


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

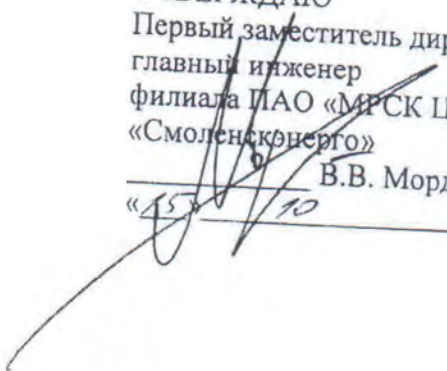
СОГЛАСОВАНО

Начальник Департамента КиТ АСУ  
ПАО «МРСК Центра»

  
«18» 10 Р.В. Демьянец  
2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

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


  
«15» 10 В.В. Мордыкин  
2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 7\_67\_126  
на поставку материалов и комплектующих СВТ,  
для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»  
(лот 310Е, КВД 4)

на 8 листах

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника  
Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

  
«15» 10 Е. Е. Симонов  
2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

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

  
«15» 10 Д.А. Петров  
2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления  
корпоративных и технологических  
АСУ филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Смоленскэнерго»

  
«15» 10 А.В. Зеров  
2019 г.

2019г.

## Оглавление

1. Общие данные .....	3
2. Сроки начала/окончания 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 материалов и комплектующих СВТ (лот 310Е – Вычислит. и офисная оргтехника) для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

**Заказчик:**

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

**Исполнитель:** определяется по итогам торговой процедуры.

**Основная цель:** выбор Поставщика для заключения договора поставки материалов и комплектующих СВТ (лот 310Е – Вычислит. и офисная оргтехника) для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго».

## 2. Сроки начала/окончания поставки.

Начало поставки: с момента подписания договора.

Окончание поставки: 30.06.2020г.

## 3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2019 г., закупка № (\_\_\_\_\_)¹.

## 4. Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

## 5. Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новыми и ранее не используемыми, иметь количество и состав согласно Приложения № 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.

¹ Заполняется после включения в План закупки.



## **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 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»-«Смоленскэнерго»

## **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»-«Смоленскэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго», расположенного по адресу: г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5.

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.

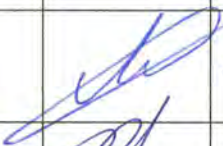

## **9. Стоимость и оплата**

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации.

## СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго»	Ведущий специалист отдела контроллинга ИТ и ТК	Худшев А.В.		15.10.19
Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго»	Начальник отдела эксплуатации ИТ СЭ СДТУ и ИТ	Малофеев М.Е.		15.10.19

## СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго»	Начальник СЭ СДТУ и ИТ	Ласьков А.М.		15.10.2019
Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Поленков А.Н.		15.10.2019



**Приложение №1.**  
к техническому заданию на поставку  
материалов и комплектующих СВТ  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Смоленскэнерго»

Перечень материалов

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, размеров)	Технические характеристики	Коли- чество	Единицы измере- ния
1.	Адаптер D-Link DUB-E100 USB/RJ45 или эквивалент	Ethernet-адаптер, интерфейс USB 2.0; скорость 10/100 Мбит/с; 1 разъем RJ-45	4	шт
2.	Веб-камера Logitech HD Webcam C270 или эквивалент	Видео вызовы высокой четкости (1280 x 720 пикселей) Запись видео: до 1280 x 720 пикселей Фотосъемка: До 3,0 мегапикселя (с программной обработкой) Встроенный микрофон с технологией Logitech RightSound™ Высокоскоростное сертифицированное соединение USB 2.0 (рекомендовано) Универсальное крепление для ноутбуков, ЖК- или ЭЛТ-мониторов.	26	шт
3.	Диск жест.внеш. Transcend TS1TSJ25M3 1Tb или эквивалент	Внешний HDD 2.5", USB 3.0, 1Tb	5	шт
4.	Диск жесткий вн. Transcend TS500GSJ25M3 или эквивалент	Внешний HDD 2.5", USB 3.0, 500Gb	5	шт
5.	Клавиатура Genius KB- 06XE PS/2 или эквивалент	PS/2	33	шт
6.	Клавиатура Genius KB- 06XE USB или эквивалент	USB	63	шт
7.	Клавиатура+мышь Oklick 210M Wireless USB или эквивалент	Беспроводной комплект клавиатура + мышь	14	шт
8.	Модуль PhoenixCont.QUINT4- CAP/24DC/5/4KJ или эквивалент	Емкостный модуль QUINT с не требующим обслуживания энергоаккумулятором на базе двухслойного конденсатора для установки на несущую рейку. Диапазон входных напряжений 22,5 В DC ... 30 В DC, выход: 24 В DC / 5 А / 4 кДж. Температура окружающей среды (при эксплуатации) -25 °C ... 60 °C. Размер: ширина 94 мм; высота 130 мм; глубина 125 мм	5	шт
9.	Мышь Genius NETScroll 110 Black PS/2 или эквивалент	Оптическая, PS/2	58	шт
10.	Мышь Napa AM-7300 беспроводная или эквивалент	Оптическая, беспроводная	10	шт
11.	Мышь Logitech B110 USB или эквивалент	Оптическая, USB	118	шт
12.	Накопитель USB2 Transcend JF 530 8Gb или эквивалент	USB 2.0, 8Gb	14	шт

