|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** |  |
| **Номер материала SAP** | **2256445** |

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Первый заместитель директора –

главный инженер филиала

ОАО «МРСК Центра»-

«Костромаэнерго»

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

«\_\_­­\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку бинокля 12х50. Лот № 310B**

1. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические характеристики бинокля должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице:

Таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические требования** |
| 1 | Оптическая схема | Призма Rorro |
| 2 | Увеличение | 12 |
| 3 | Диаметр объектива, мм | 50 |
| 4 | Поле зрения на удалении 1000 м, м | От 56 |
| 5 | Размер выходного зрачка, мм | 2,5 – 6,25 |
| 6 | Мин. дистанция фокусировки, м | 5 |
| 7 | Тип призмы | ВК 7 |
| 8 | Просветление | Многослойное просветляющее, полное |
| 9 | Тип фокусировки | центральная |
| 10 | Влагозащищенность | есть |
| 11 | Вес не более, кг | 1000 |
| 12 | Корпус | Прорезиненный корпус с дополнительной защитой от ударов и неблагоприятных условий |

1. **Общие требования.** 
   1. К поставке допускаются продукция, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;

* для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
* для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих требуемый прибор для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
* приборы, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ОАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
* продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Россети»;
* продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «Россети»;
* наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки приборов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
* наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.
  1. Приборы должны соответствовать следующим требованиям:
* ГОСТ 7048-81 "Бинокли. Типы и основные параметры. Общие технические требования".
  1. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения приборов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя приборов, ГОСТ 687, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Укладка и транспортировка приборов должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.

* 1. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтопригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые приборы должна распространяться не менее чем на 24 месяца. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода приборов из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Приборы должны функционировать в непрерывном режиме без ограничения длительности и обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 3 лет.

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 / руководство по эксплуатации.

Вся документация должна быть представлена на русском языке.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия приборов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Заместитель главного инженера  по эксплуатации – начальник ЦУПА | А.Н.Мелузов |