Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по КиТАСУ – начальник ДКиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»

_____ Р.В. Демьянец

«___»_____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «МРСК Центра» – «Тамбовэнерго»

_____ И.В. Поляков

«07» 04 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
№ 2э_68_100

На поставку оборудования связи

на 7 листах

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель начальника Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»

_____ Е. Е. Симонов

«23» 04 2021 г

Согласовано:
Начальник Управления развития и эксплуатации автоматизированных систем диспетчерского управления Департамента КиТАСУ ПАО «МРСК Центра»

_____ Д. А. Петров

«21» 04 2021 г.

Согласовано:

Начальник управления КиТАСУ филиала ПАО «МРСК Центра» – «Тамбовэнерго»

_____ О.А. Морозов

«07» апреля 2021 г.

2021

Содержание

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

1. Общие данные

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

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго», г. Тамбов, Моршанское шоссе, д. 23.

Поставщик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Поставщика для заключения договора поставки оборудования связи для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго».

2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: не позднее 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2021 г., лот 310F.

4. Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

5. Технические требования к комплектующим и материалам

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новыми и ранее не использованными, иметь количество и состав согласно Приложению № 1.

Общие требования к поставляемым комплектующим и материалам:

- 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 комплектующие и материалы должна быть не ниже гарантийного периода, установленного производителем, но не менее чем 6 месяцев.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемых комплектующих и материалах, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 10 (десяти) 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 комплектующих и материалов на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго».

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 комплектующих и материалов.

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

8. Правила приёмки

Все поставляемые комплектующие и материалы проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» при получении комплектующих и материалов на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго», расположенный по адресу: г. Тамбов, ул. Авиационная, д. 149.

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 проведением 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 закупочной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»	Ведущий специалист отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций	А. Н. Бычков		07.04.2021г.

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»	Начальник Управления корпоративных и технологических автоматизированных систем управления	О. А. Морозов		07.04.2021г.

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

Перечень поставляемых материалов и комплектующих

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Количество	Единица измерения
1.	ТАНГЕНТА ICOM HM-152 или эквивалент	Тангента для р/станций Icom	2	ШТ
2.	КОММУТАТОР MOXA EDS-205 или эквивалент	Коммутатор 5 х 10/100BaseTX, питание = 24 В, монтаж на DIN-рейку	1	ШТ
3.	КАБЕЛЬ STP 5E 4X2X0,51	Экранированная витая пара, 4 пары, категория 5е, 24 AWG, одножильная, материал – медь	300	М
4.	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ MOXA UPORT 1130 или эквивалент	Преобразователь интерфейса RS-422/485 в USB, скорость передачи до 921,6 Кбит/с, Plug-and-Play	1	ШТ
5.	ТЕЛЕФОН ПРОВОДНОЙ PANASONIC KX-TS2382 или эквивалент	Проводной аналоговый телефон, память на 10 номеров, записная книжка на 20 номеров	3	ШТ
6.	ШНУР ВИТОЙ ТЕЛЕФ. ДЛЯ ТРУБКИ 4P4C 3M		20	ШТ
7.	ТЕЛЕФОН ПРОВ. AASTRA DIALOG 4225 VISION или эквивалент	Проводной системный цифровой телефон для АТС Aastra MX-ONE, 10 программируемых клавиш, экран 6 строк	3	ШТ
8.	ТЕЛЕФОН ПРОВОДНОЙ PANASONIC KX-TS2350 или эквивалент	Проводной аналоговый телефон	10	ШТ
9.	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ RM RT-23SW или эквивалент	Импульсный преобразователь напряжения, Uвх = 20-30В, Uвых = 13.8В+/-0.5В, ток 18А (пик. 23А)	5	ШТ
10.	БП ERICSSON POW54 230V AC/DC 48V 6.5A или эквивалент	Блок питания (BML Power Supply) АТС MX-One, 48В, 6.5А	2	ШТ
11.	ПАТЧ-КОРД SILVERLAN UTP 5E 0,5M ЖЕЛТЫЙ или эквивалент		5	ШТ
12.	ПАТЧ-КОРД SILVERLAN UTP 5E 1M или эквивалент		5	ШТ
13.	ПАТЧ-КОРД SILVERLAN UTP 5E 2M или эквивалент		5	ШТ
14.	ШНУР ВИТОЙ ТЕЛЕФ. ДЛЯ ТРУБКИ 4P4C 1,5M		30	ШТ
15.	РОЗЕТКА 6P4C (RJ11/RJ14) ДВУХПОРТОВАЯ		10	ШТ
16.	РОЗЕТКА 6P4C (RJ11/RJ14) ОДНОПОРТОВАЯ		20	ШТ
17.	ШНУР ВИТОЙ ТЕЛЕФ. ДЛЯ ТРУБКИ 4P4C 2,5M		20	ШТ
18.	ШНУР ВИТОЙ ТЕЛЕФ. ДЛЯ ТРУБКИ 4P4C 2M		10	ШТ
19.	ШНУР ВИТОЙ ТЕЛЕФ. ДЛЯ ТРУБКИ 4P4C 4M		2	ШТ
20.	БП БПС-950 220/60(48)В-12А или эквивалент	Стабилизированный блок питания для ИБЭП «Форпост», регулируемое выходное напряжение Uвых = 40...60В, макс. ток А = 15А	1	ШТ

