Лист согласования
Техническое задание на поставку щитов распределительных

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
ЖЕЛВАЧЕВ Александр Николаевич	Инженер 2 категории	Отдел технической эксплуатации	Согласовано	08.08.2016 14:17:18
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Начальник управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	04.08.2016 11:28:01
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Начальник управления	Управление эксплуатации	Согласовано	09.08.2016 08:06:57
ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна	Начальник отдела	Отдел МТО	Согласовано	05.08.2016 11:18:31

Распечатал  /ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна/ 09.08.2016

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала «Архэнерго»
филиала ПАО «МРСК Северо-Запада»
_____Н.П. Федотов
«14» 08 2016г.

Техническое задание
на поставку щитов распределительных

1. Общая часть

Филиал «Архэнерго» ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку щитов распределительных в соответствии с планом финансирования и поставки филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2016 год для выполнения ремонтных работ и эксплуатационных нужд.

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	Щиты распределительные	ЩМП, КЛ, ЩРн, ОЩВ	Авто	30 календарных дней с момента получения заявки

3. Технические требования к продукции

Таблица №1

Технические характеристики щиты ЩМП-1-0-36

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1.	Вид установки	Навесной/напольный
2.	Количество вводов, шт.	3
3.	Диаметр ввода, мм	31
4.	Расположение вводов	Нижнее
5.	Толщина металла щита, мм	1-1,5
6.	Номинальный ток, А	630
7.	Тип покрытия	Порошковое, шагрень
8.	Цвет	RAL7035
9.	Степень защиты	IP31
10.	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ3
11.	Угол открытия дверцы, °	105
12.	Габаритные размеры щита, мм: - высота - ширина - глубина	 395 310 150
13.	Габаритные размеры монтажной панели, мм: - высота - ширина	 330 250

Таблица №2

Технические характеристики щиты ЩМП-4-0-36

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1.	Вид установки	Навесной/напольный
2.	Количество вводов, шт.	4
3.	Диаметр ввода, мм	31
4.	Расположение вводов	Нижнее
5.	Толщина металла щита, мм	1-1,5
6.	Номинальный ток, А	630
7.	Тип покрытия	Порошковое, шагрень
8.	Цвет	RAL7035
9.	Степень защиты	IP31
10.	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ3
11.	Угол открытия дверцы, °	105
12.	Габаритные размеры щита, мм: - высота - ширина - глубина	 800 650 250
13.	Габаритные размеры монтажной панели, мм: - высота - ширина	 730 585

Таблица №3

Технические характеристики щиты ЩМП-2

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1.	Вид установки	Навесной
2.	Количество вводов, шт.	3
3.	Диаметр ввода, мм	22
4.	Расположение вводов	Нижнее
5.	Толщина металла, мм: - щита - монтажной панели	 1 1,5
6.	Номинальный ток, А	630
7.	Тип покрытия	порошковое эпоксидно-полиэфирное
8.	Цвет	RAL7035
9.	Степень защиты	IP54
10.	Климатическое исполнение и категория размещения	У2
11.	Угол открытия дверцы, °	95
12.	Габаритные размеры щита, мм: - высота - ширина - глубина	 500 400 200

Таблица №4

Технические характеристики киоска кабельного КЛ-209

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1.	Номинальное напряжение, В	380
2.	Номинальный ток, А	600

3.	Частота, Гц	50
4.	Количество групп предохранителей	5
5.	Номинальный ток предохранителя, А	250
6.	Степень защиты	IP54
7.	Климатическое исполнение	У1
8.	Цвет	RAL7035
9.	Толщина корпуса киоска, мм	2
10.	Габаритные размеры киоска, мм: - высота - ширина - глубина	 1720 780 410
11.	Высота цоколя, мм	200

