

23.07.2020 №13-12/22-ТЗ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по
техническому обеспечению и качеству –
главный инженер



В. С. Ручков
А.Д. Благовещенский

«24» 07 2020

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки
измеритель шероховатости (профилометр) TR110New

Зеленогорск
2020

Технического задания
на поставку стандартного промышленного оборудования
для объекта АО «ПО ЭХЗ»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.5. Требования к электропитанию

Подраздел 4.6. Требования к комплектности

Подраздел 4.7. Требования к маркировке

Подраздел 4.8. 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
при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Измеритель шероховатости (профилометр) TR110New. Участник закупки должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или наименования производителей, при условии, что произведенные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству указанную продукцию. Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента) представлены в разделах 2, 3, 4, 8 ТЗ.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое изделие должно быть новым, выпуска не ранее года предшествующего поставке, не бывшее в употреблении и в ремонте, не восстановленное, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2
26.51.66.190 – инструменты, приборы и машины для измерения или контроля прочие, не включенные в другие группировки.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель шероховатости TR110 New (профилометр) предназначен для измерения поверхностей всех видов металлов и неметаллов, на плоских поверхностях, наружных поверхностях цилиндров и наклонных поверхностях. Принцип действия измерителя основан на ощупывании неровностей измеряемой поверхности алмазной иглой измерительного щупа и преобразовании возникающих перемещений и колебаний щупа в изменения электрического напряжения, пропорциональные этим перемещениям, которые преобразуются микропроцессором прибора.
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур от 0 до 40 градусов по Цельсию при относительной влажности воздуха не более 80%.
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Габаритные размеры 110 x 70 x 24 мм. Масса электронного блока 200 г.
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Измеряемые параметры шероховатости Ra, Rz. Длина трассы сканирования не более 6 мм Скорость перемещения щупа не более 1.0 мм/с Значения отсечек шага 0,25 мм / 0.8 мм / 2,5 мм Длина оценки значений 1.25 мм / 4.0 мм / 5.0 мм Диапазон измерений по Ra 0.05-10.0 мкм Диапазон измерений по Rz 0.1-50 мкм Допускаемая погрешность $\pm 15\%$ Повторяемость результатов $< 12\%$

<p>Давление сенсора менее 0,3Н</p> <p>Тип фильтра аналоговый резистивно-емкостный.</p> <p>Тип датчика пьезоэлектрический.</p> <p>Радиус кривизны и угол вершины щупа алмазная игла с радиусом: 5 ± 1 мкм</p> <p>Наличие функции внешней калибровки с помощью клавиатуры.</p> <p>Наличие двух информационных дисплеев, что позволяет считывать показания измерений при работе с прибором в любом пространственном положении.</p> <p>Прибор должен быть внесен в Государственный реестр средств измерений.</p>
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Срок службы не менее 5 лет в условиях эксплуатации, указанных в разделе 3 настоящего технического задания.
Подраздел 4.4. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Материалы и комплектующие изделия, применяемые для изготовления, должны быть новыми. Использование восстановленного, бывшего в употреблении оборудования и материалов ненадлежащего качества не допускается.
Подраздел 4.5. Требования к электропитанию
<p>Электрическое питание литий-ионный аккумулятор 3.6 В.</p> <p>Зарядное устройство 6В постоянного тока.</p>
Подраздел 4.6 Требования к комплектности
<p>В комплект поставки должны входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - измеритель шероховатости TR110 NEW; - защитный чехол для датчика; - мера шероховатости образцовая; - зарядное устройство; - футляр для переноски.
Подраздел 4.7 Требования к маркировке
<p>Прибор должен иметь маркировку, содержащую следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товарный знак производителя; - условное обозначение устройства; - серийный (заводской) номер. <p>Способ нанесения маркировки должен обеспечивать ее читаемость и сохранность в условиях хранения, транспортирования и эксплуатации.</p>
Подраздел 4.8 Требования к упаковке
<p>Оборудование должно поставляться в упаковке, обеспечивающей полную сохранность оборудования и вложений на весь срок транспортировки.</p> <p>Поставщик несет ответственность за последствия, возникшие в связи с некачественной упаковкой.</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Порядок сдачи и приемки в соответствии с требованиями договора.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<ul style="list-style-type: none"> - руководство по эксплуатации; - гарантийный талон;

- свидетельство о поверке.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование оборудования и его элементов может производиться любым видом крытого транспорта.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Прибор должен храниться в неповрежденной упаковке в закрытом складском помещении.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик предоставляет гарантию с даты поставки оборудования на склад Покупателя на срок не менее 12 месяцев.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы, покрытие и изделие в целом не должны оказывать вредное воздействие на организм человека и окружающую среду на всех заданных режимах работы.

Отсутствие вредных загрязняющих веществ и материалов, требующих специальных методов утилизации.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Оборудование должно быть поставлено в собранном виде, в комплектности, указанной в подразделе 4.6. – 1 шт.

Поставка оборудования осуществляется в сроки, указанные в закупочной документации.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Все документы предоставляются на бумажных носителях на русском языке.

Начальник ОТК

В.Г. Шуховцев

«21» 07 2020

Руководитель группы-
заместитель начальника ОТК

Р.В. Грибков

«21» 07 2020

Инженер по качеству 1
категории

О.А. Пономаренко

«21» 07 2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОМТО

ЕОСДО А.В. Лапа

«30» 07 2020

Начальник ОУ

ЕОСДО М.П. Митиенко

«22» 07 2020

Сведений, составляющих служебную, коммерческую тайну, не содержится

Начальник ОЗА

ЕОСДО И.С. Никитин

«17» 07 2020

Сведений, составляющих государственную тайну, не содержится

Начальник РСО

ЕОСДО Д.В. Соловьев

«17» 07 2020