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Количество	Единица измерения
21.	КАБЕЛЬ FTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40 или эквивалент	Экранированная витая пара, 4 пары, категория 5е, 24 AWG, одножильная, материал – медь, внешняя оболочка – полиэтилен, внешнее исполнение	100	М
22.	БП MEAN WELL DR-120-24 или эквивалент	Блок питания для монтажа на DIN-рейку, Uвых = 24...28В, отклонение ±1.0%, номинальный ток 5А	2	ШТ
23.	КАБЕЛЬ HYPERLINE UTP4-C5E-SOLID-LSZH-GY или эквивалент	Неэкранированная витая пара, 4 пары, категория 5е, 24 AWG, одножильная, материал – медь	305	М
24.	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ MOXA UPORT 1110 или эквивалент	Преобразователь интерфейса RS-232 в USB, Plug-and-Play, питание по шине USB	1	ШТ
25.	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПРИЗ-001-380-5-024-1 или эквивалент	Многофункциональный измерительный преобразователь, межфазное напряжение измеряемой цепи 380В, ном. ток измеряемой цепи 5А, напряжение питания 24В пост., дискретные входы и выходы	1	ШТ
26.	ОСНОВАНИЕ АНТЕННОЕ МАГН. ANLI JM-100 UHF или эквивалент	Диаметр не менее 145 мм, для антенн с разъёмом UHF (PL-259), длина кабеля 4,5 м., разъём на кабеле PL-259 male	9	ШТ
27.	КЛЕММНИК ЗАЩИТЫ JF904E или эквивалент	Клеммник защиты от повреждающих помех Uном=5,6В на 8 ТИТ (сигнал+земля) на 8 портов для ТМК «Компас ТМ 2.0»	1	ШТ
28.	АНТЕННА АВТОМОБИЛЬНАЯ DIAMOND MC 101 или эквивалент	Крепление на основание с разъёмом PL, 134-174 МГц, 3.4 dBi, 1,42 см	9	ШТ
29.	БП ВЛСТ 1000.10.002 30ВТ или эквивалент	Импульсный блок питания, 24В, 30Вт, 3кВ изоляция, монтаж на din-рейку	3	ШТ
30.	ОСНОВАНИЕ АНТЕННОЕ МАГН. OPTIM BM-145 PL или эквивалент	Магнитное основание для антенны, разъём SO239, диаметр 145 мм, кабель 4 м.	2	ШТ
31.	КАБЕЛЬ TELECOM UTP4-TC1000C5EL-CU-IS или эквивалент	Неэкранированная витая пара, 4 пары, категория 5е, 24 AWG, одножильная, материал - медь	305	М
32.	БП SU101E или эквивалент	Блок питания ТМК «КОМПАС ТМ 2.0», Uвых = 27В (1 выход до 60 Вт), вход для подключения модуля резервного питания	3	ШТ
33.	ТАНГЕНТА ALINCO EMS-53 или эквивалент	Тангента для радиостанций Alinco	4	ШТ
34.	ПЛАТА ЗАПИСИ PHANTOM DISPATCHER 8A или эквивалент	8-канальная плата для мониторинга аналоговых телефонных линий, в комплекте с ПО, для регистратора диспетчерских	1	ШТ

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Количество	Единица измерения
		разговоров Фантом		
35.	РАЗЪЕМ 8Р8С (RJ45) 100ШТ		5	УП
36.	РАЗЪЕМ 6Р6С (RJ12/RJ25) 100ШТ		1	УП
37.	ОСНОВАНИЕ АНТЕННОЕ МАГНИТ. DIAMOND MR5A или эквивалент	Магнитное основание для антенны с разъёмом PL-259, диаметр 90 мм, кабель 5 м.	9	ШТ
38.	МИКРОФОН ЭЛЕКТРЕТНЫЙ С ВЫВОДАМИ CZN-15E или эквивалент	Электретный конденсаторный микрофон с гибкими выводами	10	ШТ
39.	АНТЕННА GSM НА МАГНИТНОМ ОСНОВ. 9ДБИ, 3М		3	ШТ
40.	РАЗЪЕМ 4Р4С (RJ9/RJ10/RJ22) 100ШТ		3	УП
41.	РАЗЪЕМ 6Р4С (RJ11/RJ14) 100ШТ		3	УП
42.	РОУТЕР IRZ RU21W или эквивалент	3G-роутер, 2 SIM-карты, Wi-Fi, интерфейсы: 4 x Ethernet, RS232, Разрывной клеммный коннектор, слот карты MicroSD	2	ШТ
43.	КОНТРОЛЛЕР SM160-02M ВЛСТ340.00.000-02/100 или эквивалент	Многофункциональный контроллер АИИС КУЭ, монтаж на DIN-рейку, интерфейсы: 1(2) × LAN Ethernet 100Base-T, TCP/IP; 1 × USB host; 4 × RS-485; 2 канала телесигнализации (сухой контакт); встроенный GSM/GPRS модуль, поддержка протоколов МЭК 60870-5-101, МЭК 60870-5-104, МЭК 61870-5-103, МЭК 61850-8-1.	3	ШТ
		Итого	1240	