

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Номер ТЗ            | 310В    |
| Номер материала SAP | 2269529 |

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Центра»-  
«Костромаэнерго»  
Е.А. Смирнов  
« 12 » ~~февраля~~ 2015 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку дальномера лазерного. Лот № 310В

### 1. Технические требования к продукции.

Технические данные дальномера должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице:

Таблица

| Наименование дальномера         | Технические требования и характеристики дальномера                             |
|---------------------------------|--|
| Тип                             | Лазерный   |
| Дальность измерения             | 250 метров   |
| Количество точек начала отчета  | 4  |
| Погрешность ±                   | 1 мм   |
| Класс лазера                    | 2  |
| Тип лазера                      | 635 нм, <мВт   |
| Длина волны                     | 635 нм   |
| Резьба под штатив               | 1/4  |
| Питание                         | 4AAA 1.5В  |
| Использование                   | Профессиональное   |
| Комплектация                    | 4 батареи 1.5В LR03 (AAA), петля для переноски, сертификат изготовителя, чехол |
| Габариты прибора                | 120*66*37 мм   |
| Вес                             | 240 гр   |
| Продолжительность работы        | 5 часов  |
| Время измерения                 | 0,5-4 сек  |
| Подсветка дисплея               | +  |
| Встроенный прицел               | +  |
| Рабочая температура             | -10 - +50 С  |
| Относительная влажность воздуха | 90%  |
| Степень защиты                  | IP54 (защита от пыли и брызг воды)   |

## **2. Общие требования.**

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новым и ранее не используемым.

Общие требования к поставляемому оборудованию:

- Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат/свидетельство об утверждении типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки. Давность первичной/заводской поверки не должна превышать (на момент закупки) 6 месяцев, при этом межповерочный интервал должен составлять не менее 1 года.

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- 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;

- 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.

## **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяца.

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 14 (четырнадцати) 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 ОАО «МРСК Центра».

## **4. Требования к надежности и живучести продукции.**

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.

#### **5. Правила приемки продукции.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра».

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.

#### **6. Стоимость и оплата**

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

#### **7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации».**

Маркировка приборов должна соответствовать требованиям ГОСТ (для конкретного типа номенклатуры).

Маркировка приборов производится непосредственно на изделии.

Маркировка приборов должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении приборов в режимах и условиях, установленных ГОСТ и стандартами или техническими условиями на приборы конкретных серий и типов.

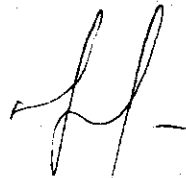
По всем видам приборов Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 -89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт СИ;
- свидетельство о поверке или клеймо поверителя в паспорте СИ;
- руководство по эксплуатации СИ;
- методику поверки СИ;

Вся документация должна быть представлена на русском языке.

Заместитель главного инженера  
по эксплуатации – начальник ЦУПА



А.Н.Мелузов

