


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

УТВЕРЖДАЮ:

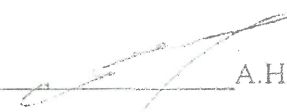
Начальник департамента корпоративных и
технологических автоматизированных систем
управления ПАО «МРСК Центра»



Е.Е. Симонов
«17» 05 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

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



А.Н. Павлов
«__» ____ 2018 г.


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку оборудования связи для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»
(ПЗ 2018г., закупка № 30003482, лот 310F – оборудование связи)

на 10 листах

СОГЛАСОВАНО:

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



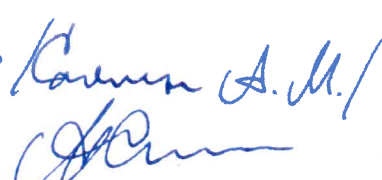
Д.А. Петров
«28» 04 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления
корпоративных и технологических
автоматизированных систем
управления
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Ярэнерго»



А.В. Полетаев
«__» ____ 2018 г.

Согласовано 
А.М. Кabanov

2018 г.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник департамента корпоративных и
технологических автоматизированных систем
управления ПАО «МРСК Центра»

_____ Е.Е. Симонов

«___» _____ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

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

_____ А.Н. Павлов
«___» _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку оборудования связи для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»
(ПЗ 2018г., закупка № 30003482, лот 310F – оборудование связи)

на 10 листах

СОГЛАСОВАНО:

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

_____ Д.А. Петров

«___» _____ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления
корпоративных и технологических
автоматизированных систем
управления
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Ярэнерго»

_____ А.В. Полетаев
«___» _____ 2018 г.

2018 г.

Содержание

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

1. Общие данные

Данный документ создан в соответствии с «Единым стандартом закупок ПАО «Россети» (Положение о закупке)» с целью оптимального выбора поставщика оборудования связи, далее – Оборудование, для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго».

Техническое задание определяет требования к Оборудованию. Требования, изложенные в настоящем документе, могут изменяться и добавляться до подписания Договора на поставку Оборудования.

Техническое задание является неотъемлемой частью документации для проведения процедуры выбора поставщика Оборудования и, наряду с договором, служит основанием для поставки Оборудования.

Заказчик:

ПАО «МРСК Центра», 127018, г. Москва, 2-я Ямская ул., д.4.

Грузополучатель - Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»: 150003, г. Ярославль, ул. Воинова, д. 12.

Поставщик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выполнение своевременного обновления и модернизации комплекса технических средств системы связи филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго».

2. Сроки поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течение 60 календарных дней с момента заключения договора.

В соответствии с Планом закупок филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго», закупка № 30003482.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи расходов «Расходные материалы и комплектующие» БП 2018 г. филиала «Ярэнерго» (источник финансирования «Себестоимость»), включена в ПЗ 2018 года (номер закупки 30003482, лот 310F – оборудование связи).

4. Требования к Поставщику

4.1 Участник торговой процедуры должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора.

4.2 Участник торговой процедуры не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в процессе ликвидации или экономическая деятельность участника торговой процедуры должна быть приостановлена. На имущество участника торговой процедуры в части, существенной для исполнения Договора, не должен быть наложен арест.

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

4.4 Предметом конкурентного отбора является соответствие участника конкурса общим требованиям, предъявляемым к подрядной организации, а также:

- стоимость и сроки поставки, предложенных участником торговой процедуры;
- опыт деятельности по оказанию комплекса услуг по поставке аналогичного цифрового оборудования не менее 2 лет;
- опыт работы с предприятиями электроэнергетики.

5. Технические требования.

5.1 Поставляемое оборудование по своим характеристикам должно соответствовать всем требованиям Заказчика и удостоверяться сертификационной документацией, указанной в п.5.3.

5.2 Все поставляемое оборудование должно быть заводской сборки, новым, то есть не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, серийным и свободно распространяться на территории РФ, иметь количество и состав согласно Приложению № 1.

5.3 Оборудование не должно иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами и качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании поставленных товаров в условиях, обычных для России.

5.4 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, выпущенных для других отраслей и ведомств, сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- во всех случаях недопустимо предоставление Технической документации и Руководств пользователя в виде ксерокопий.
- 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, 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».

