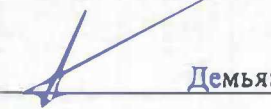


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

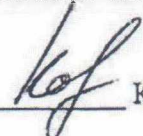
УТВЕРЖДАЮ:

Начальник департамента корпоративных
и технологических АСУ
ПАО «МРСК Центра»


_____ Демьянец Р.В.
« 22 » марта 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора-
главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Орелэнерго»



_____ Колубанов И.В.
« 23 » 01 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Поставка оборудования связи и комплектующих
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»
(ПЗ 2019г. закупка № 50000936)

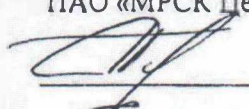
СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»


_____ Симонов Е. Е.
« 21 » 03 2019 г.


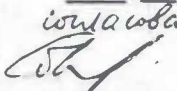
СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления развития и
эксплуатации автоматизированных
систем диспетчерского управления
Департамента К и ТАСУ
ПАО «МРСК Центра»


_____ Петров Д.А.
« 24 » 01 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления
К и ТАСУ филиала
ПАО «МРСК Центра» -
«Орелэнерго»


_____ Комиссаров А.С.
« 23 » 01 2019 г.
согласовано 24.01.19
 Комиссаров А.С.

2019

7-54-126

Оглавление

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

1. Общие данные

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

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго».

Фактический адрес: 302030, г. Орел, пл. Мира, д. 2.

Поставщик: определяется по итогам торговой процедуры.

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

2. Сроки поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: до 31.12.2019г.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании Плана закупок 2019г., закупка № 50000936

4. Требования к Поставщику

Участник торговой процедуры должен иметь опыт в области поставок подобного оборудования (желательно наличие за последние 3 года не менее 1 завершеного аналогичного договора по выполняемым поставкам, (в т.ч. объемам поставок) и общей сумме договора.

Участник торговой процедуры должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

5. Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новыми и ранее не используемыми, 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 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 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» - «Орелэнерго».

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» - «Орелэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго», расположенного по адресу: г. Орел, ул. Высоковольтная, д. 9.

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 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 конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

| Наименование организации, предприятия | Должность исполнителя | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
|---|---|----------------------------|---|----------|
| Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» | Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ | Багров Владимир Викторович |  | 13.01.19 |

СОГЛАСОВАНО:

| Наименование организации, предприятия | Должность исполнителя | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
|---|--|----------------------------|--|------------|
| Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» | Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций | Чалый Александр Васильевич |  | 23.01.2019 |

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

Перечень комплектующих и материалов (лот 310F – оборудование связи)

