

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора-
главный инженер

Филиала ПАО «МРСК Центра»-
«Костромаэнерго»

 Е.А. Смирнов

«02» 08 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку оборудования СКОИ, ИБП по проекту
«Создание единого центра управления сетями филиала Костромаэнерго»
для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

на 9 листах

2019 г.

Содержание

1. Общие данные.....	3
2. Сроки начала/окончания поставки.	3
3. Финансирование поставки.....	3
4. Требования к Поставщику.....	3
5. Технические требования к оборудованию и материалам	3
6. Гарантийные обязательства.....	3
7. Условия и требования к поставке	4
8. Правила приёмки оборудования.....	4
9. Стоимость и оплата	4
Приложение №1	6
Приложение №2	7

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку оборудования для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго».

Заказчик: Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго», 156961, г. Кострома, пр-т Мира 53

Поставщик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Поставщика для заключения договора поставки оборудования для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго». Поставщик определяется по итогам торговой процедуры на основании наименьшей стоимости за единицу номенклатуры Приложения №1,2.

2. Сроки начала/окончания поставки.

Начало поставки: с момента заключения договора;

Окончание поставки: в течении 30 календарных дней с момента заключения договора.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи КМ-2203 «Создание Единого центра управления сетями филиала Костромаэнерго» инвестиционной программы 2019г. филиала ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго».

4. Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

5. Технические требования к оборудованию и материалам

Закупаемое оборудование, комплектующие и материалы должны быть новым и ранее не используемым.

Общие требования к поставляемому оборудованию:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а также для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств, сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р;
- правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999;
- оборудование должно соответствовать требованиям Госстандарта России, и стандартов МЭК и ГОСТ: номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов» и ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов.

6. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна быть не ниже гарантийного периода, установленного производителем, но не менее чем 36 месяцев.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 10 дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования, материалов на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго».

7. Условия и требования к поставке

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость заявки. Маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия.

Порядок отгрузки, адреса доставки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемых оборудования и материалов.

8. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго», расположенного по адресу: г. Кострома, ул. Катушечная 157.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки путем проведения внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки.

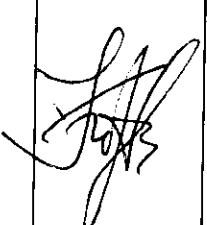
Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной или иным документам, предусмотренным договором поставки.

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной или иного документа, предусмотренного договором поставки. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

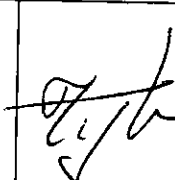
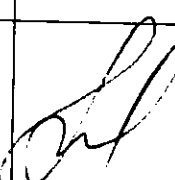
9. Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»	Заместитель главного инженера по оперативно-технологическому и ситуационному управлению-начальник ЦУС	Колотилев П.В.		02.08.19

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»	Заместитель главного инженера по эксплуатации - начальник управления высоковольтных сетей	Чутков А.А.		02.08.19
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»	Начальник управления корпоративных и технологических автоматизированных систем управления	Кошурин Н.О.		02.08.19

Приложение №1
к техническому заданию на поставку
оборудования для нужд
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Костромаэнерго»

Перечень оборудования

№ п/п	Номер материала	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Дополнительные технические характеристики (Оригинал/совместимый)	Количество	Единицы измерения
1	2373419	ЖК панель с ультратонкой рамкой 55"	ЖК панель с ультратонкой рамкой 55" Hyundai D55 NFN Матрица LG, пов 1.8, поддержка 4К, Display port, Яркость 700 нит	20	Шт.
2		Контроллер видеостены	Контроллер FS-42300 (Inc.2x Nvidia Quadro RTX4000) Forsite	2	Шт.
3	2373562	Саунд бар	Саунд бар YAS-108 Yamaha	1	Шт.
4		Напольное крепление для видеостены	3x6 КР 4x8-55ПЛ АИС	1	Шт.
5	2373573	Модульный ИБП 100кВА	Модульный ИБП Delta DPH-Series 100кВА 600x1090x2000 Комплект	1	Шт.
6		Батарейный комплект 12 В 100А/ч, шкаф напольный	Батарейный комплект: шкаф 850x860x2000 под АКБ 12 В 100А/ч, срок службы 10 лет, 40 шт, перемычки и фьюзы DELTA Elektronics	3	Шт.
7	2373507	Интерфейсная карта для удаленного доступа	SNMP DELTA Electronics	1	Шт.
8	2373584	Вводно-распределительное устройство 0,4 кВ с автоматическим вводом резерва (АВР)	Напольный стальной шкаф с монтажной платой, 2000x600x400, IP55 SF С МОНТ. ПЛАТОЙ NSYSF20640 P Schneider Electric в соответствии с Приложением №2	1	Шт.

