Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Начальник Департамента корпоративных и технологических АСУ ПАО «МРСК Центра»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р. В. Демьянец  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г | УТВЕРЖДАЮ  И.о. первого заместителя директора-  главного инженера  Филиала ПАО «МРСК Центра»-  «Костромаэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Чутков  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 7\_44\_71

На поставку расходных материалов для СВТ

(ПЗ 2019 лот 310E закупка 50004200)

на 11 листах

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника

Департамента КиТАСУ

ПАО «МРСК Центра»

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Начальник управления развития и эксплуатации АСДУ Департамента  Корпоративных и технологических  АСУ ПАО «МРСК Центра»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.А. Петров  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019г. | СОГЛАСОВАНО:  Начальник управления  корпоративных и технологических автоматизированных систем управления филиала ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.О. Кошурин  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |
|  |  |

Кострома 2019 г.

# Содержание

[Содержание 2](#_Toc494716992)

[1. Общие данные 3](#_Toc494716993)

[2. Сроки поставки 3](#_Toc494716994)

[3. Финансирование поставки 3](#_Toc494716995)

[4. Требования к Поставщику 3](#_Toc494716996)

[5. Технические требования к оборудованию и материалам 3](#_Toc494716997)

[6. Гарантийные обязательства 4](#_Toc494716998)

[7. Условия и требования к поставке 4](#_Toc494716999)

[8. Правила приёмки оборудования 4](#_Toc494717000)

[9. Стоимость и оплата 5](#_Toc494717001)

[Приложение №1. 6](#_Toc494717002)

# 

# Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку расходных материалов для СВТ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго».

**Заказчик**: Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго», г. Кострома, пр.Мира, д.53

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

**Основная цель**: выбор Поставщика для заключения договора на поставку расходных материалов для СВТ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго».

# Сроки поставки

Поставщик обеспечивает поставку расходных материалов в объемах и сроках установленных данным ТЗ (приложение № 1), с момента заключения договора по заявкам Заказчика

Плановые сроки поставки материалов:

Начало поставки: январь 2020 года.

Окончание поставок: декабрь 2020 года.

Поставка расходных материалов осуществляется по запросу заказчика партиями.

Номенклатура и количество материалов в партии определяется Заказчиком и направляется Поставщику в виде списка.

При получении списка, Поставщик обязан в течение 30 календарных дней поставить необходимые материалы.

Место поставки продукции:

Костромская обл., г. Кострома, пр-т. Мира, 53

Костромская обл., г. Кострома, ул. Катушечная, 157

Костромская обл., г.Галич, ул. Энергетиков, 1

Костромская обл., г.Нея, ул. Энергетиков, д.11

Костромская обл., Шарьинский р-он, п. Ветлужский, ул. Подстанции-110, д. 1а.

# Финансирование поставки

Выполняется на основании ПЗ 2019 лот 310Е закупка 50004200

# 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 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 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 14 (четырнадцати) 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»-«Костромаэнерго»

# 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»-«Костромаэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго», расположенных по адресам:

Костромская обл., г. Кострома, пр-т. Мира, 53

Костромская обл., г. Кострома, ул. Катушечная, 157

Костромская обл., г.Галич, ул. Энергетиков, 1

Костромская обл., г.Нея, ул. Энергетиков, д.11

Костромская обл., Шарьинский р-он, п. Ветлужский, ул. Подстанции-110, д. 1а.

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 адресам 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. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

# Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» | Начальник отдела эксплуатации ИТ | Петров Вадим Вячеславович |  |  |

Приложение №1.

к техническому заданию на поставку

расходных материалов для СВТ

для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -

«Костромаэнерго»

