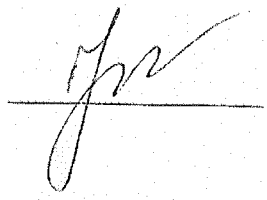
Лист согласования
Согласование "ТЗ электротехнические"

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Начальник управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	07.06.2017 15:57:03
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Заместитель начальника управления - начальник службы	Электротехническая служба	Согласовано	07.06.2017 11:03:33

Распечатал  /КОСТЫЛЕВА Надежда Пардаевна/ 08.06.2017

Лист согласования технического задания
на поставку материалов электротехнических для нужд производственного отделения "Архангельские электрические сети"филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

Согласовано:

Главный инженер ПО"Архангельские электрические сети"

_____ /А.Г. Лудников/
(подпись) (расшифровка)

"07" 06 2017г.

Согласовано:

Начальник ОМТО ПО"Архангельские электрические сети"

_____ /М.Б. Постников/
(подпись) (расшифровка)

"06" апреля 2017г.

Составил
Экономист ОМТО ПО"Архангельские электрические сети"

_____ /Н.П. Костылева/
(расшифровка)

Контактный телефон: (8182) 67-65-48

2017

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора
главный инженер филиала
ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
_____ П.Н.Федотов
"___" _____ 2017 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку материалов электротехнических

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 производственного отделения "Архангельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго" МТР для выполнения ремонтной программы и строительно-монтажных работ хозяйственным способом по инвестиционным проектам 2017 года.

2. НАИМЕНОВАНИЕ, АССОРТИМЕНТ И ОБЪЕМЫ ТРЕБУЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Количество и номенклатура продукции в процессе исполнения договора могут быть либо увеличены на 10%, либо уменьшены до 50% от общего объема продукции, указанного в спецификациях, по требованию заказчика.

№ п/п	Наименование	Характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	Вилка Евро	Вилка электрическая с заземлением. 16А 250В	шт	10
2	Выключатель освещения скрытой проводки	Выключатель 1-кл. закрытой установки IP20 10А	шт	10
3	Выключатель пакетный	Выключатель пакетный в корпусе IP30 ПВ 3-16 4 (16А~220, 10А~380)	шт	4
4	Датчик	Датчик-реле температуры ДТКБ-48 Диапазон измеряемых температур, °С — от -50 до +170 Зона возврата, перегулируемая, °С — от 3 до 6 Габариты, мм — 130х38х155 Масса, кг, не более — 0,45 кг Защита корпуса — IP65 Температура окружающего воздуха, °С от -60 до +70 Электрическое подсоединение — соединитель или сальниковый ввод. Коммутируемые электрические нагрузки: - минимальная 20 В·А — переменный ток (напряжение от 127 до 440 В, ток от 0,13 до 6 А, частота 50(60) Гц); - до 60 Вт — постоянный ток (напряжение от 24 до 220 В, минимальный ток 0,1 А).	шт	1
5	Кабель-канал	Материал изделия: ПВХ (поливинилхлорид). Пожаробезопасность: не распространяет горение. Цвет: белый. Крышка: с крышкой. Длина: 2000 мм. Ширина: 25 мм. Высота: 16 мм. Температура монтажа: от -15С до +60С.	м	12
6	Кабель-канал	Материал изделия: ПВХ (поливинилхлорид). Пожаробезопасность: не распространяет горение. Цвет: белый. Крышка: с крышкой. Длина: 2000 мм. Ширина: 20 мм. Высота: 16 мм. Температура монтажа: от -15С до +60С.	м	30
7	Кабель-канал	Материал изделия: ПВХ (поливинилхлорид). Пожаробезопасность: не распространяет горение. Цвет: белый. Крышка: с крышкой. Длина: 2000 мм. Ширина: 16 мм. Высота: 16 мм. Температура монтажа: от -15С до +60С.	шт	20

