


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

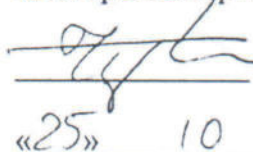
УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента  
корпоративных и технологических  
АСУ ПАО «МРСК Центра»

  
\_\_\_\_\_  
Р. В. Демьянец  
«30» 10 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого заместителя директора-  
главного инженера  
Филиала ПАО «МРСК Центра»-  
«Костромаэнерго»

  
\_\_\_\_\_  
А.А. Чутков  
«25» 10 2019 г.


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 7\_44\_71

На поставку расходных материалов для СВТ  
(ПЗ 2019 лот 310Е закупка 50004200)

на 11 листах

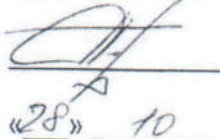
СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника  
Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

  
\_\_\_\_\_  
Е. Е. Симонов  
«30» 10 2019 г.

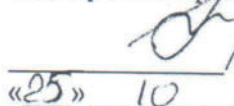
СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления развития и  
эксплуатации АСДУ Департамента  
Корпоративных и технологических  
АСУ ПАО «МРСК Центра»

  
\_\_\_\_\_  
Д.А. Петров  
«28» 10 2019г.

СОГЛАСОВАНО:

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

  
\_\_\_\_\_  
Н.О. Кошурин  
«25» 10 2019 г.

Кострома 2019 г.

## Содержание

Содержание.....	2
1. Общие данные .....	3
2. Сроки 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 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».

## 2. 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.

## 3. Финансирование поставки

Выполняется на основании ПЗ 2019 лот 310Е закупка 50004200

## 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 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».

## **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 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»

## **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»-«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.

## 9. 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		25.10.2019



**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 (ШхВхГ), мм 65 х 94 х 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+2х4+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 разъемов	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., 48х-52х, 50шт., Cake Box, Printable.	шт.	100	
11	Диск DVD-R Verbatim 4,7Gb 16х или полнофункциональный аналог	Упаковка дисков DVD-R записываемых 4.7 Gb, 16х, 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 4x2x0,51 или полнофункциональный аналог	Категория 5e (Класс D), 100МГц, одножильный, ВС (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 A-A 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 порт 10/100/1000 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	Клеши 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 Kingston 2Gb 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-H6 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-RJ45-1М или полнофункциональный аналог	неэкранированный	шт.	10	
39	Патч-корд Hyperline PC-LPM-UTP-RJ45-2М 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-RJ45-5М 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	шт	30	

		610/0.5+2Mb/51W/8GT/s LGA1151			
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 2,5X150 100шт или полнофункциональный аналог		УП	30	
65	Термопаста АлСил-3 3г или полнофункциональный аналог		ШТ	10	
66	Фильтр для пылесоса 3М (Тип 2) или полнофункциональный аналог		ШТ	4	
67	Фильтр сет.ЕхеGate SPU-1600B Black 5м 6р или полнофункциональный аналог		шт.	30	
68	Фильтр сетев. Defender DFS- 603 3м броз. или полнофункциональный аналог		шт.	35	
69	Фильтр сетев.Defender DFS-603 3м броз. или полнофункциональный аналог		шт.	5	
70	Фильтр сетев.Defender DFS-603 3м 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	