Приложение №2
к техническому заданию на поставку
оборудования для нужд
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Костромаэнерго»

Технические данные вводно-распределительного устройства 0,4 кВ с автоматическим вводом резерва (АВР) должны соответствовать значениям, приведенным в таблице, или иметь значения превосходящие указанные

№	Наименование параметра		Значение
1	Наименование		Вводно-распределительного устройство 0,4 кВ с автоматическим вводом резерва (АВР)
2	Номинальный ток ввода, А		200
3	Номинальное напряжение, В		380
4	Напряжение цепей управления, В		230
5	Наличие дополнительного контакта для запуска от ДГУ		да
6	Включение резервного напряжения	При пропадании напряжения на любой фазе основного питающего ввода	да
		При нарушении чередования фаз на основном питающем вводе	да
		При перекосе (асимметрии) фаз	да
		При выходе питающего напряжения на питающем вводе за заданные пределы:	
		- верхний предел, % от $U_{ном}$	10
		- нижний предел, % от $U_{ном}$	10
7	Приоритетный ввод	<input type="checkbox"/> Первый <input checked="" type="checkbox"/> Выбирается переключателем	
8	Наличие ручного (принудительного) режима	да	
9	Возврат на основной ввод	Автоматический	да
		Ручной	
10	Контроль параметров резервного ввода		
11	Задержка времени при переключении	- на резервный ввод, сек.	5
		- при возврате на основной ввод, сек.	5
12	Ввод 1	- сечение кабелей, вид наконечника	95 мм.кв
		- наличие, тип и ток защитных элементов	200 А, 3полюса, регулируемая тепловая защита
		- расположение (сверху, снизу, слева внизу и т.д.)	сверху
		- наличие телесигнализации	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Контроль напряжения, контроль тока, чередование фаз,

			контроль нагрузки по фазам
		- наличие телеизмерений	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Контроль напряжения, контроль тока, чередование фаз, контроль нагрузки по фазам
13	Ввод 2	- сечение кабелей, вид наконечника	95 мм.кв
		- наличие, тип и ток защитных элементов	200 А, 3 полюса, регулируемая тепловая защита
		- расположение (сверху, снизу, слева внизу и т.д.)	сверху
		- наличие телесигнализации	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Контроль напряжения, контроль тока, чередование фаз, контроль нагрузки по фазам
		- наличие телеизмерений	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Контроль напряжения, контроль тока, чередование фаз, контроль нагрузки по фазам
14	Ввод 3 (от ДГУ)	- сечение кабелей, вид наконечника	95 мм.кв
		- наличие, тип и ток защитных элементов	200 А, 3 полюса, регулируемая тепловая защита
		- расположение (сверху, снизу, слева внизу и т.д.)	сверху
		- наличие телесигнализации	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Контроль напряжения, контроль тока, чередование фаз, контроль нагрузки по фазам
		- наличие телеизмерений	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Контроль напряжения, контроль тока, чередование фаз, контроль нагрузки по фазам
15	Выводы	- количество	6
		- сечение кабелей, вид наконечника	95 мм.кв, 16 мм.кв
		- наличие, тип и ток защитных элементов	160А,3р, С63, 3р, С50,3р, 100А,3р
		- расположение (сверху, снизу, слева внизу и т.д.)	Снизу справа – 2, снизу слева – 2, Снизу сзади-2
		- наличие телесигнализации	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет Объем
		- наличие телеизмерений	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет Объем
16	Наличие устройств сигнализации и контроля	- вольтметр	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> 1 на ввод (с переключателем) <input type="checkbox"/> в каждой фазе

		- амперметр	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> 1 на ввод (с переключателем) <input type="checkbox"/> в каждой фазе
		- светосигнальная арматура	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> 1 на ввод (с переключателем) <input type="checkbox"/> в каждой фазе
17	Степень защиты, IP		IP55
18	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 (УХЛ4, У2, У1, У5)		УХЛ4
19	Габаритные размеры, (не более), мм		2000х600х400
20	Исполнение	- напольное	ДА
		- навесное	
		- встроенное	
21	Комплектация аппаратной части: указать производителя (бренд)		