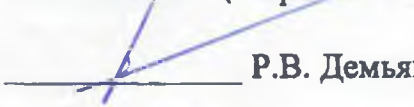


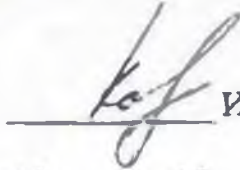
УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента
корпоративных
и технологических АСУ
ПАО «МРСК Центра»


Р.В. Демьянец
«04» 09 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

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



И.В. Колубанов
«26» 08 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2_57_153

на поставку оборудования для обеспечения связью объединенных ДП РЭС
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

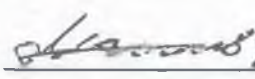
СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»


Симонов Е. Е.
«04» 09 2019 г.


СОГЛАСОВАНО:

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


Д.А. Петров
«03» 09 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

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


А.С. Комиссаров
«26» 08 2019 г.

2019

Оглавление

1. Общие данные	3
2. Сроки поставки.....	3
3. Финансирование поставки	3
4 Требования к Поставщику.....	3
5 Технические требования к оборудованию	3
6 Требования к сроку и условиям гарантийного обслуживания.....	4
7 Условия и требования к поставке.....	5
8 Правила приемки 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 для обеспечения связью объединенных ДП РЭС, далее – Оборудование, для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго».

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».

Получатель:

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 для обеспечения связью объединенных ДП РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго».

2. Сроки поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: до 29.11.2019г.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи бизнес плана филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» – 1.1. «Сырье, материалы, и т.п.».

4 Требования к Поставщику

Определяются в закупочной документации.

5 Технические требования к оборудованию

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 Требования к сроку и условиям гарантийного обслуживания

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 10 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 приемки 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 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.

СОСТАВЛЕНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»	И.о. начальника службы эксплуатации СДТУ и ИТ	А.А. Панфилов		23.08.19

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»	Ведущий специалист отдела контроллинга ИТиТК	Е.В. Хохлов		23.08.19

Приложение №1.
к техническому заданию на поставку оборудования
для обеспечения связью объединенных ДП РЭС
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

Перечень и объемы закупаемой продукции

№	Устройство	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
1.	Шлюз VoIP AddPac ADD-AP200D	ЦПУ: 32-разрядный микропроцессор RISC-архитектуры; ППЗУ: 2М; Основная память: 16М SDRAM; Загрузочная память: 512К Flash; Сетевые интерфейсы: Два интерфейса Ethernet 10Mbps (RJ45); Консоль: Один порт RS-232C (RJ45); Голосовые интерфейсы: Два FXO интерфейса, для подключения телефонных линий (RJ11).	17	12
2.	Шлюз VoIP Addpack ADD-AP100B	ЦПУ: 32-разрядный микропроцессор RISC-архитектуры; ППЗУ: 2М; Основная память: 16М SDRAM; Сетевые интерфейсы: Два интерфейса FastEthernet 10/100 Mbps (RJ45); Голосовые интерфейсы: Два FXS интерфейса, для подключения телефонных аппаратов (RJ11).	11	12
3.	Шлюз VoIP AddPack VoiceFinder ADD-AP700P	CPU/DSP SoC AC495-CB; RAM 32 MB SDRAM; Операционная система: APOS g2; Интерфейсы: 4 x FXS телефонные порты, порт для подключения резервной линии PSTN, 2 x Fast Ethernet 10/100TX, консольный RS232 порт; Индикация: питание, активность LAN0, LAN1, активность телефонных линий, подключение к PSTN	12	12
4.	Коммутатор Eltex MES2324B	Управляемый стекируемый коммутатор уровня L2+: Marvel 98DX3236, 24x10/100/1000BASE-T (RJ-45), 4x10GBASE-R (SFP+)/1000BASE-X (SFP), RS-232/RJ-45	5	12
5.	Колонки акустические Sven 235 black	Формат системы: 2.0; Мощность: 4 Вт; Минимальная воспроизводимая частота: 100 Гц; Максимальная воспроизводимая частота: 20000 Гц; Тип проводного соединения: 3.5 Jack; Питание: сеть 220 В.	8	12
6.	Грозозащита APC PROTECTNET PTEL2	Пиковый ток между фазами: 0.20 кА;	21	12

№	Устройство	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
		Пиковый ток между фазой и землей: 0.15 кА; Время реакции на всплеск напряжения между фазами: 1 нс; Защита линий передачи данных: защита факс-модема / DSL-модема со стороны телефонной линии с розетками RJ-45; Рейтинг по остаточному уровню напряжения: 260.		
7.	Грозозащита POE NAG-1P	Схема грозозащиты: проходная, не имеет направленности; Типовая установка: внутри помещений; Пропускная способность Data: 10/100Base Ethernet; Поддерживаемые типы PoE: Passive PoE; Максимальное напряжение PoE: 70 вольт; Максимальное напряжение Data: 7 вольт.	10	12