


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»

УТВЕРЖДАЮ:

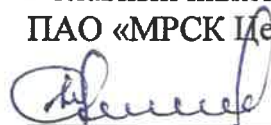
Начальник департамента
корпоративных и технологических АСУ
ПАО «МРСК Центра»


Е.Е. Симонов

«02» 08 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора
– главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»



А.И. Чумаченко

«26» 07 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку оборудования для работы
с приборами учета электроэнергии
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»
(лот 310Е)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления корпоративных и
технологических АСУ филиала ПАО
«МРСК Центра» - «Тверьэнерго»


И.Е. Жидков

«__» _____ 2017 г.

2017г.

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала/окончания поставки.....	3
3. Финансирование поставки	3
4. Технические требования к оборудованию и материалам	3
5. Условия и требования к поставке.	3
6. Правила приемки оборудования	3
7. Гарантийные обязательства	4
8. Требования к поставщику	4
9. Стоимость и оплата	4
Приложение	5

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку оборудования для работы с приборами учета электроэнергии, укомплектования бригад отделов учета электроэнергии и оптимизации потерь РЭС, в целях реализации мероприятий по снижению потерь электроэнергии, для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго».

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Тверьэнерго», 170006, г. Тверь, ул. Бебеля, д. 1

Поставщик: определяется по итогам закупки.

Основная цель: выбор Поставщика для поставки оборудования для работы с приборами учета электроэнергии для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго».

2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: С момента заключения договора.

Окончание: В течение 30 рабочих дней с момента заключения договора.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании бизнес плана 2017 года.

4. Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новыми и ранее не используемым, иметь количество и состав согласно Приложению.

5. 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.

6. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» -«Тверьэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго», расположенного по адресу: г. Тверь, ул. Г. Димитрова д.66.

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).

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

7. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 36 месяцев.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранить заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 7 (Семи) 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» - «Тверьэнерго».

8. Требования к Поставщику

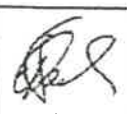

Участник торговой процедуры должен иметь опыт работы в области поставок подобного оборудования – не менее 2-х лет.

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


9. 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» - «Тверьэнерго»	Начальник ОК ИТ и ТК	Голов Д.А.		25.07.17
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»	Начальник ОЗИТ СЭСДТУ и ИТ	Маслов О.И.		25.07.17

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, Отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»	Начальник отдела эксплуатации и развития систем учета	Кашеев Д.Н.		

Приложение
к техническому заданию на поставку
оборудования для работы
с приборами учета электроэнергии
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»

Перечень комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Колич ество	Единица измерения
1	Конвертер USB AM-COM RS-232 (или аналог)	<ul style="list-style-type: none"> - Поддержка всех сигналов RS-232 (TxD, RxD, RTS, CTS, DSR, DTR, DCD, RI, GND) - наличие встроенного преобразователя уровней TTL в уровни RS-232 - Максимальная скорость передачи данных 921.6 Кбит/с - Питание от USB-порта, не требуется внешний источник питания - Устанавливается как стандартный Windows COM порт, возможно изменение номера - Поддержка ОС: Windows 8/8.1 (32 & 64-bit), Windows 7/XP/Vista, Linux - Длина кабеля - 0.8 м 	35	шт.
2	Устройство сопряжения оптическое УСО-2 (или аналог)	IRDA 1.0/ скорость до 115.2 кбит/с, совместимость с Windows XP, 7, 8, 10	35	шт.
3	Ноутбук – трансформер HP 11-ab010ur x360 (или аналог)	Размер экрана: не менее 11.6 " Разрешение экрана: не менее 1366x768 Тип матрицы экрана: TFT IPS Процессор: Celeron Частота процессора: не менее 1600 МГц Количество ядер процессора: не менее 2 Объем оперативной памяти: не менее 4 Гб Тип видеокарты: встроенная Видеокарта: Intel HD Graphics 400 Установленная ОС: Windows 10 Тип жесткого диска: HDD Объем жесткого диска: не менее 500 Гб Оптический привод : DVD нет Wi-Fi - да Bluetooth - да 3G - нет Вес: не более 1.45 кг Время автономной работы: не менее 9 ч Сенсорный экран - Да Процессор: Intel Celeron N3060 1600 МГц Ядро процессора: Braswell Количество ядер процессора: не менее 2 Объем кэша L2: не менее 2 Мб Память: не менее 4 Гб DDR3L 1600 МГц Экран: не менее 11.6 дюймов, 1366x768, широкоформатный, сенсорный, мультитач Тип матрицы экрана: TFT IPS Подсветка экрана: светодиодная Тип видеокарты: встроенная Видеопроецессор: Intel HD Graphics 400 Видеопамять: SMA	35	шт.

		<p>Устройства хранения данных</p> <p>Оптический привод - нет</p> <p>Объем накопителя (HDD): не менее 500 Гб</p> <p>Интерфейс накопителя: Serial ATA</p> <p>Скорость вращения жесткого диска: 5400 об/мин</p> <p>Wi-Fi IEEE 802.11ac, Bluetooth 4.2</p> <p>Интерфейсы:</p> <p>USB 2.0x2, USB 3.0 Type A, HDMI, вход микр./вых. на наушники Combo</p> <p>Устройство для чтения флэш-карт - есть</p> <p>Поддержка карт памяти: SD</p> <p>Время работы от аккумулятора: не менее 9 ч</p> <p>Емкость аккумулятора: не менее 41 Вт·ч</p> <p>Количество ячеек аккумулятора: не менее 3</p> <p>Тип аккумулятора: Li-Ion</p> <p>Устройства позиционирования:</p> <p>Touchpad</p> <p>Встроенные колонки - есть</p> <p>Встроенный микрофон - есть</p> <p>Веб-камера - есть</p> <p>Размеры (ДхШхТ): не более 306x208x19.8 мм</p>		
4	Карта памяти SanDisk Ultra SDX 64 Gb (или аналог)	<p>Тип памяти: SDXC</p> <p>Объем памяти: 64 Гб</p> <p>Класс скорости (SD), не менее 10</p> <p>Скорость чтения данных, не менее 15 Мб/сек</p> <p>Скорость записи данных, не менее 15 Мб/сек</p> <p>Защита от записи - Да</p>	72	шт.