Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Начальник Департамента корпоративных и технологических АСУ  ПАО «МРСК Центра»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р. В. Демьянец  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г | УТВЕРЖДАЮ:  Первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И. В. Поляков  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
№ 7\_68\_156

На поставку комплектующих к оргтехнике

для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

(ПЗ 2020 г.)

на 8 листах

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Заместитель начальника  Департамента КиТАСУ  ПАО «МРСК Центра»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е. Е. Симонов  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |  |
| СОГЛАСОВАНО:  Начальник Управления развития и эксплуатации автоматизированных систем диспетчерского управления Департамента КиТАСУ ПАО «МРСК Центра»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д. А. Петров  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | СОГЛАСОВАНО:  Начальник управления корпоративных и технологических автоматизированных систем управления филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О. А. Морозов  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

**Содержание**

[1. Общие данные 3](#_Toc5807902)

[2. Сроки начала/окончания поставки 3](#_Toc5807903)

[3. Финансирование поставки 3](#_Toc5807904)

[4. Требования к Поставщику 3](#_Toc5807905)

[5. Технические требования к комплектующим и материалам 3](#_Toc5807906)

[6. Гарантийные обязательства 3](#_Toc5807907)

[7. Условия и требования к поставке 4](#_Toc5807908)

[8. Правила приёмки 4](#_Toc5807909)

[9. Стоимость и оплата 4](#_Toc5807910)

[Приложение №1 5](#_Toc5807911)

# Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку комплектующих к оргтехнике для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго».

**Заказчик:**

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго», г. Тамбов, Моршанское шоссе, д. 23.

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

**Основная цель:** выбор Поставщика для заключения договора поставки комплектующих к оргтехнике для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго».

# Сроки начала/окончания поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: 30.11.2020 г.

# Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2020 г., лот 310H.

# Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

# Технические требования к комплектующим и материалам

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новыми и ранее не использованными, иметь количество и состав согласно Приложению № 1.

Общие требования к поставляемым комплектующим и материалам:

- 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».

# Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемые комплектующие и материалы должна быть не ниже гарантийного периода, установленного производителем, но не менее чем 6 месяцев.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемых комплектующих и материалах, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 10 (десяти) 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 комплектующих и материалов на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго».

# 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 заявки. 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 комплектующих и материалов.

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемых комплектующих и материалов.

# Правила приёмки

Все поставляемые комплектующие и материалы проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» при получении комплектующих и материалов на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго», расположенный по адресу: г. Тамбов, ул. Авиационная, д. 149.

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» - «Тамбовэнерго» | Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций | И. Ю. Ефимов |  | \_\_.\_\_.2020г. |

СОГЛАСОВАНО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» | Начальник Управления корпоративных и технологических автоматизированных систем управления | О. А. Морозов |  | \_\_.\_\_.2020г. |

Приложение №1

к техническому заданию на поставку  
комплектующих к оргтехнике

для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -

«Тамбовэнерго»

