

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

  
Е.Л. Силин  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель  
директора –  
главный инженер  
Филиала ПАО «МРСК Центра»  
«Орелэнерго»  
И.В. Колубанов


  
«25» августа 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ


на поставку ноутбуков, лот № 310Е,

Действует с 2015 г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник Управления ИТ  
Департамента корпоративных и  
технологических АСУ ПАО  
«МРСК Центра»

  
Е.Е. Симонов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник Управления  
корпоративных и  
технологических АСУ филиала  
ПАО «МРСК Центра»-  
«Орелэнерго»

  
А.С. Комиссаров  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

## 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 ноутбуков для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго».

### **Заказчик:**

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

Фактический адрес: 302030, г. Орел, пл. Мира, д. 2

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

**Основная цель:** выбор Исполнителя для заключения договора поставки ноутбуков для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго».

## **2. Сроки начала/окончания поставки**

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: до 30.11.2015 г.

## **3. Финансирование поставки**

Выполняется на основании скорректированной ИПР 2015 г., лот № 310Е, «Поставка ноутбуков».

## **4. Требования к Поставщику**

В составе своей конкурсной заявки Участник конкурса должен представить документы, подтверждающие полномочия Участника конкурса на предложение, поставку и обслуживание предлагаемого им оборудования, если он не является ее производителем (копии дистрибьюторских или дилерских соглашений; оригинал или заверенную копию письма производителя продукции в адрес Заказчика, предоставляющие Участнику конкурса право на предложение этой продукции; оригинал или заверенную копию письма производителя с подтверждением сроков поставки оборудования и гарантийных обязательств, иные документы).

## **5. Технические требования к оборудованию и материалам.**

Закупаемое оборудование должно быть новым и ранее не используемым, дата изготовления не ранее 2015 года, иметь количество и состав согласно Приложению № 1 к настоящему Техническому заданию.

## **6. Гарантийные обязательства**

Гарантия на продукцию оформляется гарантийными талонами на каждое изделие. Гарантия на оборудование должна распространяться не менее чем на сроки указанные в Приложении № 1.

Поставщик должен поставлять товар, производитель которого имеет сервисный центр в г. Орле, а сервисный центр должен осуществлять гарантийный ремонт поставляемого товара.



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 30 (тридцати) рабочих 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»-«Орелэнерго».

## **7. Условия и требования к поставке**

Условия поставки: транспортом Поставщика, транспортные расходы входят в стоимость товара. При транспортировке необходимо руководствоваться требованиями к упаковке и транспортировке оборудования указанными в документации на оборудование.

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки, стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения.

Объем и комплектность поставки должны соответствовать спецификации.

Одновременно с поставкой товара Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы следующих документов: счет-фактура, товарная накладная, счет на оплату товара.

Все оборудование, указанное в приложении №1 должно являться объектом основных средств.

## **8. Правила приёмки оборудования**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго», расположенного по адресу: г. Орел, пл. Мира, д. 2.

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 (унифицированная форма № ТОРГ-12).

Оборудование считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной.




Дополнительные условия приемки оборудования по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.


### 9. Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Орелэнерго»	Начальник ОЭИТ службы эксплуатации СДТУ и ИТ Управления КиТАСУ	Р.И. Минаков		20.08.2015

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Орелэнерго»	Ведущий специалист ОКИТиТК Управления КиТАСУ	А.В. Чалый		20.08.2014

**Приложение № 1.**  
к техническому заданию на поставку  
оборудования СВТ  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Орелэнерго»

№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
1	Ноутбук	<p>Тип: ноутбук</p> <p>Операционная система Windows 8.1</p> <p>Процессор: Intel® Core™ i7 4710HQ (Haswell, 6M6 L3 Cache)</p> <p>Количество ядер: Четырехъядерный / Восьмиядерный Turbo Boost 2.0 (Автоматическое увеличение частоты до 3,5 ГГц)&lt;br&gt;Встроенное графическое ядро Intel® HD Graphics 4600</p> <p>Тип процессора: Intel® Core™ i7 четвертого поколения</p> <p>Частота процессора: 2.50 ГГц</p> <p>Оперативная память</p> <p>Размер оперативной памяти: 8 Гб</p> <p>Максимальный размер памяти: 16384</p> <p>Тип памяти: DDR3-1600</p> <p>Изображение</p> <p>Размер экрана: 15.6 "</p> <p>Видеокарта: Дискретная (Отдельный чип)</p> <p>Экран: 1920 x 1080 (Full HD)</p> <p>Интерфейсы</p> <p>eSATA: Отсутствует</p> <p>HDMI: Есть</p> <p>IEEE 1394 (FireWire): Отсутствует</p> <p>USB 2.0: Отсутствует</p> <p>USB 3.0: Есть</p> <p>Граф. система: NVIDIA GeForce GTX 850M (4096 Мб)</p> <p>Express Card: Отсутствует</p> <p>RJ-45 LAN: 1 x RJ-45</p> <p>SPDIF: Отсутствует</p> <p>VGA: Отсутствует</p> <p>Питание</p>	8	36



