

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»

 Р.В. Демьянец

«10» 07 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по
техническим вопросам – главный
инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

 С.А. Решетников

«08» 07 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

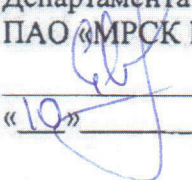
7_31_204

на поставку комплектующих к оборудованию ТК
для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

на 10 листах

СОГЛАСОВАНО:

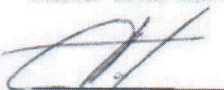
Заместитель начальника
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»

 Е. Е. Симонов
«10» 07 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления развития и
эксплуатации автоматизированных
систем диспетчерского управления
Департамента КиТАСУ

ПАО «МРСК Центра»

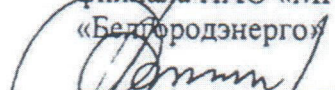
 Д.А. Петров

«08» 07 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника управления корпоративных
и технологических автоматизированных
систем управления

филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Белгородэнерго»

 А.А. Березовец

«05» 07 2019 г.

2019 г.

Содержание

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

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку комплектующих к оборудованию ТК для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», г. Белгород, ул. Преображенская, д.42.

Поставщик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Поставщика для заключения договора поставки комплектующих к оборудованию ТК для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течение 60 календарных дней.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2019г., лот № 310F (Оборудование связи), закупка № 50003460 «Поставка комплектующих к оборудованию ТК», статья БП 1.1., наименование статьи БП «ФИЛ_С/С_Сырье, материалы, и т.п. (экспл)».

4. Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации..

5. Технические требования.

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

Общие требования к поставляемому оборудованию:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- для импортного оборудования, а так же 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 распространяться не менее чем на 12 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 14 (четырнадцати) 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» - «Белгородэнерго».

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 предложения. 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» - «Белгородэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», расположенного по адресу: г. Белгород, пер. 5-й Заводской, д.17.

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 (унифицированная форма № ТОРГ-12).

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


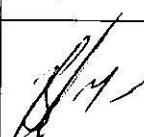
9. Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

| Наименование организации, предприятия | Должность исполнителя | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
|---|---|------------------------|---|------------|
| филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» | Инженер отдела эксплуатации ТК СЭ СДТУ и ИТ УКиТАСУ | Е.В. Махонина |  | 04.07.2019 |

СОГЛАСОВАНО:

| Наименование организации, предприятия | Должность исполнителя | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
|---|---|------------------------|--|------------|
| филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» | Начальник отдела эксплуатации ТК СЭ СДТУ и ИТ УКиТАСУ | С.Э. Силантьев |  | 04.07.19 |
| филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» | Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК УКиТАСУ | В.А. Кривошея |  | 05.07.2019 |

Приложение №1
к техническому заданию на поставку
комплектующих к оборудованию ТК
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Белгородэнерго»

Перечень и объемы закупаемой продукции

| № п/п | Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров) | Технические характеристики | Количество | Единицы измерения |
|----------|---|--|------------|----------------------|
| 1 | Антенна Wi-Fi/4G/3G/GSM TELEOFIS RC42 5,5dB SMA или аналог | Диапазоны частот: GSM 900/1800 МГц, UMTS 900/1800/2100 МГц, LTE 800/900/1800/2600 МГц Усиление в диапазонах UMTS/LTE: 5,5dB Усиление в диапазоне GSM: 10dB Усиление в диапазоне Wi-Fi: 30dB Максимальная мощность на входе 20Вт КСВ <1,5:1 Высота 257мм Тип антенного разъёма SMA-male Кабель RG58 A/U 3м Тип крепления кронштейн | 34 | шт. |
| 2 | Антенна bester-parabolic-2400-27 или аналог | Диапазон рабочих частот, МГц: 2400-2483 Тип антенны: направленная, сегменто-параболическая; Коэффициент усиления, дБ: 27; Макс. подводимая мощность, Вт: 50; Габариты рефлектора, мм.(длина x ширина x высота): 1020 x 900 x 195; Масса антенны в сборе, гр: 4400; Входное сопротивление, Ом: 50; КСВ в раб. диапазоне частот, не более: 1,5; Исполнение: исполнение всепогодное; | 10 | шт. |

