напряжение изоляции, В	500
5	Условный ток короткого замыкания, кА	1,2
6	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У3
7	Температура окружающего воздуха, °С	-45…+40
8	Установленная безотказная наработка, ч	Не менее 18000
9	Механическая износостойкость, циклов	Не менее 2500
10	Масса, кг	не более 3,6
11	Расположение рукоятки	Согласно приложению 1 к ТЗ

Технические характеристики

рубильника РБ-32

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1	Номинальное рабочее напряжение, В	380
2	Номинальный ток, А	250
3	Номинальная рабочая частота, Гц	50
4	Номинальное напряжение изоляции, В	500
5	Условный ток короткого замыкания, кА	3
6	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У3
7	Температура окружающего воздуха, °С	-45…+40
8	Установленная безотказная наработка, ч	Не менее 18000
9	Механическая износостойкость, циклов	Не менее 2500
10	Масса, кг	не более 3,65
11	Расположение рукоятки	Согласно приложению 1 к ТЗ

Технические характеристики
рубильника РБ-34

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1	Номинальное рабочее напряжение, В	380
2	Номинальный ток, А	400
3	Номинальная рабочая частота, Гц	50
4	Номинальное напряжение изоляции, В	500
5	Условный ток короткого замыкания, кА	4,8
6	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У3
7	Температура окружающего воздуха, °С	-45…+40
8	Установленная безотказная наработка, ч	Не менее 18000
9	Механическая износостойкость, циклов	Не менее 2500
10	Масса, кг	не более 4,4
11	Расположение рукоятки	Согласно приложению 1 к ТЗ

Технические характеристики
рубильника ВР 32

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1	Номинальное рабочее напряжение, В: - переменный ток - постоянный ток	 380,660 220,440
2	Номинальное напряжение изоляции (Ui), В	660
3	Условный тепловой ток на открытом воздухе	Согласно приложению 1 к ТЗ
4	Съемная рукоять	боковая смещенная
5	Количество полюсов и число направлений	трехполюсный на одно направление
6	Наличие дугогасительной камеры	Согласно приложению 1 к ТЗ

7	Вспомогательные контакты	отсутствуют
8	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ3
9	Степень защиты	IP32

Технические характеристики рубильника РПС-2

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1	Номинальное рабочее напряжение (Ue), В	380
2	Номинальная рабочая частота, Гц	50
3	Номинальное напряжение изоляции (Ui), В	660
4	Номинальный рабочий ток (Ie), В	250
5	Номинальный условный ток короткого замыкания (Icc), кА	20
6	Встраиваемые плавкие предохранители	Согласно приложению 1 к ТЗ
7	Степень защиты	IP00
8	Механическая износостойкость, циклы ВО, не менее	2500

Технические характеристики рубильника РПС-4

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1	Номинальное рабочее напряжение (Ue), В	380
2	Номинальная рабочая частота, Гц	50
3	Номинальное напряжение изоляции (Ui), В	660
4	Номинальный рабочий ток (Ie), В	400
5	Номинальный условный ток короткого замыкания (Icc), кА	20
6	Встраиваемые плавкие предохранители	Согласно приложению 1 к ТЗ
7	Степень защиты	IP00
8	Механическая износостойкость, циклы ВО, не менее	2500

Технические характеристики рубильника УБПВУ-1М

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1	Номинальный ток, А	100
2	Встраиваемый предохранитель	Серия ПН-2
3	Номинальный ток предохранителя, А	100
4	Номинальный ток плавкой вставки, А	100
5	Номинальное напряжение, В	220 / 380
6	Номинальная рабочая частота переменного тока, Гц	50
7	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3
8	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 54
9	Размеры не более, см	360х276х164

10	Масса не более ,кг	7

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

– для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

– поставляемое электротехническая продукция отечественного и зарубежного производства должно быть аттестовано ПАО «Россети». Для не аттестованного оборудования необходимо положительное заключение Комиссии ПАО «МРСК Северо-Запада» по допуску оборудования, материалов и систем;

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «МРСК Северо-Запада» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

4.3. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

4.4. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП), согласно паспорта изделия. Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтопригодности продукции в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.5. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

5.1. На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок согласно гарантийному сроку завода – изготовителя, но не менее 1 (четыре) года. Гарантийные обязательства начинают действовать с момента подписания Сторонами товарных накладных.

