

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку установки поверки концевых мер длины

Требования, установленные Заказчиком, к качеству, техническим характеристикам товара, требованиям к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, размерам, упаковке, отгрузке товара, и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара потребностям Заказчика:

Область применения, условия эксплуатации:

Установка должна обеспечивать выполнение работ по поверке плоскопараллельных концевых мер длины (КМД) 3 и 4 разрядов 1-5 рабочих классов по ГОСТ 9038-90 с номинальным размером от 0.5 до 100 мм.

Действие установки должно основываться на принципе сравнения длин поверяемой и образцовой концевой меры длины путем поочередного касания измерительными наконечниками индуктивных преобразователей линейных перемещений мер в заданных точках.

Установка должна быть оснащена комплексом электронно-вычислительных устройств и программного обеспечения, позволяющем в режиме диалога с оператором выполнять операции поверки КМД и в автоматическом режиме формировать протоколы и аттестаты поверки с последующим выводом на печать.

Установка должна поставляться в комплекте с персональным компьютером, принтером и специализированным программным обеспечением.

Установка должна обладать жёсткой конструкцией основания (желательно гранитная плита), обеспечивать высокую стабильность и повторяемость измерений.

Установка должна поставляться в комплекте с лабораторным столом (верстаком), на котором должно быть организовано компьютеризированное рабочее место поверителя.

Установка должна быть включена в ГРСИ РФ.

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды -	от 15° до 25°
Относительная влажность -	от 40% до 80%

Технические характеристики:

Длина поверяемых мер, мм	- от 0.5 до 100
Дискретность показаний, мкм	- не грубее 0,01
Погрешность измерений, не более, мкм	- $\pm(0,1 + L)$, L - длина КМД (м)
Пределы показаний, не менее, мкм	- ± 20
Количество измерительных преобразователей, не менее, шт.	- 2
Измерительное усилие индуктивного преобразователя, не более, Н	- 1,6
Масса установки, не более, кг	- 120
Питание	- 220 $\pm$ 22V (AC), 50 $\pm$ 1 HZ, не более 100W
Время предварительного прогрева	- не более 15 мин.
Габариты установки Д x Ш x В (мм)	- не более 400 x 400 x 400
Габариты стола-верстака Д x Ш x В (мм)	- не менее 1200x700x650

Программное обеспечение на русском языке должно поддерживать функции:

- функцию работы в режиме диалога при выполнении поверки КМД;
- автоматическое формирование протоколов и аттестатов поверки на русском языке, экспорт данных в форматах Word, Excel, TXT;
- ведение статистики использования оборудования, информации о наработке, хранение протоколов замеров.

В комплект поставки должны входить:

- Измерительная установка;
- Преобразователь измерительный верхний;
- Преобразователь измерительный нижний;
- Блок управления арретированием с адаптером для подключения к ПК;
- Моноблок 19 дюймов (не менее), беспроводные клавиатура, мышка, коврик для мышки;
- Программное обеспечение на русском языке с ключом на бессрочное использование;
- Принтер;
- Стол-верстак;
- Пылезащитный чехол для хранения установки;
- Пуско-наладочные работы и обучение специалистов (не менее 3 человек).
- Система анализа данных работы установки. Информация по наработке оборудования. Ведение статистики эксплуатации.
- Руководство оператора;
- Методика поверки.

Общие требования к установке:

Поставляемый Товар должен соответствовать:

- требованиям настоящего технического задания;
- требованиям к безопасности в соответствии с действующими нормами Российской Федерации, в том числе в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- требованиям законодательства, в том числе: Постановлению Правительства РФ от 13.08.1997 № 1013 «Об утверждении перечня товаров, подлежащих обязательной сертификации, и перечня работ и услуг, подлежащих обязательной сертификации»;
- нормативно-технической документации, действующей на территории Заказчика (для предприятий, расположенных на территории РФ - ГОСТ 7599-82).

Поставляемый Товар и его составные части должны быть новыми, не находившимися в эксплуатации, не быть восстановленными, не иметь дефектов материала и/или изготовления, не модифицированными и не переделанными, не поврежденными, не иметь каких-либо ограничений (заклад, запрет, арест, и т.п.) к свободному обращению на территории Российской Федерации, иметь в установленных законодательством случаях сертификаты соответствия или иные документы, соответствовать стандартам безопасности и сертификации в РФ.

- Электрооборудование должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ 12.2.007.1-75; ГОСТ 12.2.007.2-75; ГОСТ 12.2.007.6-75; ГОСТ 22789-94; ГОСТ 12.2.007.13-90; ГОСТ 12.2.007.14-75; ГОСТ Р МЭК 60204.1-99 (ИУС 3-2000) действующих на территории РФ.

Начальная (максимальная) цена договора

700 000 руб с НДС

Гарантийный срок определяется на основании нормативно-технической документации фирмы-производителя на соответствующий Товар и должен составлять не менее 18 месяцев с даты поставки товара Покупателю.

Дата выпуска не ранее 2019 года.

Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не контрафактным. Не допускается поставка продукции, изготовленной из материалов, бывших в употреблении.

Качество поставляемого Товара соответствует требованиям стандартов РФ, не угрожает безопасности жизни, здоровью сотрудников Покупателя, охране окружающей среды.

Товар поставляется в упакованном виде в соответствии с техническими условиями и в таре, обеспечивающей сохранность Товара по количеству и качеству при транспортировке и хранению, исключающей возможность его порчи, утраты и/или повреждения в период загрузки (разгрузки). Упаковка (тара) должна быть целой, сухой, не деформированной.

Товар хранился, транспортировался, разгружался согласно требованиям завода-изготовителя.

На упаковочной таре должна быть четко нанесена следующая информация:

- Наименование Товара;
- Количество в упаковке;
- Товарный знак завода-изготовителя.

Поставляемый Товар должен быть изготовлен и замаркирован в соответствии с техническими условиями завода-изготовителя.

Комплектность продукции должна соответствовать стандартам и техническим условиям завода-изготовителя.

Поставляемый Товар разрешен к использованию на территории РФ.

Обязательным условием поставки оборудования является:

Производство видеоизмерительной системы - Российская Федерация

Наличие официального сервисного центра на территории РФ.

Должны быть представлены следующие документы на русском языке:

Оригиналы:

1. Паспорт (формуляр);
2. Руководство по эксплуатации системы, руководство по программному обеспечению;

Копии:

1. Свидетельство об утверждении типа, заверенное Поставщиком;
2. Описание типа. Производство Российская Федерация;
3. Методика поверки.