*Приложение № 1 к извещению о проведении запроса котировок*

**Техническое задание на поставку средств измерений**

**1.Общие требования:**

- Средства измерения (далее – товар) должны быть новыми (не бывшими в эксплуатации, не восстановленными, не подверженными переработке или какой-либо модификации и не содержащими восстановленных элементов); - товар должен быть заводского производства фирм производителей; - товар должен иметь необходимые документы, удостоверяющие его качество (сертификат, паспорт и др.); - товар должен быть поверен и иметь соответствующее свидетельство о поверке установленной формы; - тара и упаковка товара должны обеспечивать сохранность товаров при их транспортировке и хранении, товар должен быть в заводской упаковке, с указанием технических характеристик.

**2.Перечень и объемы закупаемой продукции**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Единица  измерения | Кол-во |
| 1 | **Лазерный дальномер Leica DISTO D5 или эквивалент с техническими характеристиками не ниже указанных.**  Точность ±1,0 мм, (100 м без отражающей пластины, 200 м для отражающих), цифровой видоискатель с 4-x кратным увеличением изображения, большой цветной дисплей с диагональю 2.4“, вычисление объёмов и площадей, клавиши сложения и вычитания, функция min/max измерения, функции теоремы Пифагора, функция трапеции, память 20 измерений, встроенный датчик наклона. | шт. | 2 |
| 2 | **Лазерный дальномер Leica DISTO D3aBT или эквивалент с техническими характеристиками не ниже указанных.**  Точность ±1,0 мм, (80 м без отражающей пластины, 100 м для отражающих), высококонтрастный дисплей 2", вычисление объёмов и площадей, клавиши сложения и вычитания, функция min/max измерения, функции теоремы Пифагора, память 20 измерений, автоматический датчик освещенности, датчик наклона (± 0.45°), таймер задержки измерения, обрезиненный корпус, влагопылезащита, BLUETOOTH. | шт. | 3 |
| 3 | **Лазерный дальномер Leica DISTO А5 или эквивалент с техническими характеристиками не ниже указанных.**  Точность измерений ±2 мм, диапазон измерений 0.05 - 200 м, время измерения в режиме слежения 0.5 - 4 сек, память 20 измерений, дисплей 4 строки, автоматическая подсветка, класс защиты от воды и пыли IP54, рабочая температура от -10°С до + 50°С | шт. | 1 |
| 4 | **Измеритель длины кабеля РЕЙС-50 или эквивалент с техническими характеристиками не ниже указанных.**  Максимальная длина измеряемых кабелей: до 10000 м (при DC — методе)  до 8000 м (при TDR — методе)  Разрешение по длине: не хуже 4 см  Инструментальная погрешность измерения длины:  TDR — метод: — не более 1%+1м — в автоматическом режиме, — не более 0, 2% — в ручном режиме.  DC — метод: — не более 0, 1%+1 МЗР  Пределы устанавливаемых или измеряемых коэффициентов укорочения (при TDR — методе):  1, 000...7, 000  Диапазон измеряемых сопротивлений (при DC — методе):  0 … 10000 Ом  Разрешающая способность измерения сопротивлений (при DC — методе):  0, 1 мОм  Измерительный ток (при DC — методе): до 95 мА  Погрешность измерения сопротивления (при DC — методе):  0, 1% + 1 МЗР  Учет температуры жил (при DC — методе):  Имеется датчик температуры  Сечение жил измеряемых кабелей или проводов (при DC — методе):  0, 001...500 кв. мм  Диапазон погонных сопротивлений (при DC — методе):  0, 036...17900 Ом/км  Отображение информации:  LCD дисплей с разрешением 128х64, с подсветкой  Диапазон рабочих температур  10....+50 С  Комплект поставки прибора  Измеритель длины кабеля  Аккумуляторы размера ААА  Кабель присоединительный с датчиком температуры (для DC-метода) Кабель присоединительный (TDR-метод)  Кабель калибровки  Сумка для переноски  Блок зарядки от сети 220В | шт. | 2 |

**3.Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества Товара, к обслуживанию Товара:**

Гарантийный срок Производителя на поставляемый товар составляет не менее 12 месяцев и начинается со дня подписания уполномоченным представителем Заказчика акта сдачи-приемки товара. Гарантийные обязательства не распространяются на элементы питания, зарядные устройства, рейки, комплектующие, а также к ущербу, возникшему вследствие ненадлежащего хранения, ремонта, обслуживания и эксплуатации. Поставщик обеспечивает соответствие поставляемого товара техническим требованиям и техническим условиям изготовителя при его эксплуатации и хранении в течение срока действия гарантийных обязательств. Несет все расходы по замене или ремонту дефектного товара, выявленного Заказчиком в течение срока действия гарантийных обязательств, если дефект не обусловлен условиями хранения или неправильной эксплуатацией. Поставщик выполняет в течение гарантийного срока необходимые работы по восстановлению работоспособности товара на месте его эксплуатации. В случае невозможности выполнения необходимых работ по восстановлению работоспособности товара на месте его эксплуатации, Поставщик может выполнить эти работы в сервисном центре. При этом Поставщик должен обеспечить доставку товара в сервисный центр и обратно Заказчику своими силами и за свой счет.