**Перечень комплектующих и материалов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров) | Технические характеристики | ед.изм. | Кол-во | Предлагаемая цена, руб. без НДС |
| 1 | АКБ CSB GPL 12120 F2 12V 12Ah или полнофункциональный аналог | 12В 12А/ч Габариты (ДхШхВ), мм: 151х98х100 | шт. | 4 |  |
| 2 | АКБ CSB GPL 1272 F2 12V 7,2Ah или полнофункциональный аналог | CSB GP 1272 F2 12V, 7.2 Ah 28W Размеры (ШxВxГ), мм 65 x 94 x 150 мм | шт. | 30 |  |
| 3 | АКБ CSB HR 1221W F2 12V 4,8Ah или полнофункциональный аналог | 12V, 5.25Ah для UPS | шт. | 40 |  |
| 4 | АКБ CSB HR 1234W F2 12V 9Ah или полнофункциональный аналог | 12V, 9Ah для UPS | ШТ | 20 |  |
| 5 | БП Chieftec GPF-250P 250W TFX или полнофункциональный аналог | Блок питания 300W TFX (24+4пин) | шт. | 2 |  |
| 6 | БП Cougar ST450 450W ATX или полнофункциональный аналог | Блок питания 450W ATX (24+2x4+6пин) | шт. | 10 |  |
| 7 | БП Zalman ZM500-GT 500W или полнофункциональный аналог | Блок питания 500W ATX (24+4+6/8пин) | ШТ | 20 |  |
| 8 | БП для ноутбука универсальный FSP NB 120 или полнофункциональный аналог | Блок питания 19V, 120W+8 сменных разъёмов | ШТ | 3 |  |
| 9 | Видеокарта PCI-E ASUS GeForce GT 730 2Gb или полнофункциональный аналог | Видеокарта PCI-E, GeForce GT 730, видеопамять – GDDR3, объем – 2 Гб, мониторов 3, HDMI. | шт. | 2 |  |
| 10 | Диск CD-R TDK 700Mb или полнофункциональный аналог | Записываемый компакт-диск CD-R 700МБ, 80 мин., 48x-52x, 50шт., Cake Box, Printable. | ШТ | 100 |  |
| 11 | Диск DVD-R Verbatim 4,7Gb 16x или полнофункциональный аналог | Упаковка дисков DVD-R записываемых 4.7 Gb,16x,50 шт. на шпинделе. | ШТ | 100 |  |
| 12 | ДИСК SSD SAMSUNG860 EVO MZ-76E250BW 250GB или полнофункциональный аналог | Накопитель SSD 250 Gb 2.5", SATA 6Gb / s (SATA-III), 3D TLC (Triple Level Cell) | шт. | 25 |  |
| 13 | Диск жест.внеш Transcend 1Tb TS1TSJ25A3K или полнофункциональный аналог | объем 1000 ГБ, 1 HDD 2.5" внутри, интерфейс USB 3.0 вес 182 г | ШТ | 5 |  |
| 14 | Диск жест.внеш Transcend TS2TSJ25H3P 2Tb или полнофункциональный аналог | объем 2000 ГБ, 1 HDD 2.5" внутри, интерфейс USB 3.0, вес 284 г | шт. | 1 |  |
| 15 | Диск жесткий WD WD10EZEX 1Tb или полнофункциональный аналог | HDD 1 Tb SATA 6Gb / s 3.5" 7200rpm 64Mb | шт. | 20 |  |
| 16 | Диск жесткий WD WD5000LPLX 500Gb или полнофункциональный аналог | жесткий диск для ноутбука, объем 500 ГБ, форм-фактор 2.5", интерфейс SATA 6Gb/s | ШТ | 50 |  |
| 17 | Кабель FTP 5e 4х2х0,51 или полнофункциональный аналог | Категория 5е (Класс D), 100МГц, одножильный, BC (чистая медь), внутренний, экранированный | м | 305 |  |
| 18 | Кабель Hyperline UTP4-C5E-SOLID-WH или полнофункциональный аналог | категория 5e 4 пары 050мм 24 AWG одножильный | м. | 3660 |  |
| 19 | Кабель UTP 2PR 24AWG 5e или полнофункциональный аналог | категория 5e 2 пары 05мм 24 AWG одножильный | м | 305 |  |
| 20 | Кабель удлинитель USB 2.0 А-А 1,8м или полнофункциональный аналог |  | ШТ | 15 |  |
| 21 | Карта сетевая PCI D-Link DFE-520TX или полнофункциональный аналог | Сетевой адаптер PCI, 1 порт 10/100 Мбит/сек, чип D-Link DL10037E. | ШТ | 10 |  |
| 22 | Карта сетевая PCI D-Link DGE-528T или полнофункциональный аналог | Сетевой адаптер PCI, 1 порт10/100/1000 Мбит, чип Realtek RTL8169Sc . | шт. | 5 |  |
| 23 | Карта сетевая TP-Link TG-3468 Gigabit или полнофункциональный аналог | Сетевой адаптер PCI Express 1x, 1 порт 10/100/1000 Мбит, чип Realtek RTL8168B. | шт. | 5 |  |
| 24 | Клавиатура Genius KB-06XE USB или полнофункциональный аналог |  | шт. | 120 |  |