**Перечень поставляемых материалов и комплектующих**

| № п/п | Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров) | Технические характеристики | Количество | Единицы измерения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | БП FSP ATX-400PNF 400W  или эквивалент | Блок питания для компьютера, форм-фактор ATX, мощность 400 Вт | 5 | ШТ |
|  | ВЕНТИЛЯТОР POWER SUPPLY 80X80X20 | Вентилятор блока питания, 80х80х20 мм | 6 | ШТ |
|  | КОВРИК ДЛЯ ОПТИЧЕСКОЙ МЫШИ |  | 3 | ШТ |
|  | РАСПЫЛИТЕЛЬ ПНЕВМАТИЧ. DEFENDER 300МЛ  или эквивалент |  | 2 | ШТ |
|  | ПРИВОД DVD-RW/+RW ASUS DRW-24B3ST  или эквивалент | Привод SATA DVD±RW | 2 | ШТ |
|  | БП FSP ATX-450PNF 450W  или эквивалент | Блок питания для компьютера, форм-фактор ATX, мощность 450 Вт | 15 | ШТ |
|  | АКБ CSB HR 1234W F2  или эквивалент | АКБ для ИБП, 12 В, 9 Ач, макс. А вых = 100 А | 10 | ШТ |
|  | ДИСК ЖЕСТКИЙ SEAGATE ST9500420AS 500GB  или эквивалент | Жёсткий диск SATA-2, 2,5", 500 ГБ | 4 | ШТ |
|  | ДИСК ЖЕСТКИЙ HITACHI HDS721050CLA362 500  или эквивалент | Жёсткий диск SATA-2, 3,5", 500 ГБ | 5 | ШТ |
|  | АКБ CSB GP 1270 12V 7AH  или эквивалент | АКБ для ИБП, 12 В, 7 Ач | 20 | ШТ |
|  | МОДУЛЬ ПАМ. DDR3 KING. KVR1333D3N9K2 4GB  или эквивалент | Модуль памяти DDR3, PC3-10600, 4 ГБ | 7 | ШТ |
|  | ВЕНТИЛЯТОР ICE HAMMER IH-3075 WV  или эквивалент | Вентилятор для процессора, SocketAM2/939/754/LGA77, 90 мм, 3 pin | 1 | ШТ |
|  | ДИСК ЖЕСТКИЙ SEAGATE ST2000DM001 2TB  или эквивалент | Жёсткий диск SATA-3, 3,5", 2 ТБ | 2 | ШТ |
|  | ПРОЦЕССОР INTEL CORE I5-3550  или эквивалент | Socket LGA1155, 4 ядра, частота 3,3 ГГц, интегрированное графическое ядро | 3 | ШТ |
|  | ВИДЕОКАРТА GIGABYTE GV-N210SL-1GI 1GB  или эквивалент | Видеокарта PCI-Express 2.0, не менее 1 ГБ видеопамяти | 2 | ШТ |
|  | ФОТОБАРАБАН OKI 44574307  Оригинальный |  | 12 | ШТ |
|  | ВЕНТИЛЯТОР TITAN TFD-12025GT12Z RB  или эквивалент | Вентилятор для корпуса, 120 мм, 3 pin, 800 об/мин | 6 | ШТ |
|  | КАРТА ЗВУКОВАЯ CREATIVE SOUNDBLASTER 5.1  или эквивалент | Звуковая карта PCI, 5 каналов | 1 | ШТ |
|  | КАБЕЛЬ USB 2.0 AM-MINI USB B 5P 1,5 М |  | 3 | ШТ |
|  | ВЕНТИЛЯТОР COOLER MASTER DP6-8E5SB-PL-GP  или эквивалент | Для процессора, LGA1150/1151/1155/1156, 80 мм, 800 - 2600 об/мин, 4 pin PWM | 10 | ШТ |
|  | ВЕНТИЛЯТОР GLACIALTECH ICEWIND 4010  или эквивалент | Вентилятор для корпуса, 40 мм, 3 pin/Molex, 6000 об/мин | 10 | ШТ |
|  | АКБ CSB GP 1272 F2  или эквивалент | АКБ для ИБП, 12 В, 7 Ач | 20 | ШТ |
|  | КАБЕЛЬ USB 2.0 DEFENDER AM-BM 3М  или эквивалент |  | 5 | ШТ |