5.5 Допускается применение оборудования импортного производства только при условии отсутствия российских аналогов.

5.6 Ссылки на торговые марки и товарные знаки носят лишь описательный, а не обязательный характер, Поставщик может предоставить в своей заявке торговые марки и товарные знаки, альтернативные указанным в техническом задании; в таком случае поставщик должен быть готов представить доказательства равноценности или превосходства по качеству и техническим характеристикам предлагаемого им оборудования.

6. Гарантийные обязательства

6.1 Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяца;

6.2 Обязательная гарантия на поставленную продукцию с выездом к Заказчику для устранения неисправностей.

6.3 Гарантия на продукцию оформляется гарантийными талонами на каждое изделие или производится по серийному номеру устройства, если производитель поддерживает такой вид гарантии. Срок гарантии на каждое изделие указан в п.6.1 данного технического задания, но не должен быть меньше гарантийного срока, установленного производителем оборудования.

6.4 Поставщик должен поставлять оборудование, производитель которого имеет сервисный центр в регионе поставки. Сервисный центр должен осуществлять гарантийный ремонт поставляемого оборудования. Поставщик должен предоставить письменное подтверждение (письмо от производителя оборудования, официального

дистрибьютора) о наличии в регионе поставки собственного или на договорной основе сервисного центра по гарантийному и послегарантийному ремонту и обслуживанию поставляемого оборудования.

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

6.6 Срок гарантийного ремонта – не более 45 дней, срок гарантии продлевается на время нахождения оборудования в ремонте. В случае превышения срока ремонта, Поставщиком производится замена оборудования на аналогичное. Поставщик обязуется осуществлять сервисное обслуживание в течение всего срока гарантии.

6.7 Дата начала исчисления гарантийного срока – с даты подписания Актов сдачи-приемки Поставщиком и Заказчиком.

7. Условия и требования к поставке

7.1 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.

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

7.3 Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемого оборудования и материалов.

7.4 Одновременно с поставкой оборудования Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы следующих документов:

- счет на оплату товара;
- счет-фактуру;
- товарную накладную;
- гарантийный талон на каждую единицу оборудования.

7.5 Одновременно с поставкой оборудования Поставщик обязан представить Заказчику копии документов, заверенные владельцем:

- сертификат соответствия системы сертификации Госстандарт России на поставляемое оборудование (с приложением на каждое конкретное комплектующее, при наличии).
- сертификат соответствия или декларацию о соответствии системы сертификации Минкомсвязи России на поставляемое оборудование (с приложением на каждое конкретное комплектующее, при наличии).

8. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго», расположенного по адресу: г. Ярославль, ул. Воинова, 12.

В случае обнаружения несоответствия оборудования по качеству, комплектности, маркировке, стандартам, техническим условиям и условиям Договора, Поставщик в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения претензии от Заказчика обязан за свой счет устранить выявленные недостатки. Расходы, связанные с устранением выявленных недостатков, заменой ненадлежащего оборудования на оборудование надлежащего качества, несет Поставщик.

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

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

9. Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

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

Перечень и объемы закупаемой продукции

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Колич ество шт.	Гаран тия мес.
1	Антенна с магнитным креплением Diamond MC-101, или аналог	Диапазон рабочих частот: 134.0-174.0 МГц. Физическая длина антенны: 1.42 м. Электрическая длина: 5/8. Максимальная подводимая мощность: 200 Вт Коэффициент усиления (дБ): 3.4	16	12
2	Сотовый GSM терминал Termit pbxGate v2, или аналог	Рабочие частоты (МГц): GSM 850/1900 Размеры, мм: 225 x 260 x 55 мм Порты: RJ 11 (2 шт.), USB (1 шт.) Аккумулятор: Ni-MH, 1300 мАч Ni-MH Тип антенного разъема: SMA-female	10	12
3	Сотовый телефон Nokia-230, или аналог	Размеры, мм: 53.40x124.60x10.90 Вес: 92 г. Поддержка двух SIM-карт Слот для карты памяти Камера 2 МП Емкость: 1200 mAh Время ожидания: 528 ч Время разговора: 23 ч Размер экрана: 320x240 px Диагональ: 2.8 "	15	12
4	Сотовый телефон Nokia-105, или аналог	Размеры, мм: 107 x 44.8 x 14.3 Вес: 64 г. Емкость: 800 mAh Время ожидания: 842 ч Время разговора: 12.5 ч	20	12

