Лист согласования
Техническоне задание на поставку комплекта РЗА

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
ШУЛЁВ Роман Иванович	Начальник отдела	Отдел капитального строительства	Согласовано	26.04.2019 13:25:19
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Начальник управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	26.04.2019 10:01:08
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Заместитель начальника управления - начальник службы	Электротехническая служба	Согласовано	25.04.2019 12:50:38
ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна	Начальник отдела	Отдел МТО	Согласовано	30.04.2019 08:12:41
НАДЕИН Валерий Феодосиевич	Начальник службы	Служба релейной защиты и автоматики	Согласовано	25.04.2019 09:52:18

Распечатал _____ /ШАЛАШОВА Наталья Геннадьевна/ 30.04.2019

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного инженера
по эксплуатации – начальник управления
_____ А.Р.Баданин
«___»_____2019 г.

Техническое задание
на поставку комплекта РЗА

1. Общая часть

ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку комплекта РЗА в соответствии с планом финансирования и поставки филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2019 год для выполнения инвестиционной программы.

2. Предмет закупочной процедуры

Поставщик обеспечивает поставку комплекта РЗА (далее по тексту продукция) на склад получателя – производственного отделения филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ.

3. Технические требования

3.1. Поставляемая продукция должна соответствовать техническим характеристикам, приведенным в Приложении №1.

3.2. Участник имеет право предложить аналог заказываемой продукции, соответствующий техническим требованиям Заказчика.

Таблица №1

Состав комплекта РЗА

Наименование параметра
Панель с установленным на ней оборудованием и выполненным электромонтажом с отходящим жгутом, который защищен пластиковым рукавом от внешних повреждений
Клеммы, установленные на Din-рейки, согласно схемы электрической и ТЗ;
Оборудование, предназначенное для установки внутри релейного отсека;
Вспомогательные принадлежности для проведения монтажа внутри релейного отсека (пластиковые короба, Din-рейки, кабельные наконечники и т.д).
Комплект ЗИП.
Комплект сопроводительной документации.
В комплекте ретрофита применены:
Микропроцессорные устройства защиты серии «Сириус-2МЛ-БПТ»
Устройство дуговой защиты Орион-ДЗ-Н-DIN,22ОВ, с 3 комплектами датчиков
Прибор щитовой многофункциональный измерительный ЩП96;
Счетчик активной и реактивной энергии «Меркурий 230»;

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. К поставке допускается оборудование, отвечающее 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 электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно быть аттестовано ОАО «Россети». Для неаттестованного оборудования необходимо положительное заключение Комиссии ПАО «МРСК Северо-Запада» по допуску оборудования, материалов и систем.

4.3. 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.

4.4. Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, или соответствующих стандартах МЭК.

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

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

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 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 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 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 (Грузополучателей – производственных отделений филиала ПАО «МРСК Северо – Запада» «Архэнерго») согласно Приложению № 1.

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

9.1. Количество, номенклатура, сроки поставки закупаемой продукции и отгрузочные реквизиты указаны в приложении №1 к настоящему техническому заданию.

9.2. Карта заказа

Начальник УЛиМТО Н.В.Коваль

Приложение №1

к Техническому заданию на поставку комплекта РЗА

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции

Таблица 1

№ п/п	Наименование	МАРКА	Ед.изм.	Количество всего	Срок поставки
1	Комплект РЗА	ШЭРА-К-Л 1 0- 1 25224Д УХЛ4	комп.	1	2019 год

Грузополучатель - ПО "Котласские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
165300, Архангельская область, г.Котлас. ул. Конституции, д. 20, т/ф (818-37)4-11-67
ИНН 7802312751 КПП 290431001

Начальник УЛиМТО Н.В.Коваль

Направить в ООО НПФ «РАДИУС»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
ИНН 7735048001 / КПП 773501001
radius@rza.ru
www.rza.ru

Опросный лист для заказа Ретрофит-РА

ПС «ПТФ»

