|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** | **310B** |
| **Номер материала SAP** | **2269529** |

**УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –

главный инженер филиала

ОАО «МРСК Центра»-

«Костромаэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А. Смирнов

«\_\_­­\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку дальномера лазерного. Лот № 310B**

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 | | 4ААА 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 | | 1Р54 (защита от пыли и брызг воды) |

1. **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 утверждения 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.

1. **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».

1. **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.

1. **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.

1. **Стоимость и оплата**

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

1. **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 |