| 25 | Клещи обжимные 5bites LY-T2009R или полнофункциональный аналог | обжим коннекторов RJ-45, RJ-11 / 12 с фикс.+зачистка витой пары | шт. | 2 |  |
| 26 | Колонки акустическ. 2.0 Genius SP-M150b или полнофункциональный аналог |  | ШТ | 15 |  |
| 27 | Колонки акустические Sven 312 black или полнофункциональный аналог |  | шт. | 5 |  |
| 28 | Колпачок разъема 8P8C (RJ45) или полнофункциональный аналог |  | шт. | 500 |  |
| 29 | Модуль пам. DDR3 Kingston 4Gb PC3-12800 или полнофункциональный аналог |  | ШТ | 25 |  |
| 30 | Модуль памяти DDR3 Kingston2Gb PC3-12800 или полнофункциональный аналог |  | ШТ | 6 |  |
| 31 | Модуль памяти DDR4 4Gb PC4-17000 Noname или полнофункциональный аналог |  | ШТ | 30 |  |
| 32 | Мышь Genius NetScroll 200 Laser USB или полнофункциональный аналог | Мышь лазерная USB, 800/1600 dpi, 3 кнопки, black | ШТ | 150 |  |
| 33 | Набор инструментов 5bites TK032 или полнофункциональный аналог |  | ШТ | 2 |  |
| 34 | Набор отверток Stayer 25844-Н6 G 6шт или полнофункциональный аналог |  | ШТ | 2 |  |
| 35 | Накопитель USB Kingston 8Gb или полнофункциональный аналог | USB 3.0, до 40 Мбайт/сек, с колпачком, пластик | ШТ | 20 |  |
| 36 | Накопитель USB Kingston DT100 16Gb или полнофункциональный аналог | USB 3.0, до 40 Мбайт/сек, с колпачком, пластик | ШТ | 50 |  |
| 37 | Накопитель USB Transcend JF 600 32Gb или полнофункциональный аналог | USB 3.0, до 40 Мбайт/сек, с колпачком, пластик | ШТ | 25 |  |
| 38 | Патч-корд Hyperline PC-LPM-UTP-RJ45-1M или полнофункциональный аналог | неэкранированный | шт. | 10 |  |
| 39 | Патч-корд Hyperline PC-LPM-UTP-RJ45-2M или полнофункциональный аналог | неэкранированный | шт. | 10 |  |
| 40 | Патч-корд Hyperline PC-LPM-UTP-RJ45-3М или полнофункциональный аналог | неэкранированный | шт. | 5 |  |
| 41 | Патч-корд Hyperline PC-LPM-UTP-RJ45-5M или полнофункциональный аналог | неэкранированный | шт. | 5 |  |
| 42 | Патч-корд Hyperline SM 9/125 SC-FC 5м или полнофункциональный аналог | волоконно-оптический, переходной, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, FC/UPC-LC/UPC, двойной | шт. | 6 |  |
| 43 | Патч-корд SM 9/125 FC-FC duplex 3м или полнофункциональный аналог | волоконно-оптический, переходной, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, FC/UPC-LC/UPC, двойной | шт. | 5 |  |
| 44 | Патч-корд SM 9/125 FC-LC duplex 1м или полнофункциональный аналог | волоконно-оптический, переходной, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, FC/UPC-LC/UPC, двойной | шт. | 10 |  |
| 45 | Патч-корд SM 9/125 FC-SC duplex 1м или полнофункциональный аналог | волоконно-оптический, переходной, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, FC/UPC-LC/UPC, двойной | шт. | 10 |  |
| 46 | Патч-корд SM 9/125 FC-SC duplex 3м или полнофункциональный аналог | волоконно-оптический, переходной, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, FC/UPC-LC/UPC, двойной | шт. | 10 |  |
| 47 | Патч-корд SM 9/125 LC-FC duplex 3м или полнофункциональный аналог | волоконно-оптический, переходной, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, FC/UPC-LC/UPC, двойной | шт. | 5 |  |
| 48 | Патч-корд SM 9/125 LC-SC duplex 1м или полнофункциональный аналог | волоконно-оптический, переходной, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, FC/UPC-LC/UPC, двойной | шт. | 5 |  |
| 49 | Патч-корд SM 9/125 LC-SC duplex 2м или полнофункциональный аналог | волоконно-оптический, переходной, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, FC/UPC-LC/UPC, двойной | шт. | 5 |  |