|  | КОМПЛЕКТ СЕРВИСНЫЙ KYOCERA MK-1140 оригинальный |  | 1 | ШТ |
|  | ДИСК ЖЕСТКИЙ WD WD10EFRX 1TB  или эквивалент | Жёсткий диск SATA-3, 3,5", 1 ТБ | 2 | ШТ |
|  | КАРТА СЕТЕВАЯ PCI D-LINK DGE-560T  или эквивалент | Сетевая карта PCI-E, 10/100/1000 Мбит/с, RJ45 | 2 | ШТ |
|  | КОМПЛЕКТ СЕРВИСНЫЙ KYOCERA MK-3100 оригинальный |  | 1 | ШТ |
|  | АКБ CSB GP 1245 12V 4,5AH  или эквивалент | АКБ для ИБП, 12 В, 4,5 Ач | 32 | ШТ |
|  | ФИЛЬТР ДЛЯ ПЫЛЕСОСА 3М (ТИП 2) |  | 1 | ШТ |
|  | ВЕНТИЛЯТОР ARCTIC COOLING ARCTIC F9 PWM  или эквивалент | Вентилятор для корпуса, 92 мм, 550-1800 об/мин, 4 pin | 10 | ШТ |
|  | МОДУЛЬ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ EU301E | Блок питания [ТМК «КОМПАС ТМ 2.0»](http://yugsys.ru/produktsiya/tmk-kompas-tm-2-0) | 2 | ШТ |
|  | ФОТОБАРАБАН KYOCERA DK-170 оригинальный |  | 2 | ШТ |
|  | ПЛАТА МАТЕРИНСКАЯ ASUS H81M-C  или эквивалент | Материнская плата Micro-ATX, Socket LGA1150, 2x DDR3, VGA, DVI-D, 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0, 2xSATA-2, 2xSATA-3 | 4 | ШТ |
|  | ПРОЦЕССОР INTEL PENTIUM G3460  или эквивалент | Процессор Socket LGA 1150, 2 ядра, 3,5 ГГц, 3 МБ cash, интегрированное графическое ядро, 22 нм | 2 | ШТ |
|  | БП FSP ATX-450PNR 450W  или эквивалент | Блок питания для компьютера, форм-фактор ATX, мощность 450 Вт | 5 | ШТ |
|  | ВИДЕОКАРТА PCI-E ASUS GEFORCE GT 730 2GB  или эквивалент | Видеокарта PCI-E, 2 ГБ | 5 | ШТ |
|  | БП FSP ATX-500PNR 500W  или эквивалент | Блок питания для компьютера, форм-фактор ATX, мощность 500 Вт | 16 | ШТ |
|  | ПРОЦЕССОР INTEL CORE I5-4460  или эквивалент | Процессор Socket LGA 1150, 4 ядра, 3,2 ГГц, 6 МБ cash, интегрированное графическое ядро, 22 нм | 4 | ШТ |
|  | ВЕНТИЛЯТОР 5BITES F5010B-3  или эквивалент | Вентилятор для корпуса, 50 мм, 4500 об/мин, 3 pin | 10 | ШТ |
|  | ПЛАТА МАТЕРИНСКАЯ GIGABYTE GA-H110M-S2H  или эквивалент | Материнская плата Micro-ATX, Socket LGA1151, 2x DDR4, 1xPCI-Ex16 3.0, 2xPCI-Ex1 2.0, VGA, DVI-D, 1xHDMI, 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0, 4xSATA-3 | 1 | ШТ |
|  | ПРОЦЕССОР INTEL CORE I3-6100  или эквивалент | Процессор Socket LGA 1151, 2 ядра/4 потока, 3,7 ГГц, 3 МБ cash, интегрированное графическое ядро, 14 нм | 2 | ШТ |
|  | ВЕНТИЛЯТОР DEEPCOOL XFAN 120L/B  или эквивалент | Вентилятор для корпуса, 120 мм, 1300 об/мин, 3 pin | 10 | ШТ |
|  | ПЛАТА МАТЕРИНСКАЯ MSI H110M PRO-VD  или эквивалент | Материнская плата Micro-ATX, Socket LGA1151, 2x DDR4, 1xPCI-Ex16 3.0, 2xPCI-Ex1 2.0, VGA, DVI-D, 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0, 4xSATA-3 | 3 | ШТ |
