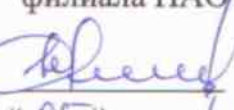


Утверждаю:
Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Тверьэнерго»

А.И. Чумаченко
« 05 » _____ / 07 _____ 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку персональных носимых видеорегистраторов (лот 401А).

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Тверьэнерго» проводит закупку персональных носимых видеорегистраторов (далее – продукция) для укомплектования бригад отделов учета электроэнергии и оптимизации потерь РЭС в целях реализации мероприятий по снижению потерь электроэнергии.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку продукции 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 единиц продукции, шт.
Тверьэнерго	Авто	г. Тверь, ул. Г. Димитрова, 66	30 дней*	10

*в календарных днях, с момента подписания/заключения договора

3. Технические требования.

Технические характеристики поставляемой продукции должны соответствовать параметрам, указанным в Таблице 1 или быть аналогичными.

Основные функциональные возможности. Таблица 1

№	Функциональная возможность	Параметр
1	Тип устройства	Видеорегистратор
2	Размер LCD-экрана	2" TFT LCD
3	Процессор	Ambarella A2
4	Сенсор	OV2710
5	Объектив	Стекланный, 6 линз, угол обзора 140°, светосила F=2.0, f=3,6mm

6	Разрешение видео	1920x1080@30к/с / 1440x1080@30к/с / 1280x720@30к/с / 848x480@30к/с / 848x480@60к/с
7	Ночная съемка	Есть
8	Разрешение фото	16MP (4608x3456)
9	Формат видеофайла	H.264 MPEG-4 AVC/.MOV
10	GPS/ГЛОНАСС	встроенный
11	Циклическая запись	Есть
12	Механический ИК-фильтр	Есть
13	ИК-подсветка	Есть
14	Датчик удара (G-sensor)	Есть (с настройкой чувствительности)
15	Объем встроенной памяти, Гб	32GB
16	Функции	Последующая запись (сек) / Детектор движения / HDR (высокий динамический диапазон) / WDR (широкий динамический диапазон) / Отключение записи звука горячей кнопкой / Предварительная запись (сек)
17	Входы/Выходы	HDMI / miniUSB
18	Аккумулятор	1950 мАч / + сменный аккумулятор
19	Фонарик	Есть
20	Автономная работа	до 8 часов X2 АКБ
21	Рабочая температура	-40 - +60 °C
22	Габариты устройства	85x62x31 мм
23	Вес устройства не более	165 г
24	Комплект	Регистратор / Сменный АКБ / Адаптер питания / АЗУ / Зарядное устройство / USB кабель / Крепление на одежду / Гарантийный талон / Инструкция
25	Лазерный целеуказатель	Есть
26	Степень защиты	IP57
27	Угол обзора	140°
28	Штамп даты	Есть
29	Встроенный динамик	Есть
30	Микрофон	Есть
31	Защита записи	Есть

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая 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 вышедшей из строя продукции в течение не более одних суток с момента выхода продукции из строя;
- для импортной продукции, а так же для отечественной продукции, выпускаемой для других отраслей и ведомств сертификаты соответствия функциональных и технических показателей продукции 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 продукции для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком инструмента 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 продукции.

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

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию 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 поставляемой продукции, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя продукции 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.

Поставляемая продукция должна 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 поставляемой продукции.

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

- сертификат;
- паспорт.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

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

9. Требования к Поставщику.

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

В случае альтернативного предложения по поставляемой продукции, Поставщик выполняет корректировку и согласование с Заказчиком, без изменения стоимости поставляемой продукции.

10. Правила приемки продукции.

Вся поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении продукции на склад.

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

11. Стоимость продукции.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник ОЭиРСУ УУЭ



Д.Н.Кашеев