

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

АО «ТВЭЛ»

АО «Машиностроительный завод»

Цех 55

14.01.2022 № 18/55-08/125

«Утверждаю»

Технический директор

 И.В. Петров

« 13 » 01 2022 г.

Техническое задание

на поставку товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

Предмет закупки: Уровень электронный ClinotronicPLUS с магнитными
вставками в основаниях.

Электросталь
2022

Технического задания
на поставку товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования для объекта: Уровень электронный ClinotronicPLUS с магнитными
вставками в основаниях

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

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 средствам измерения, контрольно-
измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.7. Требования к комплектности

Подраздел 4.8. Требования к маркировке

Подраздел 4.9. 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. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<u>Подраздел 1.1. Предмет закупки</u>
Уровень электронный ClinotronicPLUS с магнитными вставками в основаниях или аналог
<u>Подраздел 1.2. Сведения о новизне</u>
Уровень электронный ClinotronicPLUS с магнитными вставками в основаниях должен быть новым, выпуска не ранее 2021 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц. Технические характеристики товара, подтверждающие его новизну.
<u>Подраздел 1.3. ОКПД 2</u>
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

Уровень электронный ClinotronicPLUS с магнитными вставками в основаниях предназначен для контроля спиральности труб шестигранных.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатируется в закрытом производственном помещении. Температура окружающего воздуха от +10 °С до + 32,5 °С , при относительной влажности $\leq 70\%$, без конденсации и воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.	
Диапазон измерений отклонения от горизонтального и вертикального положения поверхности:	$\pm 45^\circ$
Дискретность отсчета:	5' (0,02мм/м)
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений отклонений от горизонтального и вертикального положения поверхности:	$\pm 3'$
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, отклонений от горизонтального и вертикального положения поверхностей вызванной изменением температуры окружающего воздуха на 1° C	
в диапазонах от 0 до 15° и от 25 до 40°С:	$\pm 36'$
Масса, не более:	0,5 кг
	(алюминиевый корпус)
Габаритные размеры, не более:	100x75x30 мм
Напряжение питания постоянного тока от аккумуляторной батареи (тип АА):	1,5 В
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	

Питание	постоянного тока от аккумуляторной батареи (тип АА)
Подраздел 4.3. Требования по надежности	
Гарантийный срок работы не менее 12 месяцев с момента поставки.	
Подраздел 4.4. Требования к материалам и комплектующим оборудования	
В соответствии с паспортными данными.	
Подраздел 4.5. Требования к электропитанию	
Питания постоянного тока от аккумуляторной батареи (тип АА):	
Подраздел 4.6. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике	
Диапазон измерений отклонения от горизонтального и вертикального положения поверхности: $\pm 45^\circ$ Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений отклонений от горизонтального и вертикального положения поверхности: $\pm 3'$ Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, отклонений от горизонтального и вертикального положения поверхностей вызванной изменением температуры окружающего воздуха на 1°C в диапазонах от 0 до 15° и от 25 до 40°C : $\pm 36'$ Габаритные размеры, не более: 100x75x30 мм	
Подраздел 4.7. Требования к комплектности	
Базовая комплектация согласно документации изготовителя.	
Подраздел 4.8. Требования к маркировке	
В соответствии с НД производителя.	
Подраздел 4.9. Требования к упаковке	
Упаковка должна предотвращать от механических повреждений и атмосферных воздействий.	

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
Приемка по количеству, качеству и комплектности осуществляется согласно условиям договора.
Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Поставщик должен предоставить одновременно с уровнем электронным ClinotronicPLUS: 1. Инструкция на русском языке. 2. Копия свидетельства о внесении в ГРСИ РФ. 3. Копия описания типа СИ. 4. Копия методики поверки.

5.Паспорт и гарантийный талон.
Вся сопроводительная документация на русском языке.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Может транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с паспортными данными.

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

Гарантийный срок работы не менее 12 месяцев с момента поставки.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтно-пригодным.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Упаковка должна соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности упаковки" (ТР ТС 005/2011).
Способы утилизации продукции после выработки ресурса работы, а также упаковочной тары, в которой поставляется товар, должны быть указаны поставщиком в технической документации. (Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании")

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования по безопасной эксплуатации и основные опасные моменты должны быть четко указаны производителем в технической документации, поставляемой вместе с товаром.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Прибор для измерения шероховатости поверхности (профилометр) Mitutoyo SJ-210 в комплекте согласно раздела 4.7 в количестве 1 шт. Срок поставки в соответствии с условиями договора на поставку.

Разработчик ТЗ

С.В. Чеснов «12» 01 2022

Начальник цеха 55

Д.А. Чернов «___» _____ 2022

Согласовано:

Начальник ООС

Н.В. Безуглова «13» 01 2022