13.	Накопитель USB2 Transcend JF 600 16Gb или эквивалент	USB 2.0, 16Gb	19	шт
14.	Накопитель USB2 Transcend JF 600 32Gb или эквивалент	USB 2.0, 32Gb	16	шт
15.	Накопитель USB3 Transcend JF 700 64Gb или эквивалент	USB 3.0, 64Gb	2	шт
16.	Пылесос тонерный ПТ-1100M UNITON или эквивалент	Режим 1 пылесос для оргтехники Режим 2 пылесос для заправки картриджей Расход воздуха номинальный м3/мин. 1,5 Разряжение на входе номинальное кПа 16,0 11,2 Потребляемая мощность, не более, Вт 1100 600 Напряжение питания, В 220 Частота тока, Гц 50 Режим работы Периодический Емкость фильтра по тонеру, кг 1 Степень защиты корпуса IP31 Габаритные размеры 200x485x260 Масса, не более, кг 5 Комплект поставки: Сервисный пылесос для тонера 1, Гибкий шланг 1 Насадка плоская 1 Насадка продолговатая 1 Насадка со щеткой 1 Шнур питания 1 Тех. паспорт 1	1	шт
17.	Разветвитель HDMI 1x16 Lenkeng LKV316A или эквивалент	Разветвитель HDMI-видеосигнала Входы: HDMI Выходы: HDMI x16 Спецификация High Speed HDMI with Ethernet (v1.4) Поддержка разрешения Ultra HD 4K x 2K (3840 x 2160 @ 30Hz) и 1080p Full HD Поддержка 3D изображения Может использоваться для буферизации и усиления сигнала HDCP ready Максимально поддерживаемая длина кабеля: на входе до 10 м на выходе до 15 м Дополнительная информация: настенный монтаж Комплектация: адаптер питания, разветвитель Передаваемый сигнал: видео, аудио Питание: адаптер 220 В	2	шт
18.	Сумка Case Logic DLC-115 15,6" для ноутбука или эквивалент	для ноутбука 15,6"	1	шт
19.	Сумка Envy G110 17,4" для ноутбука или эквивалент	для ноутбука 17,4"	1	шт
20.	Удлинитель VGA Aten VE150A/VE150A-AT-G или эквивалент	Для подключения локального и удаленного устройств используются кабели Cat 5e Поддержка одного локального и одного удаленного дисплея Передача на большое расстояние – до 150 м Автоматическое управление усилением сигнала – ручная настройка силы сигнала для компенсации расстояния Макс. разрешение/ Расстояние - 1920x1200 (30 м); 1600x1200 (100 м); 1280x1024 (150 м) Поддержка мониторов VGA, XGA, SVGA, UXGA, WUXGA и Multisync Поддержка широкоформатных экранов	2	шт



		Поддержка горячего подключения Встроенная защита от статического напряжения 8 кВ/15 кВ Поддержка DDC для локального монитора Возможность монтажа в стойку Plug-and-play – установка ПО не требуется Комплектация: 1х видеоудлинитель VE150AT (локальный модуль) 1х видеоудлинитель VE150AR (удаленный модуль) 2х блока питания 1х кабель VGA 1х комплект для монтажа 1х инструкция по эксплуатации		
21.	УдлинительHDMI USB Aten VE803/VE803-AT-G или эквивалент	Использование двух кабелей Cat 5e для подключения локального и удаленного модулей Видео высокого качества – HDTV разрешение 480p, 720p, 1080i, 1080p (1920 x 1080), VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA и WUXGA (1920 x 1200) Макс. разрешение/ Расстояние До 1080p при 40 м; 1080i при 60 м Поддержка сенсорной панели USB 8-сегментный эквалайзер оптимизирует настройки качества изображения Поддержка Dolby True HD и DTS HD Master Audio Встроенная защита от электростатического разряда 8KB/15KB Поддержка USB - поддерживает все USB 2.0 устройства (до 12 Mbps) Поддержка широкоформатных форматов HDMI (3D, Deep Color); HDCP совместимость – скорости передачи до 2,25 Гбит/с Питание локального модуля через USB-кабель Комплектация 1х VE803T HDMI USB удлинитель 1х VE803R HDMI USB удлинитель 1х Адаптер питания 1х кабель USB (1,8 м) 1х Монтажный комплект 1х Руководство пользователя	1	шт
22.	Фильтр сетевой Defender 1,8м 6 розеток или эквивалент	1.8м, 6 розеток	26	шт
23.	Фильтр сетевой Pilot GL 10м 6 розеток или эквивалент	10м, 6 розеток	2	шт
24.	Фильтр сетевой Pilot GL 3м 6 розеток или эквивалент	3м, 6 розеток	14	шт
25.	Фильтр сетевой Pilot GL 5м 6 розеток или эквивалент	5м, 6 розеток	30	шт