| № п/п | Наименование материала (полное указание типа, размеров) | Дополнительные технические характеристики | Кол-во | Ед. изм. |
|-------|--|--|--------|----------|
| 1. | Антенна автомобильная Diamond M150-GS (или аналог) | Частоты: 136-174 МГц Усиление: 2.15 dBi Пиковая мощность: 200 Вт Длина антенны: 600 | 15 | шт. |
| 2. | Кабель антенный RG-58 с основанием PL 7м (или аналог) | Волновое сопротивление 50±2 Ом, Материал проводника лужёная медь, Материал оболочки поливинилхлорид. | 7 | шт. |
| 3. | Крепление антенное Alan GR-F (или аналог) | Наклонное антенное крепление на водосток автомобиля | 1 | шт. |
| 4. | Основание антенное магн. Anli JM-100 UHF (или аналог) | Магнитное основание для крепления автомобильных антенн | 5 | шт. |
| 5. | БП 5В 3А SNR-PS-AC/DC-5/3 (или аналог) | Источник питания (5В, 3А) | 13 | шт. |
| 6. | БП Mean Well MDR-10-24 (или аналог) | Блок питания (AC/DC, монтаж на DIN-рейку, 24В 0.42А) | 2 | шт. |
| 7. | Разъем высокочастотный BNC Rexant 05-373 (или аналог) | предназначен для оперативного подключения видеонаблюдения к видеокамерам, видеорегистраторам, мониторам и другим видео и радиоэлектронным устройствам. | 52 | шт. |
| 8. | Разъем 8P8C (RJ45) 100шт (или аналог) | Тип коннектора: RJ45/8P8C Исполнение: незранированное | 1 | шт. |
| 9. | Разъем 4P4C (RJ9/RJ10/RJ22) (или аналог) | Тип коннектора: RJ9/RJ10/RJ22/4P4C Исполнение: незранированное | 146 | шт. |
| 10. | Розетка 6P2C (RJ11) однопортовая (или аналог) | Телефонная розетка. Размеры упаковки 60 x 70 x 25 мм | 9 | шт. |
| 11. | Розетка 6P2C (RJ11) двухпортовая (или аналог) | 6P2C (RJ11) | 11 | шт. |
| 12. | Шнур витой телеф. для трубки 4p4c 2,5м (или аналог) | 4p4c 2,5м | 10 | шт. |
| 13. | БП Alan K205 (или аналог) | Предохранители 4 А Входное напряжение 230 В Прерывистый ток 20 А Пиковый ток 22 А Выходное напряжение 12-14 В Потребляемый ток 8 А | 2 | шт. |
| 14. | Антенна автомобильная Anli AW-6 VHF (или аналог) | профессиональная антенна с высоким коэффициентом усиления - 5 дБ. | 7 | шт. |
| 15. | Крепление антенное врезное Opek PS-17 (или аналог) | для установки антенн с основанием PL на кронштейн или отверстие в кузове автомобиля | 17 | шт. |
| 16. | Телефон цифр. Ericsson Dialog 4223 Prof (или аналог) | многофункциональная модель поддерживает дополнительные функции, необходимые для профессионального использования | 5 | шт. |
| 17. | Антенна автомобильная Клещ VHF (или аналог) | Антенный разъем PL (male), Коэффициент усиления 5 dBi, Корпус - Защитный пластик (АБС). Работа при температуре, °С -40 - +60. | 2 | шт. |
| 18. | Разъем Cabeus 8P8C (RJ45) (или аналог) | Тип коннектора: RJ45/8P8C Исполнение: незранированное | 61 | шт. |
| 19. | Антенна Motorola PMAD4088 (или аналог) | Диапазон рабочих частот: 136-174 МГц. Длина антенны: 21 см. Цветовой маркер: черный. Разъем на антенне: SMA-розетка. | 2 | шт. |
| 20. | БП MOXA DR-120-24 (или аналог) | Напряжение постоянного тока 24V Номинальный ток 5А Диапазон тока 0-5А Номинальная мощность 120W Уровень шума на выходе 80mVp-p | 1 | шт. |

| | | | | |
|-----|--|--|----|-----|
| | | Диапазон регулировки напряжения 24 - 28V | | |
| 21. | Крепление антенное врезное Diamond EC-H5 (или аналог) | Диапазон частот, МГц 340-520 Электрическая длина 5/8 длины волны Усиление, dBi 1.25 dBi, 3.4 dBi Максимальная рабочая мощность, Ватт 250 Сопротивление 50 KCB 1.5:1 Разъем UHF-штекер (PL 259) | 7 | шт. |
| 22. | Основание антенное магнит. Diamond MR5A (или аналог) | предназначено для установки автомобильных антенн на ровных металлических поверхностях автомобиля | 3 | шт. |
| 23. | Антенна Maxrad Z-3411 MAG (или аналог) | для настройки в широком частотном диапазоне 118-940 МГц и возможностью одновременной работы на VHF и на UHF | 10 | шт. |
| 24. | Блок розеток 19" 5bites PDU819A07 (или аналог) | Блок розеток предназначен для распределения электропитания между активным оборудованием в телекоммуникационных шкафах и стойках Суммарная мощность нагрузки 3.25 кВт | 2 | шт. |
| 25. | Телефон проводной PANASONIC KX-TS2358RUW (или аналог) | АОН, Caller ID* 16-значный ЖК-дисплей с часами русифицированная телефонная книга на 50 номеров • журнал входящих вызовов на 50 записей • спикерфон • блокировка набора выключение микрофона • кнопка "пауза" | 5 | шт. |
| 26. | Грозозащита Nag-1.2 (или аналог) | предназначены для защиты сетевых интерфейсов оборудования передачи данных от воздействия атмосферного электричества, источником которого могут быть молнии, грозовые облака, осадки | 11 | шт. |