

Утверждаю:

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

А.И. Чумаченко

« 05 » 1 07 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку фотоаппаратов цифровых компактных (лот 401А).

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Тверьэнерго» проводит закупку фотоаппаратов цифровых компактных (далее – оборудование) для укомплектования бригад отделов учета электроэнергии и оптимизации потерь РЭС в целях реализации мероприятий по снижению потерь электроэнергии.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в объемах и сроки установленные данным ТЗ. Поставка производится на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра»-«Тверьэнерго»:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки	Количество (шт.)
Тверьэнерго	Авто	г. Тверь, ул. Г. Димитрова, 66	30 дней*	72

*в календарных днях, с момента подписания/заключения договора

3. Технические требования.

Технические характеристики поставляемого оборудования должны соответствовать параметрам, указанным в Таблице 1 или быть аналогичными.

Основные функциональные возможности. Таблица 1

Функциональная возможность	Параметр
Датчик изображения	
Тип	CCD-датчик типа 1/2.3
Количество эффективных пикселей	Прибл. 20,0 млн
Число / эффективных пикселей	Прибл. 20,5 млн
Тип цветного фильтра	Основные цвета
Процессор	
Тип (или аналог)	Процессор DIGIC 4+ с использованием технологии iSAPS
Объектив	
Фокусное расстояние	5,0 – 40,0 мм (эквивалентный диапазон 35-мм пленки: 28 – 224 мм)
Зум	8х оптический 16-кратный при использовании функции ZoomPlus цифровой, Прибл. 4-кратный Комбинированный — прибл. 32-кратный
Светосила	f/3.2 – f/6.9
Стабилизация изображения	Цифровая (режим цифровой стабилизации изображения)
Чувствительность ISO	AUTO, 100, 200, 400, 800, 160
Диапазон выдержки	1–1/2000 сек. (заводские настройки по умолчанию) 15–1/2000 сек. (диапазон зависит от режима съемки)
Экран	ЖК-экран 6,8 см (2,7") (TFT), прибл. 230 000 точек
Вспышка	Автоматический, принудительное срабатывание / вспышка отключена, низкоскоростная синхронизация
Режимы	Auto, P (программный), портрет, цифровой стабилизатор изображения
Размер изображения	4:3 - (L) 5152 x 3864, (M1) 3648 x 2736, (M2) 2048 x 1536, (S) 640 x 480, (W) 5152 x 2896
Формат фотоснимка	Формат сжатия JPEG
Языки меню	русский
Тип карт памяти	SD, SDHC, SDXC
Аккумулятор	Литий-ионный аккумулятор (аккумулятор и зарядное устройство входят в комплект поставки)
Условия эксплуатации	0–40 °C, 10–90% влажности
Все, грамм не более	Прибл. 126 г (включая аккумулятор и карту памяти)

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для производителей преимущественно положительное заключение MBK, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для производителей необходимо наличие развитой сети сервисных центров, обеспечивающей ремонт или замену вышедшего из строя оборудования в течение не более одних суток с момента выхода оборудования из строя;
- 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;

- все поставляемое электротехническое оборудование, изделия, технологии и материалы должны иметь аттестацию аккредитованного центра ПАО «Россети». Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку оборудования для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид оборудования, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком в техническом предложении.

4.2. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Маркировка, временная антикоррозионная защита, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 687, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

4.3. Срок изготовления оборудования должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться на срок не менее указанного в паспорте с момента ввода оборудования в эксплуатацию и должна быть более 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев со дня поставки. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения или поставки новых изделий, не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести.

Поставляемое оборудование должно сохранять эксплуатационные характеристики в течение всего установленного срока службы (до списания) при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию.

7. Состав технической и эксплуатационной документации.

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, сдаче в эксплуатацию и техническому обслуживанию поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация на каждую единицу оборудования должна включать:

- сертификат;
- паспорт.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящей в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра».

9. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик выполняет корректировку и согласование с Заказчиком, без изменения стоимости поставляемого оборудования.

10. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленное оборудование.

11. Стоимость поставки.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник ОЭиРСУ УУЭ

Д.Н. Кашеев