

Техническое задание
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического оборудования

Предмет закупки
«Электронный тахеометр Sokkia CX-105L(2 шт.) или эквивалент»

Железногорск
2014

Техническое задание
на поставку групп товаров,
за исключением нестандартного технологического оборудования
для объекта

СОДЕРЖАНИЕ

- РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ
- РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ
- РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ
- РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ
- РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
 - Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
 - Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов
- РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
- РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
- РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ
- РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ
НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
- РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА
- РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
- РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование ¹	Основные технические характеристики товара ²	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность ⁴	Единица измерения ⁵	Данные из ниже приведенного перечня	Количество ⁶	Срок поставки ⁷	Объем гарантийный срок ⁸																						
1	Тахеометр Sokkia CX-105L	<table border="1"> <tr> <td>Точность измерения углов (СКО измерения угла одним приемом), "</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Увеличение, крат</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Компенсатор / диапазон, "</td> <td>Жидкостной двухосевой / 6</td> </tr> <tr> <td>Дальность измерения расстояний без отражателя, м</td> <td>0.3 - 500</td> </tr> <tr> <td>Дальность измерения расстояний на одну призму, м</td> <td>1.3 - 5000</td> </tr> <tr> <td>Дальность измерения расстояний на отражающую пленку, м</td> <td>1.3 - 500</td> </tr> <tr> <td>Точность измерения расстояний без отражателя, мм</td> <td>$3 + 2 \cdot 10^{-6} \times D$</td> </tr> <tr> <td>Точность измерения расстояний на отражающую пленку, мм</td> <td>$3 + 2 \cdot 10^{-6} \times D$</td> </tr> <tr> <td>Точность измерения расстояний на призму, мм</td> <td>$2 + 2 \cdot 10^{-6} \times D$</td> </tr> <tr> <td>Время измерения расстояний (Точные/Быстрые/Слежение), с</td> <td>0.9 / 0.7 / 0.3</td> </tr> <tr> <td>Клавиатура</td> <td>25 клавиш на панели управления + клавиша на боковой панели</td> </tr> </table>	Точность измерения углов (СКО измерения угла одним приемом), "	5	Увеличение, крат	30	Компенсатор / диапазон, "	Жидкостной двухосевой / 6	Дальность измерения расстояний без отражателя, м	0.3 - 500	Дальность измерения расстояний на одну призму, м	1.3 - 5000	Дальность измерения расстояний на отражающую пленку, м	1.3 - 500	Точность измерения расстояний без отражателя, мм	$3 + 2 \cdot 10^{-6} \times D$	Точность измерения расстояний на отражающую пленку, мм	$3 + 2 \cdot 10^{-6} \times D$	Точность измерения расстояний на призму, мм	$2 + 2 \cdot 10^{-6} \times D$	Время измерения расстояний (Точные/Быстрые/Слежение), с	0.9 / 0.7 / 0.3	Клавиатура	25 клавиш на панели управления + клавиша на боковой панели			комплект		2	<p>← - - - - - Отформатированная таблица</p> <p>Поставка в течение срока действия Договора не позднее 14 рабочих дней с момента получения заявки Покупателя и утверждения инвестиционным комитетом ОАО «Атомэнергомаш» лимитов финансирования на поставку</p>	<p>← - - - - - Отформатированная таблица</p> <p>Срок гарантийного периода - не менее 12 месяцев</p>
Точность измерения углов (СКО измерения угла одним приемом), "	5																														
Увеличение, крат	30																														
Компенсатор / диапазон, "	Жидкостной двухосевой / 6																														
Дальность измерения расстояний без отражателя, м	0.3 - 500																														
Дальность измерения расстояний на одну призму, м	1.3 - 5000																														
Дальность измерения расстояний на отражающую пленку, м	1.3 - 500																														
Точность измерения расстояний без отражателя, мм	$3 + 2 \cdot 10^{-6} \times D$																														
Точность измерения расстояний на отражающую пленку, мм	$3 + 2 \cdot 10^{-6} \times D$																														
Точность измерения расстояний на призму, мм	$2 + 2 \cdot 10^{-6} \times D$																														
Время измерения расстояний (Точные/Быстрые/Слежение), с	0.9 / 0.7 / 0.3																														
Клавиатура	25 клавиш на панели управления + клавиша на боковой панели																														

		С одной стороны прибора, графическая точечная ЖК матрица 192x80 точек, антибликовое стекло.							
	Дисплей								
	Защита от внешних факторов (пыли, воды)	IP66							
	Внутренняя память	Примерно 10000 точек							
	Съемный носитель информации	USB флэш диски (до 8 ГБ)							
	Подсветка	Дисплей + сетка нитей + клавиатура							
	Рабочая температура, °С	-35°... +50°							
	Отвес	Оптический (лазерный опционально)							
	Точность оптического отвеса, мм	< 0,5							
	Беспроводной модуль Bluetooth	–							
	Створуказатель	Есть (зелёный / красный)							
	Лазерный визир	Есть							
	Наводящие винты	Односкоростные с закрепительными механизмами							
	Коммуникационные порты	Последовательный RS232C / USB 2.0 Host (Тип A)							
	Телекоммуникационный модуль TSshield "Защитник"	–							
	Время работы от одного аккумулятора, ч	более 36 (аккумулятор BDC70)							
	Время заряда одного аккумулятора, ч	около 5.5							
	Программное обеспечение	Топография; Вынос в натуру координат, линий и дуг; Обратная засечка; Высота недоступного объекта; Круговые приемы; Определение недоступного расстояния; Проекция точки на линию; Вычисление площади; Измерения со смещением; Уравнивание теодолитного хода; Вычисление							

		пересечений; Базовая линия; Съёмка							
		поперечников; Трасса							
		Формат данных	SOKKIA SDR33 / TOPCON raw, xyz, gt7, pnt						
		Масса (включая аккумулятор и трегер), кг	5.6						
		Страна изготовления	Япония						
		Гарантийный срок	5 лет (ежегодное прохождение ТО в авторизованном сервисном центре в гарантийный период обязательно)						

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

-

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения. Упаковка Товара должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду Товара.

Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность Товара при его хранении и транспортировании до Покупателя.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка поставленного Товара осуществляется с учетом соответствия количества, комплектности и качества поставляемого Товара в ходе его передачи на месте доставки.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

При поставке Товара Поставщик предоставляет Покупателю:

- счет;
- счет-фактуру и товарную накладную по форме ТОРГ-12 в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика) либо универсальный передаточный документ (УПД);
- сертификаты качества, паспорта при наличии

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка Товара осуществляется Поставщиком Покупателю в соответствии с заявкой Покупателя.

Доставка производится железнодорожным или автомобильным транспортом до г. Красноярск. Далее Покупатель доставляет товар самостоятельно. Стоимость доставки до г. Красноярска включена в цену Договора.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

-

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

-

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

-

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Класс безопасности А

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставщик предоставляет гарантию качества на поставляемый Товар, который должен соответствовать сертификатам качества завода-изготовителя.
В случае выявления дефекта, возможность замены некачественного Товара в течение 10 дней.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

-

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Срок гарантийного периода должен составлять не менее 12 месяцев.
Покупатель требует, чтобы Поставщик обладал необходимыми профессиональными знаниями и опытом аналогичных поставок, опытом и репутацией.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

-

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

-

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Начальник группы _____ С.И. Янин

Заместитель директора по изысканиям _____ Ю.Н. Бантюков