		Технология экрана: TFT Кол-во цветов: 16 тыс. цветов Размер экрана: 128 x 128 px Диагональ: 1.4"		
5	Сотовый телефон Caterpillar CAT B25	Поддержка двух SIM-карт экран 2", разрешение 320x240 камера 2 МП слот для карты памяти Стандарт: GSM 900/1800/1900 Доступ в интернет: WAP, GPRS, EDGE Интерфейсы: Bluetooth 2.1 аккумулятор 1300 мА·ч Размеры, мм: 55x125x22, вес 161 г MP3-плеер, радио Степень защиты IP67 Время работы в режиме разговора: 9.5 ч Время работы в режиме ожидания: 312 ч	10	12
6	Телефонный аппарат Aastra Dialog-4220, или аналог	Размеры, мм: 159 x 102 x 231 10 функциональных клавиш со светодиодами Встроенный громкоговоритель 2 линейные клавиши Клавиша вызова справки 5 программируемых пользовательских клавиш Индикация входящего сообщения Громкоговорящий динамик (спикерфон) Функция отключения микрофона Регулировка громкости Программируемый тип звонка Тихий вызов Тональный звонок Клавиша перевода вызова	3	12
7	Телефонный аппарат Gigaset DA-710, или аналог	проводной телефон повторный набор номера определитель номеров (Caller ID) встроенный дисплей	9	12

		громкая связь телефонная книжка переадресация звонков кнопка выключения микрофона регулятор громкости звонка регулятор уровня громкости в трубке		
8	Телефонный аппарат Gigaset DA-100, или аналог	проводной телефон повторный набор номера телефонная книжка кнопка выключения микрофона регулятор громкости звонка	10	12
9	Телефонный аппарат LG-5140, или аналог	проводной телефон повторный набор номера телефонная книжка регулятор громкости звонка	21	12
10	Факсимильный аппарат Panasonic KX-FX 423, или аналог	Тип печати: лазерная Максимальное разрешение факса: 600x600 dpi Скорость модема: 33.6 Кбит/с Скорость печати: 10 стр./мин Максимальный формат бумаги: А4 Максимальный размер документа: 216x297 мм Емкость устройства автоподачи: 15 листов Емкость лотка для бумаги: 250 листов Определитель номеров (Caller ID) Автопереключение факс/телефон	2	12
11	Телефон монтерский TESLA 4 FP 122 40/A, или аналог	Импульсный и тональный набор Светодиодная сигнализация Мониторинг линии Оптический и акустический контроль полярности Оптический и акустический контроль проводимости линии Проверка телефонной линии низкочастотным сигналом (900 Гц) Повтор последнего набранного номера Контроль наличия тарификационных импульсов, кГц: 16 Функция FLASH, мс: 100 / 600	2	24

		Тип батареи: 6F22, 9В (в комплект не входит) Коннекторы: Jack, зажимы		
12	Сетевое зарядное устройство APPLE USB POWER ADAPTER, или аналог	Входное напряжение, В: 100 - 240 Выходное напряжение, В: 5 Суммарный выходной ток, А: 1 Количество USB 1 Прочие характеристики: Выходная мощность: 5W. Сила тока: 1А. Совместимость: Apple iPhone, iPad, iPod.	3	12
13	Автомобильное зарядное устройство BELKIN MINI CAR CHARGER USB 1A фиолетовое, или аналог	Входное напряжение, В 12 Выходное напряжение, В 5 Суммарный выходной ток, А 4,2 Разъемы: Lightning Количество USB: 2 Прочие характеристики -Длина кабеля: 1,2 м. Совместимость: Apple iPhone, iPad, iPod.	2	12
14	Автомобильное зарядное устройство BELKIN CAR CHARGER LIGHTNING 1 А, или аналог	Входное напряжение, В 12 Выходное напряжение, В 5 Суммарный выходной ток, А 4,2 Разъемы: Lightning Количество USB: 2 Прочие характеристики Длина кабеля: 1,2 м. Совместимость: Apple iPhone, iPad, iPod.	3	12