(укажите название объекта)

Присвоение номера опросному листу:

001	-	Р	-	10-04-2019

*Пример присвоения: 003-Р-(20-02-2014) (где 003-любое трехзначное число, Р – обозначение «Ретрофит», (20-02-2014) – дата заполнения опросного листа)

Контактная информация заказчика:

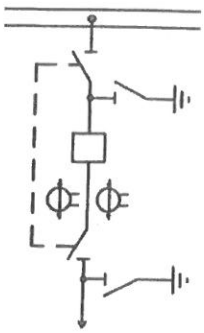
Ф.И.О	
Должность	
Полное название организации	
Почтовый индекс организации	
Адрес организации	
Контактный телефон	
Контактный адрес электронной почты	

Опросный лист:

1	Тип ретрофита	Замена двери без поставки оборудования для внутреннего монтажа в релейном шкафу	
2		Замена двери с поставкой оборудования для внутреннего монтажа в релейном шкафу	
3		Замена релейного шкафа	
4	Данные шкафа КРУ	Серия шкафа КРУ	КРН-III-10
5		Производитель	н/д
6		Год выпуска	1974
7		Номинальное напряжение, кВ	10
8	Порядковый номер шкафа (для идентификации)		2
9	Назначение шкафа		Линия

Замена поворотной панели в
поставкой оборудова

Направить в ООО НПФ «РАДИУС»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
ИНН 7735048001 / КПП 773501001
radius@rza.ru
www.rza.ru

10	Схема главных цепей						
11	Номинальный ток шкафа, А						
12	Силовой выключатель	Тип					
13		$I_{ном.}$, А					
14		$I_{ном. откл.}$, кА					
15		$U_{ном. цепей управл. выкл.}$, В	~220				
16		Тип и кол-во установленных разъемов	-				
17	Трансформаторы тока	Кол-во х тип(фазы)	2хТПЛ-10-М-4(А,С)				
18		Коэф. трансформ.	100/5				
19		Класс точности обмоток	0,2S/0,5/5P/5P				
20	Трансформаторы напряжения	Тип и кол-во	-				
21		Коэф. трансформации	-				
22	Трансформаторы тока нулевой последовательности	Тип	-				
23		Количество	-				
24	Трансформатор собственных нужд	Тип	-				
26		Мощность, кВА	-				
27		$U_{вн}/U_{нн}$	-				
28		Схема и группа соед. обмоток	-				
29	Номер схемы вторичных соединений (при наличии)						
30	Род тока вспомогательных цепей, $U_{ном.}$, В						
31	Микропроцессорное устройство защиты, тип		Сириус-2МЛ-БПТ (или Сириус-2Л-БПТ)				
32	Счетчик электрической энергии, тип		Меркурий 234 ART-00 P				
33	Наличие А или V		А				
34	Наличие обогрева релейного шкафа		да				
35	Устройство индикации фаз, тип (УИФ-4, УИФ- 4Вр, УИФ-6)		-				
36	Блок индикации мнемосхемы		нет				
37	Преобразователи и многофункциональные приборы		ЩП-96				

Направить в ООО НПФ «РАДИУС»
Российская Федерация, 124489, Москва, Зеленоград, проспект Панфиловский, дом 10, строение 3
+7 (495) 663-17-63 (многоканальный)
ИНН 7735048001 / КПП 773501001
radius@rza.ru
www.rza.ru

38	Дуговая защита	Орион-ДЗ	-				
39		Клапанная	-				
40		Другое	На фототиристорах				
41	Электромагнитная блокировка (тип, наличие, место расположения(корпус/элемент)	ЗР	-				
42		ВЭ	-				
43	Лотки для прокладки контрольных кабелей (заполнить при условии замены РШ, с приложением плана КРУ)		-				
44	Поставка инструментов для монтажа		-				

Примечания Заказчика:

_____

_____

_____

М.П.

Заказчик: _____ _____ _____ _____

организация должность подпись (расшифровка) дата