| | | | | |
|---|--|--|----|-----|
| | | Разъем: N-111B (N male) | | |
| 3 | Блок питания IDU-BS-G или аналог | Режимы работы порта Ethernet: 10/100/1000 Мбит/с (Гигабит Ethernet); Разъемы: ETH IN, ETH OUT, PWR; Габариты: 125*72*38 мм (Д*Ш*В); Вес: 0,3 кг Выходное напряжение и ток: +56 В, 0,9 А (50,4 Вт максимум); Диапазон рабочих температур: от 0 °С до +40 °С. | 6 | шт. |
| 4 | Блок питания IDU-CPE или аналог | Входное напряжение: 100 ... 240 В; Выходное напряжение: + 48 В; Потребление: 24 Вт; Габариты: 87х78х36,5 (ДхШхВ); Вес: 0,15 кг; Диапазон рабочих температур: 0 °С ... +40 °С | 7 | шт. |
| 5 | БП IRZ ACC-PS02 12V 1A или аналог | Блок питания Выходное напряжение 12В Интерфейс MicroFit 4-Pin Защита от перенапряжения Ток отсечки 10mA | 34 | шт. |
| 6 | Вилка угловая с заземлением белая 16А 250В (AVY16-10) | Номинальный ток, А: 16А; Цвет: белый; Материал изделия: пластик; Заземление: да; Номинальное напряжение: 220В; Способ монтажа: открытый; Количество фаз: 1; Степень защиты: IP20; Температура эксплуатации: от +1 до +35; Масса, кг: 0.028. | 5 | шт. |
| 7 | Кабель коаксиальный 1К-VX38-00.5 50 Ом, на основе RG-58 или аналог | Проводник: луженая медная жила; Экран: плетеный, луженая медь; Внешн. диам., мм: 5.0; Цвет: черный; | 33 | шт. |

| | | | | |
|----|---|--|----|-----|
| | | Корпус: металл; Кол-во контактов: 2; | | |
| 8 | Конвертер DS100B RS-232/422/485-Ethernet или аналог | Сетевой интерфейс: 10BaseT Ethernet; Поддерживаемые протоколы: TCP, UDP, ICMP (ping), ARP; Два внутренних буфера направления (5106); Четыре светодиода отображающие статус; Питание: 12 VDC, 150 мА макс; Размеры: 95мм X 57мм X 30 мм; Условия эксплуатации: 0...55 °C | 1 | шт. |
| 9 | Конвертер интерфейсов DS1102 или аналог | Сетевой интерфейс: 10/100BaseT, auto-MDIX Ethernet порт; Дисплей: монохромный OLED; Программируемые интерфейсы RS232, RS422 и RS485; Питание: номинал 12В постоянного тока (мин. 9В, макс. 18В); Размеры: 90x48x25мм. Диапазон рабочих температур: -5 ~ 70 C; | 1 | шт. |
| 10 | Преобразователь Моха Uport 1150 или аналог | Тип USB-порта: USB Type A (подключается напрямую к PC); Скорость передачи данных: 12 Мбит/с (Full-Speed USB); Количество последовательных портов: 1; Тип последовательных портов: RS-232/422/485; Разъем последовательного порта: DB9 'папа'; Рабочее напряжение: Питание по шине USB; Потребление тока: 77 мА при 5 В; Габаритные размеры, мм: 38.4 x 60 x 20; Вес нетто, кг: 0.07. | 1 | шт. |
| 11 | Преобразователь напряжения СЭППН 1600-24/12 или полный аналог | Номинальный ток нагрузки, А: - при непрерывном режиме работы: 10,0; - при повторно-кратковременном: 12,0; Ток срабатывания защиты от перегрузки, А: около 13,0; Выходное напряжение, В: 13,2 ± 0,3; Входное напряжение, В: 18-36; Максимальная выходная мощность, Вт - при непрерывном режиме работы: 40; | 12 | шт. |

| | | | | |
|----|---|---|----|-----|
| | | - при повторно-кратковременном: 65; Потребляемая мощность, на холостом ходу Вт , не более: 4; КПД, %, не менее: 87; Размах пульсаций выходного напряжения, мВ: не более 100; Температура окружающей среды, °C: -25... +55; Габаритные размеры корпуса, мм, не более: 130x71x33; Масса, кг, не более: 0,7. | | |
| 12 | Реле МКУ-48-С РА4.500.132 или аналог | Температура окружающей среды: от -50 до +50°C; Относительная влажность: не более 98 % при температуре не более +35 °C; Ток питания обмотки: постоянный, переменный. Масса: открытого реле не более 360 г, зачехленного - не более 600 г. | 4 | шт. |
| 13 | Розетка с заземляющим контактом 250В 16А ip20 IEK на DIN-рейку или аналог | Номинальный ток, А: 16А; Количество силовых полюсов: 3; Способ монтажа: DIN-рейка; Высота, мм: 76; Ширина, мм: 45; Напряжение, В: 220; Масса, кг: 0,04. | 6 | шт. |
| 14 | Устройство зарядное MicroUSB DEXP IET002048 или аналог | Вид зарядного устройства: сетевое; Входное напряжение: 220-240 В; Максимальный выходной ток: 2000 мА; Выходной ток на порт: 2000 мА; Выходное напряжение: 5 В; Выходная мощность: 10 Вт; Кабель в комплекте: съемный; Длина кабеля: 1 м; Разъемы подключения: micro USB. | 5 | шт. |
| 15 | Устройство защиты CMJ8-POE-A или аналог | Размер пластикового корпуса: 110x140x55 мм; Скорость передачи: до 1000Мбит/сек; Температурный режим: - 40...+85 C; Разъемы подключения: RJ45 Грозозащита на разьеме RJ45: 100%; Корпус влагозащищенный; | 10 | шт. |

| | | | | |
|--|--|------------------|--|--|
| | | Гермоввод кабеля | | |
|--|--|------------------|--|--|