5.2. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из

строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого продукции.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого рубильника должна включать:

- Сертификат соответствия аккредитованных центров или сертификатами качества (копии, заверенные Поставщиком);
- Акт аттестации (экспертными заключениями), подтверждающих аттестацию продукции согласно Положению об аттестации оборудования, технологий и материалов в ПАО «Россети» (копии, заверенные Поставщиком);
- Санитарно-эпидемиологическое заключение (копии, заверенные Поставщиком) (при необходимости - на отдельные виды продукции);
- Технические паспорта на продукцию от завода - изготовителя (производителя);
- Протокол испытаний аккредитованных лабораторий;
- Инструкцию по эксплуатации;
- Прочую эксплуатационную документацию завода.

7. Сроки и очередность поставки оборудования.

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

Поставка товара 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 направления Заявки Поставщиком, если иной срок (сроки) не указан в самой Заявке. Доставка осуществляется ж/д транспортом или автотранспортом (по согласованию).

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

8. Правила приемки оборудования.

Все поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Северо-Запада» и ответственными

представителями Поставщика (при необходимости) при получении оборудования на склад.

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

9. Приложения к техническому заданию.

Приложение 1 – количество, номенклатура и сроки поставки закупаемого товара для нужд филиала «Архэнерго»;

Начальник УЛиМТО Н.В. Коваль

Исп. Пирожков А.А.
(8182) 676-275

Приложение №1 к Техническому заданию на поставку рубильников для нужд филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго" в 2016 году.

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции Заказчиком для обеспечения эксплуатационных нужд и выполнения ремонтной программы в 2016 году приведены в таблице 1:

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм	2016 год				ИТОГО в 2016 году:
				ПО АЭС	ПО ВЭС	ПО ПЭС	ПО КЭС	
1	Рубильник с боковым приводом	РБ-31 100А прав.	шт			2		2
2	Рубильник с боковым приводом	РБ-32 250А прав.	шт	1				1
3	Рубильник с боковым приводом	РБ-32 250А лев.		1				1
4	Рубильник с боковым приводом	РБ-34 400А прав.	шт	1		1		2
5	Рубильник с боковым приводом	РБ-34 400А лев.		1				1
6	Рубильник перекидной	ВР 32-35 В 31250 32 УХЛ3 250А	шт	1				1
7	Рубильник перекидной	ВР 32-35 В 30250 32 УХЛ3 250А					6	6
8	Рубильник перекидной	ВР 32-37 В 31250 32 УХЛ3 400А	шт	2				2
9	Рубильник перекидной	ВР 32-37 В 30250 32 УХЛ3 400А					3	3
10	Рубильник перекидной	ВР 32-39 В 30250 32 УХЛ3 630А	шт	1				1
11	Рубильник	РПС-2 правый	шт	1				1
12	Рубильник	РПС-2 левый	шт	1				1
13	Рубильник	РПС-4 левый	шт	2				2
14	Рубильник с боковым приводом с предохранителями	РПС-2 250А б/ПН правый	шт	1			2	3
15	Рубильник с боковым приводом с предохранителями	РПС-4 400А б/ПН правый	шт	2				2
17	Рубильник	ЯБПВУ-1М У3 100А	шт	5	1			6
18	Выключатель нагрузки ВНЗ-16-400 А	ВНЗ-16-400 А	шт		1			1
19	Привод выключателя нагрузки	ПР-17	шт	1				1
ВСЕГО:				21	2	3	11	37

2. Отгрузочные реквизиты производственных отделений (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)29-75-86
ИНН 7802312751
КПП 290131001

Грузополучатель - ПО "Вельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
165150, Архангельская область, г. Вельск, ул. Шоссейная, 3 «А», (818-36)6-26-83
ИНН 7802312751
КПП 290731001

Грузополучатель - ПО "Котласские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
165300, Архангельская область, г.Котлас. ул. Конституции, д. 20, т/ф (818-37)3-37-46
ИНН 7802312751
КПП 290431001

Грузополучатель - ПО "Плесецкие электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
164260, Архангельская область, п. Плесецк, ул. Свободы, д. 46,т/ф (818-32)7-19-29
ИНН 7802312751
КПП 292031001

Начальник управления логистики и МТО филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго" **Н.В.Коваль**