Таблица №5

Технические характеристики щита ЩРн-12з-036

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1.	Вид установки	Навесной
2.	Толщина металла, мм	0,8-1
3.	Номинальный ток, А	100
4.	Тип покрытия	Порошковое, шагрень
5.	Цвет	RAL 7035
6.	Степень защиты	IP31
7.	Климатическое исполнение	УХЛ3
8.	Угол открытия дверцы, °	105
9.	Тип применяемых аппаратов	Модульные
10.	Количество модулей, шт	12
11.	Количество вводов, шт	3
12.	Диаметр отверстия ввода, мм	31
13.	Габаритные размеры, мм: - высота - ширина - глубина	 265 310 120

Таблица №6

Технические характеристики щита ОЩВ-3-63-12-036

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1.	Вид установки	Навесной
2.	Толщина металла, мм	0,8-1
3.	Тип покрытия	Порошковое, шагрень
4.	Цвет	RAL 7035
5.	Угол открытия дверцы, °	105
6.	Тип применяемых аппаратов	Модульные
7.	Номинальное рабочее напряжение, В	230/400
8.	Номинальная частота, Гц	50
9.	Номинальное напряжение изоляции, В	600
10.	Вид системы заземления	TN-C, TN-S
11.	Степень защиты	IP31
12.	Климатическое исполнение	УХЛ4
13.	Марка вводного автомата	ВА47-29 3р 63 А
14.	Количество вводных автоматов, шт	1
15.	Марка групповых автоматов	ВА47-29 1р 16
16.	Количество групповых автоматов, шт	12
17.	Номинальная отключающая способность вводного автоматического выключателя, кА	4,5

18.	Номинальная отключающая способность автоматических выключателей групповых цепей, кА	4,5
19.	Габаритные размеры, мм: - высота - ширина - глубина	 210 410 120

Таблица №7

Технические характеристики шкафа металлического с монтажной панелью

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1.	Вид установки	Навесной
2.	Номинальный ток, А	125
3.	Климатическое исполнение	УХЛ3
4.	Степень защиты	IP31
5.	Габаритные размеры, мм: - высота - ширина - глубина	 500 400 220
6.	Тип покрытия	Порошковое, шагрень
7.	Цвет	RAL 7035

Таблица №8

Технические характеристики ящика навесного с монтажной панелью

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемое значение
1.	Вид установки	Навесной
2.	Степень защиты	IP54
3.	Тип покрытия	Порошковое, шагрень
4.	Цвет	RAL 7035
5.	Габаритные размеры, мм: - высота - ширина - глубина	 400 600 250
6.	Ушко для навесного замка	Наличие
7.	Смотровое окно для счетчика	Наличие

4. Общие требования

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

– продукция должна быть новой и ранее не использованной;

– 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). 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 5 (пяти) лет. 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 изолятора 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 продукции

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 получения 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 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

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

Начальник УЛиМТО Н.В. Коваль

Приложение №1 к Техническому заданию
на поставку щитов распределительных

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм	Количество				Срок поставки
				в том числе:			Всего	
				ПО АЭС	ПО ВЭС	ПО ПЭС		
1	Щит распределительный	ЩМП-1-0-36 УХЛ3 (395*310*220)	шт		3		**3**	2016 год
2	Щит распределительный	ЩМП-4-0-36 УХЛ3 IP31 (800*650*250) с монтажной панелью 730*585	шт		2		**2**	2016 год
3	Щит распределительный	ЩМП-2 IP54	шт	3			**3**	2016 год
4	Киоск кабельный	КЛ-209 с цоколем 200 мм, 5 групп предохранителей по 250 А, IP54	шт	6			**6**	2016 год
5	Щит распределительный	ЩРн-12з-036 УХЛ3	шт	4			**4**	2016 год
6	Щит освещения	ОЩВ-3-63-12-036 УХЛ4	шт		2		**2**	2016 год
7	Шкаф металлический навесной с монтажной панелью IP31 500x400x220		шт			5	**5**	2016 год
8	Ящик навесной металический с монтажной панелью 400*600*250 (ш*в*г) с ушком для навесного замка и смотровым окном для счетчика, IP54		шт	50			**50**	2016 год
ВСЕГО:				**63**	7	**5**	**75**	

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 "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**