| 50 | Патч-корд SM 9/125 LC-SC duplex 3м или полнофункциональный аналог | волоконно-оптический, переходной, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, FC/UPC-LC/UPC, двойной | шт. | 15 |  |
| 51 | Патч-корд опт. SM 9/125 SC-SC duplex 1м или полнофункциональный аналог | волоконно-оптический, переходной, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, FC/UPC-LC/UPC, двойной | шт. | 15 |  |
| 52 | Патч-корд опт. SM 9/125 SC-SC duplex 2м или полнофункциональный аналог | волоконно-оптический, переходной, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, FC/UPC-LC/UPC, двойной | шт. | 15 |  |
| 53 | Патч-корд опт. SM 9/125 SC-SC duplex 3м или полнофункциональный аналог | волоконно-оптический, переходной, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, FC/UPC-LC/UPC, двойной | шт. | 15 |  |
| 54 | Патч-корд опт. SM 9/125 SC-SC simplex 2м или полнофункциональный аналог | волоконно-оптический, переходной, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, FC/UPC-LC/UPC, двойной | шт. | 5 |  |
| 55 | Плата материнская ASUS H110M-K или полнофункциональный аналог | Сокет LGA1151, Intel H110, 2 слота DDR4 DIMM, 2133 МГц, разъемы SATA: 6 Гбит/с - 4, microATX | шт. | 30 |  |
| 56 | Привод внешний DVD+-RW/RAM LG GP50NB41 или полнофункциональный аналог | Привод DVD RAM & DVD±R/RW & CDRW HLDS, USB2.0 | ШТ | 5 |  |
| 57 | Процессор Intel Celeron G3930 BOX или полнофункциональный аналог | Процессор CPU Intel Celeron G3930 BOX 2.9 GHz/2core/SVGA HD Graphics 610/0.5+2Mb/51W/8GT/s LGA1151 | ШТ | 30 |  |
| 58 | Разъем 8P8C (RJ-45) 100шт или полнофункциональный аналог | под витую пару, Кат.5е (Класс D), 100МГц, покрытие 3мкд, универсальные ножи, для проводников 0,47-0,51мм, неэкранированный, уп-ка 100шт. | УП | 20 |  |
| 59 | Розетка 6p4c (RJ11/RJ14) наружн. 2-порт. или полнофункциональный аналог |  | шт. | 10 |  |
| 60 | Розетка 6p4c (RJ11/RJ14) однопортовая или полнофункциональный аналог |  | шт. | 10 |  |
| 61 | Салфетка чистящая Kimwipes EX-L или полнофункциональный аналог |  | уп. | 20 |  |
| 62 | Салфетки влажные Defender туба 100шт или полнофункциональный аналог |  | ШТ | 40 |  |
| 63 | Салфетки влажные Profiline туба или полнофункциональный аналог |  | уп. | 10 |  |
| 64 | Стяжка кабельная 2,5Х150 100шт или полнофункциональный аналог |  | УП | 30 |  |
| 65 | Термопаста АлСил-3 Зг или полнофункциональный аналог |  | ШТ | 10 |  |
| 66 | Фильтр для пылесоса 3М (Тип 2) или полнофункциональный аналог |  | ШТ | 4 |  |
| 67 | Фильтр сет.ExeGate SPU-1600B Black 5м 6р или полнофункциональный аналог |  | шт. | 30 |  |
| 68 | Фильтр сетев. Defender DFS-603 3м 6роз. или полнофункциональный аналог |  | шт. | 35 |  |
| 69 | Фильтр сетев.Defender DFS-603 3м 6роз. или полнофункциональный аналог |  | шт. | 5 |  |
| 70 | Фильтр сетев.Defender DFS-603 Зм броз. или полнофункциональный аналог |  | ШТ | 10 |  |
| 71 | Фильтр сетевой Defender 1,8м 6 розеток или полнофункциональный аналог |  | шт. | 20 |  |
| 72 | Фильтр сетевой Defender 1.8м 6 розеток или полнофункциональный аналог |  | шт. | 20 |  |
| 73 | Фильтр сетевой Defender ES 5м 5 розеток или полнофункциональный аналог |  | ШТ | 15 |  |
| 74 | Элемент питания Duracell 6LR61 или полнофункциональный аналог |  | шт. | 20 |  |
| 75 | Элемент питания Duracell AA или полнофункциональный аналог |  | шт. | 280 |  |
| 76 | Элемент питания Duracell AAA или полнофункциональный аналог |  | шт. | 185 |  |
| 77 | Элемент питания GP 6LR61 или полнофункциональный аналог |  | шт. | 40 |  |
| 78 | Элемент питания GP CR2032 или полнофункциональный аналог |  | шт. | 30 |  |
| 79 | Элемент питания Sony CR2032 или полнофункциональный аналог |  | шт. | 100 |  |