|  | МОДУЛЬ ПАМ. DDR4 PATRIOT PSD44G21382 4GB  или эквивалент | Модуль памяти DDR4, 4 ГБ | 10 | ШТ |
|  | ПЛАТА МАТЕРИНСКАЯ ASUS H110M-K  или эквивалент | Материнская плата Micro-ATX, Socket LGA1151, 2x DDR4, 1xPCI-Ex16 3.0, 2xPCI-Ex1 2.0, VGA, DVI-D, 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0, 4xSATA-3 | 2 | ШТ |
|  | МОДУЛЬ ПАМ.DDR4 CRUCIAL CT8G4DFD8213 8GB  или эквивалент | Модуль памяти DDR4, 8 ГБ | 4 | ШТ |
|  | ПРОЦЕССОР INTEL PENTIUM G4500 BOX  или эквивалент | Процессор Socket LGA 1151, 2 ядра, 3,5 ГГц, 3 МБ cash, интегрированное графическое ядро, 14 нм, кулер в комплекте | 2 | ШТ |
|  | ДИСК ЖЕСТКИЙ SEAGATE ST500DM009 500GB  или эквивалент | Жёсткий диск SATA-3, 3,5", 500 ГБ, кэш 32 МБ | 3 | ШТ |
|  | КАБЕЛЬ ДЛЯ ПРИНТЕРА USB AM-BM 1,8М |  | 15 | ШТ |
|  | ПЛАТА МАТЕРИНСКАЯ ASUS H81M-PLUS  или эквивалент | Материнская плата Micro-ATX, Socket LGA1150, 2x DDR3, VGA, 1xPCI-Ex16 3.0, 3xPCI-Ex1 2.0, DVI-D, 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0, 2xSATA-2, 2xSATA-3 | 2 | ШТ |
|  | ДИСК ЖЕСТКИЙ SEAGATE ST1000DM010 1TB  или эквивалент | Жёсткий диск SATA-3, 3,5", 1 ТБ, кэш 64 МБ | 2 | ШТ |
|  | ПЛАТА МАТЕРИНСКАЯ ASUS H110M-C  или эквивалент | Материнская плата Micro-ATX, Socket LGA1151, 2x DDR4, 1xPCI-Ex16 3.0, 2xPCI-Ex1 2.0, VGA, DVI-D, 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0, 4xSATA-3 | 1 | ШТ |
|  | МОДУЛЬ ПАМЯТИ SAMSUNG DDR4 4GB PC-19200  или эквивалент | Модуль памяти DDR4, 4 ГБ | 2 | ШТ |
|  | КУЛЕР ПРОЦЕССОРА DEEPCOOL THETA 20 PWM  или эквивалент | Для процессора, LGA1150/1151/1155/1156, 100 мм, 900 - 2400 об/мин, 4 pin PWM | 7 | ШТ |
|  | ПЛАТА МАТЕРИНСКАЯ ASUS PRIME B250-PLUS  или эквивалент | Материнская плата ATX, Socket LGA1151, 4x DDR4, 2xPCI-Ex16 3.0, 1xPCI-Ex1 3.0, VGA, DVI-D, HDMI, 3xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, 6xSATA-3, 2xM.2 | 2 | ШТ |
|  | ДИСК ЖЕСТКИЙ WD BLUE WD10EZRZ 1TB  или эквивалент | Жёсткий диск SATA-3, 3,5", 1 ТБ, кэш 64 МБ | 4 | ШТ |
|  | МОДУЛЬ ПАМ. DDR3 AMD R534G1601U1S-UO 4GB  или эквивалент | Модуль памяти DDR3, 4 ГБ | 15 | ШТ |
|  | ПЛАТА МАТЕРИНСКАЯ ASUS H110M-A/M.2  или эквивалент | Материнская плата Micro-ATX, Socket LGA1151, 2x DDR4, 1xPCI-Ex16 3.0, 2xPCI-Ex1 2.0, VGA, DVI-D, HDMI, 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0, 4xSATA-3, 1xM.2 | 1 | ШТ |
|  | ДИСК ЖЕСТ.SSD WD GREEN WDS240G2G0A 240GB  или эквивалент | SSD-диск 240 ГБ, SATA-3, TLC 3D NAND | 10 | ШТ |
|  |  | Итого | 351 |  |