

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

СОГЛАСОВАНО

Начальник Департамента КиТ АСУ  
ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_ Р.В. Демьянец  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по  
техническим вопросам – главный инже-  
нер филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

\_\_\_\_\_ Ф.А. Капшуков  
«01» \_\_\_\_\_ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 7\_32\_124

на поставку комплектующих к оргтехнике  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»  
(лот 310Н)

на 7 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  
«02» \_\_\_\_\_ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления КиТАСУ  
филиала ПАО «МРСК Центра» –  
«Брянскэнерго»

\_\_\_\_\_ А.А. Шандлер  
«01» \_\_\_\_\_ 2020 г.

2020г.

## 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 .....	3
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 комплектующих к оргтехнике для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго» (лот 310Н).

**Заказчик:**

ПАО «МРСК Центра», 127018, г. Москва, улица Ордынка М., дом. 15

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

**Основная цель:** выбор Поставщика для заключения договора поставки инструмента для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго» (лот 310Н).

## 2. Сроки начала/окончания поставки.

Начало поставки: момента заключения договора.

Окончание поставки: 31.12.2020 г.

## 3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2020 г.

## 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 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 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»-«Брянскэнерго»

## **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»-«Брянскэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго», расположенного по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т Московский, д. 43.

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 проведения 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.

## СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Брянск-энерго»	Инженер 1 категории	Тормышев А.В.		01.06.2020

## СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Брянск-энерго»	Начальник УКиТ АСУ филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»	Шандлер А.А.		01.06.2020

**Приложение №1.**  
к техническому заданию на поставку  
комплектующих к оргтехнике  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Брянскэнерго»

Перечень комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование матери- ала (полное указание типа, размеров)	Технические характеристики	Кол -во	Ед.и зм
1	АКБ WBR HR 1234W F2 или функциональный аналог	Напряжение: 12В Срок службы: 5 лет Ёмкость (15-минутный разряд): 34Вт Ёмкость (20-часовой разряд): 9Ач Максимальный ток разряда (5 сек): 135А, Максимальный ток заряда: 2.7А, Габариты ДхШхВ:151х65х94мм Тип клеммы: нож F2	216	шт
2	АКБ WBR GP 1245 12V 4,5Ah или функциональ- ный аналог	Напряжение: 12В Ёмкость, Ач : 4.5 Габариты ДхШхВ:90х70х107мм	115	шт
3	Карта сетевая удаленного упр. APC AP9619 или функциональный аналог	Плата удаленного управления APC AP9619 10/100Мбит/сек Web/SNMP с выносным датчиком температуры и встроенным моду- лем дискретного ввода	1	шт
4	АКБ WBR GP 1272 12V 7.2 Ah или функциональ- ный аналог	Свинцово-кислотный аккумулятор для сла- боточных систем, 12V, 7.2Ah, Клеммы F2 (7.95 x 6.35 мм)	22	шт
5	АКБ WBR GP 12170 12V 17Ah или функциональ- ный аналог	Рабочее напряжение АКБ, В: 12 Ёмкость по C20, Ач: 17 Технология: AGM Клеммы: Ушко под болт и гайку M5	28	шт
6	Кабель-удлинитель USB 2.0 Am-Af 5м или функ- циональный аналог	Тип: удлинитель Разъемы кабеля: USB 2.0 (am)-USB 2.0 (af) Длина кабеля: 5 м	2	шт
7	АКБ Delta HRL 12-26 X или функциональный аналог	Ёмкость, Ач:28 Номин. напряжение, В:12 Тип клемм:Резьба под болт M5 (T12,I1)	13	шт
8	Модуль памяти DDR3 Hynix 4Gb PC3-12800 или функциональный аналог	Тип памяти: DDR3 Форм-фактор: DIMM 240-контактный Тактовая частота: 1600 МГц Пропускная способность: 12800 МБ/с Объем: 1 модуль 4 ГБ Напряжение питания: 1.5 В	42	шт
9	Оперативная память DDR4 KingstonKVR24S17S6/4 4Gb или функциональ- ный аналог	Тип памяти: DDR4 Форм-фактор: DIMM 288-контактный Тактовая частота: 2600 МГц Пропускная способность: 19200 МБ/с Объем: 1 модуль 4 ГБ Напряжение питания: 1.2 В	72	шт

10	Плата матер. Asus Prime H310M-R R2.0 или функциональный аналог	Socket LGA1151 v2/Intel H310/1xPCI-E x16/1xPCI-E x1, DVI, HDMI/SATA 6 Gb/s: 4 / c/MicroATX/2x DDR4	53	шт
11	Процессор Intel Pentium Gold G5400 Вох или функциональный аналог	BOX /3.7 МГц /2-ядерный /UHD 610, 1050 МГц /128 КБ x0.5+4 МБ /51 Вт /Socket LGA1151 v2 /Coffe Lake-S	53	шт
12	Карта сетевая TP-Link TG-3468 Gigabit или функциональный аналог	Сетевая карта /1 порт 10 / 100 / 1000 Мбит / сек /QoS /VLAN	10	шт
13	Корпус сист.блока Winard 5816 450W Black или функциональный аналог	Компьютерный корпус Mini-Tower Блок питания 450 Вт Форм-фактор: mATX Спереди: USB x2, наушн.,микро. Материал: сталь	10	шт
14	Кулер процессора DeepCool Theta 20 PWM или функциональный аналог	Socet: LGA1150/1151/1155/S1156 Материал радиатора: алюминий Количество вентиляторов:1 Скорость вращения: 900 - 2400 об/мин Воздушный поток: 42.76 CFM Уровень шума: 17.8 - 32.5 дБ Тип коннектора: 4-pin PWM	20	шт
15	Блок питания FSP ATX-450PNR 450W или функциональный аналог	Блок питания ATX мощностью 450 Вт 1 вентилятор: 120 x 120 мм (на нижней стенке) /Частота 50 Гц / 24+4 pin, 20+4 pin (разборный 24-pin коннектор. 4-pin могут отстегиваться в случае необходимости)	89	шт
16	Видеокарта GIGABYTE GeForce GT 710 1 Гб GDDR3 или функциональный аналог	Видеокарта NVIDIA GeForce GT 710/1024 МБ видеопамяти GDDR3/GK208/PCI-E 8x 2.0/частота ядра/памяти 954/1800 МГц/DVI, HDMI, VGA/DirectX 12, OpenGL 4.5, Vulkan	5	шт
17	Диск SSD Samsung MZ-76E250BW 250GB или функциональный аналог	250 Гб/форм-фактор 2.5"/интерфейс SATA 6Gb/s/ TLC 3D NAND/Контроллер Samsung MJX	120	шт
18	Коврик для мыши Defender Ergo opti-Laser или функциональный аналог	Материал покрытия: пластик/ размеры (ШхДхТ): 180x220x0.40 мм	20	шт