



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель проекта

 / Ходяков Д.А./
« 06 »  2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на открытый запрос предложения по выбору подрядной организации для поставки инженерного электронного тахеометра Leica TS16 M 2" R1000 для проведения геодезических работ на объекте:

«Технопарк ПАО Сбербанк в инновационном центре «Сколково». 1этап – Здание Технопарка».

1. Технические характеристики

№	Наименование	Технические характеристики		
1.	Назначение	Инженерный электронный роботизированный тахеометр		
2.	Название	Leica TS16 M 2" R1000		
3.	Характеристики	Параметры прибора	Единица измерения	Требуемое значение параметра
		Тип прибора		Электронный (роботизированный)
		Угловая точность по горизонтали и вертикали	"	не хуже 2
		Тип дальномера		R1000
		Дальность измерения на отражатель	м	не менее 10 000
		Точность на отражатель	мм + ppm	не менее 1 + 1.5
		Время измерения на отражатель	с	не более 2.4
		Дальность измерения в безотражательном режиме	м	не менее 1000
		Точность измерений на 1000 м в безотражательном режиме	мм + ppm	не менее 2 + 2
		Время измерения в безотражательном режиме	с	не более 3.0
		Размер лазерного пятна на 50 м в безотражательном режиме	мм	не более 8 x 20
		Моторизация: Скорость вращения	° в секунду	не менее 50
		Моторизация: Время смены круга	с	не более 2.9
		Увеличение зрительной трубы	крат	не менее 30
		Диапазон фокусировки зрительной трубы	м	не менее 1.7
		Размер диагонали дисплея	"	не менее 5
		Количество клавиш клавиатуры	шт	не менее 37
		Количество наводящих бесконечных винтов	шт	не менее 2

		Время работы сменной литий-ионной батареи	ч	не менее 5
		Внутренняя память	Гб	не менее 2
		Карта памяти	Гб	не менее 1
		Вес прибора с внутренней батареей	кг	не более 6
		Количество уровней яркости лазерного центра	шт	не менее 5
		Точность центрирования	мм на м	не более 1.5 на 1.5
		Точность измерения высоты	мм	не более 1
		Диапазон измерения высоты	м	от 0.7 до 2.7
		Диапазон рабочих температур	°C	от -20 до +50
		Защита от пыли, влаги и песка	IP	не менее 55
		Разъем RS232		Наличие
		Разъем USB		Наличие
		Интерфейс Bluetooth® сопряжения с ПК		Наличие
		Интерфейс сопряжения WLAN с ПК		Наличие
4.	Комплектация	Инженерный роботизированный тахеометр Leica TS16 M (2") R1000 – 1шт		
		Треггер Leica – 1шт		
		Аккумулятор Leica GEB222 – 2шт		
		Карта памяти Leica MS1 (1 Гб, пром.) – 1шт		
		Кабель данных Leica (USB/USB mini) GEV223 – 1шт		
		Зарядное устройство GKL311 – 1шт		
		Лицензия Leica Captivate Survey & Stakeout (Съемка и разбивка) – 1шт		
		Лицензия Leica Captivate Measure Stake Line (Съемка и разбивка относительно линейных элементов) Measure to Line – 1шт		
		Кейс – 1шт		
		Стилус – 2шт		
		Насадка окулярная LEICA GFZ3, диагональная		
		Свидетельство о поверке – 1шт		
5.	Требования к поставщику	Наличие сети авторизованных сервисных центров на территории РФ для оказания услуг по ремонту и обслуживанию поставляемого оборудования. Решение всех возникающих проблем при работе с тахеометром с выездом специалиста поставщика на строительный объект (технопарк Сбербанк в инновационном центре Сколково) при необходимости.		
6.	Примечание	В стоимость оборудования должно входить: Гарантия 1 год с возможностью продления до 5 лет при ежегодном обслуживании ТО в авторизованных С.Ц. Техническая поддержка в течение всего срока службы оборудования Первичная метрологическая поверка		
7.	Доставка	Доставка осуществляется поставщиком по адресу: г. Москва, ИЦ "Сколково", ул. Нобеля, 1		
8.	Сроки поставки	45 календарных дней после подписания договора		
9.	Условия оплаты	14 дней после поставки оборудования		

Составил: гл. геодезист ООО «Мост» Силученко А.В.



«06»

сентября 2021г.