8	Кнопка управления	ABLFP-22 Номинальное напряжение, В660/400 Род токаПеременный (АС) Степень защиты IP40 Тип толкателя кнопка Исполнение Возвратное без фиксации Диаметр внешний, мм22 Тип изделияКнопка Коммутируемый ток, А 10 Количество НО контактов 1 Количество НЗ контактов 1	шт	4
9	Коробка распределительная	КМ 41235 Коробка распределительная 85х85х40 IP44	шт	8
10	Коробка распределительная	HP-70 Коробка распределительная пластиковая с сальниками 75х75х42мм IP55	шт	24
11	Металлорукав	РЗ-ЦХ-25 Материал изделия Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира Диаметр внешний, мм 30.8 Степень защиты IP42 Диаметр внутренний, мм 23.7 Температура эксплуатацииот -60 до +100	м	126
12	Припой с канифолью	ПОС 61-Т1.0А-0.1 катушка 100,0 гр Диаметр припоя 1 мм Вес 200 г Состав sn61pb39 Содержание флюса 2.3 %	шт	3
13	Розетка	РА16-112Б Розетка наружная с заземлением 250В 16А со шторками белая IP44	шт	5
14	Розетка "Евро" открытой проводки сдвоенная	Способ монтажа: Наружный Тип серии: В сборе Количество постов: 2 Материал изделия: Пластик Степень защиты: IP20 Заземление: Да Номинальный ток,А: 16 Поминальное напряжение, В: 250	шт	30
15	Розетка "Евро" скрытой проводки	Способ монтажа: Внутренний Тип серии: В сборе Количество постов: 1 Материал изделия: Пластик Степень защиты: IP20 Заземление: Да Номинальный ток,А: 16 Поминальное напряжение, В: 250	шт	10
16	Розетка "Евро" скрытой проводки сдвоенная	Способ монтажа: Внутренний Тип серии: В сборе Количество постов: 2 Материал изделия: Пластик Степень защиты: IP20 Заземление: Да Номинальный ток,А: 16 Поминальное напряжение, В: 250	шт	10
17	Терморегулятор	АРТ-18-10Н (0-30гр.С) Напряжение питания 220В, диапазон регулирования 0-10С, выходной ток 10А, размеры 50х90х70, мощность нагрузки 2кВт	шт	9
18	Труба гофрированная ПВХ с зондом	Цвет Серый Материал изделия ПВХ Наличие протяжки Да Диаметр внешний, мм 25 Тип изделияТруба гибкая Температура эксплуатации -10С +60С Пожаробезопасность Не распространяет горение Стойкость к ультрафиолету	м	130
19	Труба гофрированная ПВХ с зондом	Цвет Серый Материал изделия ПВХ Наличие протяжки Да Диаметр внешний, мм 50 Тип изделияТруба гибкая Температура эксплуатации -10С +60С Пожаробезопасность Не распространяет горение Стойкость к ультрафиолету	м	65
20	Труба гофрированная ПВХ с зондом	Цвет Серый Материал изделия ПВХ Наличие протяжки Да Диаметр внешний, мм 70 Тип изделияТруба гибкая Температура эксплуатации -10С +60С Пожаробезопасность Не распространяет горение Стойкость к ультрафиолету	м	6

21	Хомут-стяжка 250х4.8мм белый (100шт)	Материал изделия Пластик Цвет Белый Ширина, мм 4.8 Длина, мм 250 Минимальный диаметр охвата, мм 2 Максимальный диаметр охвата, мм 103 Стойкость к ультрафиолету Устойчив (в соответствии с ГОСТ Р 20.57.406-81, метод 211-1) Температура эксплуатации-45...+85	уп.	20
22	Щит освещения	ОЩВ-6 16А 380/220/63А/ IP31 Материал изделия Металл Высота, мм 210 Ширина, мм 245 Глубина, мм 120	шт.	2
23	Бирка кабельная	У 136. Материал изделия Полипропилен, Длина - мм 150, Ширина- мм 150, Тип изделия Бирка, Способ монтажа Наружный Высота, мм 40 Цвет Белый Температура эксплуатации-40...+105	шт.	30
24	Бирки кабельные	У 134 Код товара5435268 Длина, мм 30 Ширина, мм 30 Материал изделия Полипропилен Тип изделия Бирка Цвет Белый Способ монтажа Наружный Высота, мм 1 Температура эксплуатации-40...+105	шт.	100
25	Припой медно-фосфористый	ПМФ (ГОСТ 4515-93, ТУ 1733-025-17228138-2004)	кг.	0,538
26	Бандаж кабельный	145х3,4	компл.	19
27	Бандаж спиральный	БСП-19 Цвет Прозрачный Материал изделия Полиэтилен Тип изделия Бандаж Длина, мм 300 Ширина, мм 300 Высота, мм 50 Температура эксплуатациинот -35 до +75	шт.	32
28	Зажим контактный	ЗВИ-10 2.5-6мм кв. 12пар Материал изделия Полиэтилен Тип изделия Зажим Способ подключения Винтовой Сечение, мм 22.5-6.0мм2	шт.	60
29	Кабель-канал перфорированный	50х50х2000 мм Ширина 50 мм Длина 2000 мм Высота 50 мм С верхней крышкой Тип монтажа Перфорация основания	м	2
30	Короб	К4П2 (150х100х2000 мм)	шт.	10
31	Короб	К4П2 (400х100х2000 мм)	шт.	10
32	Короб	К4Уг90 (400х150 мм)	шт.	8
33	Стыковочный узел к коробу	К4Уг90 (400х150 мм)	шт.	6
34	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-38 Материал изделия Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира Диаметр внешний, мм 44 Степень защиты IP42 Диаметр внутренний, мм 36.4 Температура эксплуатации от -60 до +100	шт.	86
35	Спираль монтажная	СМ-06-04 (10м) Материал изделия Полиэтилен Тип изделия Спираль Диаметр, мм 6 Цвет Белый	упак.	10

