|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Первый заместитель директора –  главный инженер  филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Мордыкин  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

СОГЛАСОВАНО

Начальник Департамента КиТ АСУ

ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.В. Демьянец

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 7\_67\_126

на поставку материалов и комплектующих СВТ,

для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

(лот 310E, КВД 4)

на \_\_\_\_ листах

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника

Департамента КиТАСУ

ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е. Е. Симонов

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Начальник управления развития и эксплуатации автоматизированных систем диспетчерского управления  Департамента КиТАСУ  ПАО «МРСК Центра»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.А. Петров  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. | СОГЛАСОВАНО:  Начальник управления  корпоративных и технологических  АСУ филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Зеров  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019г. |

2019г.

|  |
| --- |
|  |

Оглавление

[1. Общие данные 3](#_Toc363475152)

[2. Сроки начала/окончания поставки 3](#_Toc363475153)

[3. Финансирование поставки 3](#_Toc363475154)

[4. Требования к Поставщику 3](#_Toc363475156)

[5. Технические требования к оборудованию и материалам. 3](#_Toc363475162)

[6. Гарантийные обязательства 4](#_Toc363475167)

[7. Условия и требования к поставке 4](#_Toc363475168)

[8. Правила приёмки оборудования 4](#_Toc363475170)

[9. Стоимость и оплата 5](#_Toc363475171)

[Приложение №1. 6](#_Toc363475172)

# Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку материалов и комплектующих СВТ (лот 310E – 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 310E – Вычислит. и офисная оргтехника) для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго».

# Сроки начала/окончания поставки.

Начало поставки: с момента подписания договора.

Окончание поставки: 30.06.2020г.

# Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2019 г., закупка № (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)[[1]](#footnote-1).

# Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

# 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 также 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.

# 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»

# 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.

# 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.

# 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. |  |  |
| Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго» | Начальник отдела эксплуатации ИТ СЭ СДТУ и ИТ | Малофеев М.Е. |  |  |

СОГЛАСОВАНО:

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

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** |
|  | 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 |
|  | Веб-камера Logitech HD Webcam C270 или эквивалент | Видео вызовы высокой четкости (1280 x 720 пикселов)  Запись видео: до 1280 х 720 пикселов  Фотосъемка: До 3,0 мегапиксела (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 |
|  | Диск жест.внеш. Transcend TS1TSJ25M3 1Tb или эквивалент | Внешний HDD 2.5",USB 3.0, 1Tb | 5 | шт |
|  | Диск жесткий вн. Transcend TS500GSJ25M3 или эквивалент | Внешний HDD 2.5",USB 3.0, 500Gb | 5 | шт |
|  | Клавиатура Genius KB-06XE PS/2 или эквивалент | PS/2 | 33 | шт |
|  | Клавиатура Genius KB-06XE USB или эквивалент | USB | 63 | шт |
|  | Клавиатура+мышь Oklick 210M Wireless USB или эквивалент | Беспроводной комплект клавиатура + мышь | 14 | шт |
|  | 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 A / 4 кДж.  Температура окружающей среды (при эксплуатации) -25 °C ... 60 °C.  Размер: ширина 94 мм; высота 130 мм; глубина 125 мм | 5 | шт |
|  | Мышь Genius NETScroll 110 Black PS/2 или эквивалент | Оптическая, PS/2 | 58 | шт |
|  | Мышь Hama AM-7300 беспроводная или эквивалент | Оптическая, беспроводная | 10 | шт |
|  | Мышь Logitech В110 USB или эквивалент | Оптическая, USB | 118 | шт |
|  | Накопитель USB2 Transcend JF 530 8Gb или эквивалент | USB 2.0, 8Gb | 14 | шт |
|  | Накопитель USB2 Transcend JF 600 16Gb или эквивалент | USB 2.0, 16Gb | 19 | шт |
|  | Накопитель USB2 Transcend JF 600 32Gb или эквивалент | USB 2.0, 32Gb | 16 | шт |
|  | Накопитель USB3 Transcend JF 700 64Gb или эквивалент | USB 3.0, 64Gb | 2 | шт |
|  | 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 200х485х260  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 |
|  | Разветвитель HDMI 1х16 Lenkeng LKV316A или эквивалент | Разветвитель HDMI-видеосигнала  Входы: HDMI  Выходы: HDMI x16  Спецификация High Speed HDMI with Ethernet (v1.4)  Поддержка резрешения Ultra HD 4K x 2K (3840 x 2160 @ 30Hz) и 1080p Full HD  Поддержка 3D изображения  Может использоваться для буфферизации 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 |
|  | Сумка Case Logic DLC-115 15,6" для ноутбука или эквивалент | для ноутбука 15,6" | 1 | шт |
|  | Сумка Envy G110 17,4" для ноутбука или эквивалент | для ноутбука 17,4" | 1 | шт |
|  | 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  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 1x кабель VGA 1x комплект для монтажа 1х инструкция по эксплуатации | 2 | шт |
|  | 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 8КВ/15КВ  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 1x VE803T HDMI USB удлинитель 1x VE803R HDMI USB удлинитель 1x Адаптер питания 1x кабель USB (1,8 м) 1x Монтажный комплект 1x Руководство пользователя | 1 | шт |
|  | Фильтр сетевой Defender 1,8м 6 розеток или эквивалент | 1.8м, 6 розеток | 26 | шт |
|  | Фильтр сетевой Pilot GL 10м 6 розеток или эквивалент | 10м, 6 розеток | 2 | шт |
|  | Фильтр сетевой Pilot GL 3м 6 розеток или эквивалент | 3м, 6 розеток | 14 | шт |
|  | Фильтр сетевой Pilot GL 5м 6 розеток или эквивалент | 5м, 6 розеток | 30 | шт |

1. Заполняется после включения в План закупки. [↑](#footnote-ref-1)