№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
		<p>Питание: Внешний блок питания 120 Вт&lt;br&gt;4-ячеечный Li-Ion аккумулятор (4000 мАч)</p> <p>Время автономной работы: 3 ч.</p> <p>Размеры</p> <p>Высота: 33 мм</p> <p>Длина: 380 мм</p> <p>Ширина: 250 мм</p> <p>Устройства хранения данных</p> <p>Дополнительный жесткий диск: Отсутствует</p> <p>Интерфейс жесткого диска:Интерфейс: SATA</p> <p>Тип жесткого диска:2,5" HDD (5400 rpm)</p> <p>Объем жесткого диска: 1000 Гб</p> <p>Оптич. накопители: DVD SuperMulti</p> <p>BlueTooth : Версия 4.0 + HS</p> <p>WiFi: Поддержка Wi-Fi (b/g/n)</p> <p>WiMax: Не поддерживается</p> <p>Сетевая карта: 10/100/1000 Base T</p> <p>Слоты расширения</p> <p>Устройства чтения карт памяти: SD/ SDXC/ MMC</p> <p>Звуковая подсистема: Динамики (4) / Bang &amp; Olufsen ICEpower® / SonicMaster Premium / MaxxAudio / Поддержка внешнего сабвуфера Asus N series / Микрофон</p> <p>Дополнительно</p> <p>Вебкамера: HD</p> <p>Вес: 2.7 кг</p> <p>Комплект: Ноутбук, Блок питания, Сабвуфер, Документация</p> <p>Тип упаковки : Retail</p> <p>Цвет: Серебристый</p> <p>Дополнительно - ОС: Разрядность операционной системы x64</p> <p>Покрывтие экрана: Матовое</p> <p>Размер оперативной памяти: 8 Гб</p>		
2	Ноутбук	<p>Тип: ультрабук</p> <p>Операционная система Windows 7 Pro 64 / Windows 8.1 Pro 64</p> <p>Диагональ экрана, дюйм 13.3</p> <p>Номинальное разрешение экрана не менее 1366x768</p> <p>Тип экрана не хуже WXGA</p> <p>Объем кэш памяти, Мб 3</p> <p>Частота процессора, МГц не ниже 2200</p>	7	36

№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
		<p>Тип процессора не хуже Intel Core i5</p> <p>Слоты для оперативной памяти 2</p> <p>Объем оперативной памяти, Гб не менее 4</p> <p>Тип оперативной памяти DDR3L</p> <p>Скорость вращения жесткого диска, об/мин не менее 5400</p> <p>Оптический привод Внешний USB</p> <p>Размер жесткого диска, Гб не менее 500</p> <p>Отделка подставки под запястья: Матовый алюминий</p> <p>Кардридер Да</p> <p>Порты ввода-вывода:</p> <p>VGA 1</p> <p>HDMI 1</p> <p>USB 3</p> <p>Объем видеопамяти, Мб Динамическая</p> <p>Аудиосистема Встроенные динамики и микрофон</p> <p>Видеоадаптер не хуже Intel HD Graphics 5500</p> <p>Наличие 3G/4G модуля: 4G</p> <p>Bluetooth Да</p> <p>Сетевая карта 1 Gbit/s</p> <p>Wi-Fi Да</p> <p>Тип аккумулятора 4 cell</p> <p>Время работы от аккумуляторов, ч 8.5</p> <p>Вес, кг не более 1.6</p> <p>Дополнительная информация Веб-камера, Сканер отпечатка пальца</p>		
3	Ноутбук	<p>Тип: ультрабук</p> <p>Операционная система: MS Windows 8.1</p> <p>Обновление до Windows 10</p> <p>Производитель процессора Intel</p> <p>Производитель чипсета видео NVIDIA</p> <p>Тип процессора Intel Core i7</p> <p>Цвет Серебристый + коричневый</p> <p>Экран</p> <p>Диагональ экрана 13.3" (33.8 см)</p> <p>Тип подсветки экрана Светодиодная</p> <p>Поверхность экрана Матовая</p> <p>Разрешение экрана 1920x1080</p>	8	36



№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
		<p>Процессор</p> <p>Модель процессора Intel Core i7-4510U (2.0 ГГц)</p> <p>Количество ядер 2</p> <p>Количество потоков 4</p> <p>Оперативная память</p> <p>Тип оперативной памяти DDR3L</p> <p>Объём оперативной памяти 8192 МБ</p> <p>Частота оперативной памяти, МГц 1600</p> <p>Количество слотов оперативной памяти Один</p> <p>Видеосистема</p> <p>Тип видео Выделенная</p> <p>Чипсет видео NVIDIA GeForce 840M</p> <p>Объём выделенной видеопамяти 2048 МБ</p> <p>Жесткий диск</p> <p>Объём жесткого диска 1000 ГБ</p> <p>Частота вращения шпинделя жесткого диска 5400 Об/мин</p> <p>Сеть</p> <p>Модем Нет</p> <p>Беспроводная сеть</p> <p>Bluetooth 4.0,</p> <p>Wi-Fi 802.11a,</p> <p>Wi-Fi 802.11b,</p> <p>Wi-Fi 802.11g,</p> <p>Wi-Fi 802.11n</p> <p>Интерфейсы</p> <p>Порты и разъемы ввода/вывода</p> <p>1 x HDMI,</p> <p>1 x Mini DisplayPort,</p> <p>1 x P</p>		