

Техническое задание
на приобретение электронного тахеометра
Leica FlexLine TS02plus в комплекте

1. Назначение СИ - предназначен для измерения горизонтальных и вертикальных углов, расстояний, координат точек на поверхности земли и наземных объектов.

2. Тип инструмента - электронный тахеометр.

3. Общие требования.

*Требование к документации – инструкция на русском языке.

*Требование к сертификации – средства измерения должны быть внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (предоставить подтверждающий документ).

* Требования к специальным разрешениям (лицензии), дающие право участнику или его представителю (резидентам Республики Беларусь, не являющимися производителями товаров) осуществлять лицензируемые виды деятельности. При этом срок действия специального разрешения (лицензии) и иных документов, подтверждающих соответствующие данные участника, не может быть менее срока, необходимого для приобретения товаров (выполнения работ, оказания услуг).

* Требования к документам (дилерские и иные договоры, а также иные документы), подтверждающие возможности участника, не являющегося производителем, выполнить обязательства по поставке товаров (составляющих предмет закупки), осуществить монтаж, наладку, техническое обслуживание и ремонт в гарантийный и послегарантийный период(копии должна прилагаться) ;

* Требования к вводу в эксплуатацию оборудования – поставщик должен предоставить обязательство по вводу оборудования в эксплуатацию. Ввод в эксплуатацию оборудования должны осуществлять специалисты, имеющие соответствующий сертификат фирмы производителя (копии сертификата должны прилагаться).

* Требования к обучению – поставщик должен взять обязательство по обучению персонала покупателя работе с оборудованием. Обучение должно проводиться сотрудниками поставщика, имеющие соответствующие сертификаты фирмы производителя оборудования (копии сертификатов должны прилагаться).

* Требования к программному обеспечению – поставщик должен взять на себя обязательство по требованию обновлять программное обеспечение предлагаемых к поставке средств измерений.

* Требования к сервису - продавец должен иметь собственный сервисный центр на территории Республики Беларусь, специалисты, находящиеся в штате поставщика и осуществляющие техническое обслуживание, гарантийный и послегарантийный ремонт техники,

относящейся к предмету закупки, должны иметь сертификаты, выданные фирмой производителем предлагаемого оборудования, сервисный центр поставщика должен иметь аудиторское заключение фирмы производителя поставляемого оборудования (копии должны прилагаться).

4. Технические требования:

| Наименование | Характеристика |
|--|--|
| Угловая точность | 7" |
| *Допустимая погрешность измерения расстояний на отражатель | 1,5 мм+2ppm |
| Линейные измерения расстояний: <ul style="list-style-type: none"> • с круглой призмой • с отражательной пленкой 60x60 мм | 3 500 м 250 м |
| Линейные измерения расстояний без отражателя | 500 м |
| Допустимая погрешность измерения расстояний без отражателя | 2,0 мм+2ppm до 500 м |
| Измерительная технология | Системный анализатор на основе 100 MHz – 150 MHz |
| Клавиатура | односторонняя контрольная панель, 15 клавиш, включая боковую клавишу (триггер) на одну функцию |
| Дисплей | односторонний жидкокристаллический, 280 x 160 пикселей, с подсветкой 8 строк x 31 зн. |
| *Подогрев дисплея при отрицательных температурах | есть |
| *Степень защиты | IP55, коррозионно-стойкий корпус |
| *Защита от воровства | PIN код, mySecurity (через вебсайт) |
| *Регистрация данных | внутренняя память на 24 000 точек |
| Интерфейсы | RS232, (расположен в невращающейся части, скорость обмена данными до 115200) |
| *Внутренний формат передачи данных | GSI/DXF/LandXML/ определяемый пользователем ASCII |
| Компенсатор | автоматический электронный двухосевой жидкостной |
| Рабочий диапазон компенсатора | ±4 |
| Точность фиксации | 1,5" |
| Увеличение зрительной трубы | 30 крат |
| Диапазон фокусировки визирной трубы | от 1,7 м до бесконечности |
| Электронный уровень | есть |
| *Лазерный отвес: <ul style="list-style-type: none"> • точность установки | есть 1,5 мм на 1,5 м |
| *Наводящие винты | бесконечные, с двух сторон прибора |

| | |
|--|---|
| | — наведение с помощью двух рук одновременно |
| Электропитание | Батарея GEB222 Lithium-Ion 7,4V 6 Ah |
| Вес с батареей и треггером | 5,1 кг |
| *Прикладное программное обеспечение | Съемка, Разбивка, Обратная засечка, Опорная линия, Косвенные измерения, Площадь и объем, Недоступная отметка, Строительство |
| Условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"> • *температура окружающей среды • влажность | -20° – +50°C 95% без конденсата |
| *Возможность работы под управлением контроллера Leica | Используется для создания линейных и площадных объектов в рабочем проекте |
| *Возможность визуального выбора данных для импорта из векторных карт-подложек для последующей разбивки | При работе под управлением контроллера Leica |
| Срок службы | не менее 6 лет |
| Гарантийный срок | 12 месяцев |

5. Набор стандартных аксессуаров

| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|------|--|----------|--------|
| 1. | Треггер GDF111-1 | шт. | 1 |
| 2. | Аккумуляторная батарея GEB222 Lithium-Ion 7,4V 6 Ah | шт. | 1 |
| 3. | Зарядное устройство GKL311 | шт. | 1 |
| 4. | Штатив телескопический GST101 | шт. | 1 |
| 5. | Вежа телескопическая GLS11 | шт. | 1 |
| 6. | Отражатель GPR111 | шт. | 1 |
| 7. | Измеритель высоты GHM007 | шт. | 1 |
| 8. | Держатель для измерителя высоты GHT196 | шт. | 1 |
| 9. | Кабель для передачи данных с тахеометра в ПК | шт. | 1 |

6. Количество приборов - 1 комплект.

7. Срок поставки – в течение 60 дней после получения предоплаты.

8. Условия оплаты - предоплата 100%

9. Гарантийный срок - 12 месяцев.

10. Специальные требования:

* Предполагаемые поставщики должны предоставить информацию по каждому пункту данного технического задания. В случае невозможности выполнения какого-либо пункта технического задания необходимо отметить это в техническом предложении фирмы поставщика.

Примечание: пункты, обозначенные * обязательны для выполнения.