36	Кабель-канал	Ширина 40 мм Длина 2000 мм Глубина 25 мм Материал пластик Цвет чисто-белый	м	10
37	Выключатель светоконтролирующий	LXP-03 Максимальный выходной ток 20 А Род тока переменный (АС) Температура окружающей среды от -25 до +40 с Ручная регулировка Степень защиты IP44	шт	1
38	Пускатель магнитный	ПМЕ 211 Номинальный ток Ie при AC-3, 400 В 25 А Номинальное напряжение питания цепи управления Us перемен. тока АС при 50 Гц с 220 В Род тока включения переменный ток (АС) Количество замыкающих главных контактов 3 Номинальное напряжение питания цепи управления Us перемен. тока АС при 50 Гц по 220 В Количество вспомогательных замыкающих контактов 1	шт	1
39	Пускатель магнитный	ПМА-2100 (10 А)	шт	2
40	Шкаф настенный с термоизоляцией TERM	800x600x220 мм	шт	1
41	Шина алюминиевая	80x8 мм	м	42
42	Клипса для гофротрубы	16 мм	шт	336
43	Розетка	РАр10-3-05 с заземлением на DIN-рейку	шт	16
44	Труба гофрированная ПВХ с зондом	Цвет Серый Материал изделия ПВХ Наличие протяжки Да Диаметр внешний, мм 16 Тип изделия Труба гибкая Температура эксплуатации -10С +60С Пожаробезопасность Не распространяет горение Стойкость к ультрафиолету	м	253
45	Труба гофрированная ПВХ с зондом	Цвет Серый Материал изделия ПВХ Наличие протяжки Да Диаметр внешний, мм 32 Тип изделия Труба гибкая Температура эксплуатации -10С +60С Пожаробезопасность Не распространяет горение Стойкость к ультрафиолету	м	275
46	Индикатор светодиодный	BLS10-ADDS-230-K06 (зеленый), Номинальное напряжение 230 В Цвет Зеленый Диаметр внешний 16 мм Тип изделия лампа сигнальная Род тока переменный (АС)	шт	12
47	Индикатор светодиодный	BLS10-ADDS-230-K06 (зеленый), Номинальное напряжение 230 В Цвет Красный Диаметр внешний 16 мм Тип изделия лампа сигнальная Род тока переменный (АС)	шт	12
48	Индикатор светодиодный	BLS10-ADDS-230-K06 (зеленый), Номинальное напряжение 230 В Цвет Желтый Диаметр внешний 16 мм Тип изделия лампа сигнальная Род тока переменный (АС)	шт	12
49	Кабель-канал с крышкой	TA-GN 100x40 Цвет белый Высота 40 мм Ширина 100 мм Длина 2000 мм Степень защиты IP40 Крепление защелка Пожаробезопасность не распространяет горение Климатическое исполнение УХЛ4	шт	30
50	Стяжка кабельная	150 х 3,6 мм неоткр. нейл. (белый) (СС-CV-150) (уп.100шт)	шт	31

51	Труба гофрированная ПВХ с зондом	Цвет Серый Материал изделия ПВХ Наличие протяжки Да Диаметр внешний, мм 63 Тип изделияТруба гибкая Температура эксплуатация -10С +60С Пожаробезопасность Не распространяет горение Стойкость к ультрафиолету	м	20
52	Кнопка	КЕ-011 Род тока переменный/постоянный (АС/DC) Степень защиты IP40 Тип толкателя кнопка Высота 40 мм Длина 50 мм Ширина 40 мм Диапазон рабочих температур от -40 до +40 Цвет толкателя красный Количество НО контактов 1 Количество НЗ контактов 1	шт	12

3. СРОКИ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

Поставка продукции осуществляется в течение 2017 года.

4. МЕСТО ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

Поставка производится в адрес грузополучателя - Производственного отделения "Архангельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго", 163045, г. Архангельск, Кузнечихинский промузел, 4 проезд, строение 5.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

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

5.2. Продукция должна быть новой и ранее не использованной.

5.3. Дата выпуска продукции должна быть 2016 - 2017 гг.

5.4. Качество товара должно соответствовать 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 товара осуществляется Поставщиком в полном объеме, на основании предварительно поданной Покупателем письменной заявки, которая составляется на основании данных, указанных в Спецификации к договору. Заявка Поставщику направляется 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 товара 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

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.

Начальник ОМТО ПО "АЭС" М.Б. Постников