

УТВЕРЖДАЮ
Директор НТЦ «ПУЦ»


Ю.Н. Гавриш

« » февраль 2018 г.

Техническое задание на поставку стандартного оборудования

Предмет закупки
«Течеискатель ТИ1-50»

Санкт-Петербург
2018



СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

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 конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. 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. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНЫ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Течеискатель ТИ1-50
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Течеискатель ТИ1-50 (или аналог) должен быть новым, выпуска не ранее 2017 года (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом, свободной от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКП
438130 - Средства измерений давления, вакуума, расхода и количества жидкостей и газов, вязкости и плотности.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гелиевый масс-спектрометрический течеискатель применяется высокопроизводительной поточной проверка герметизированных изделий, вакуумных магистралей и рабочих объемов оборудования. Заказ 3148010000
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от +5 до +40°С. Относительная влажность 98% при 35°С.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Технические характеристики: 4.1 Гелиевый масс-спектрометрический течеискатель ТИ1-50 (или аналог) <ul style="list-style-type: none">• Достижимая чувствительность по гелию по входу не хуже 5×10^{-13} м³хПа/с• Достижимая чувствительность по гелию со щупом не хуже 1×10^{-9} м³хПа/с• Время отклика по входу, не более 1 с• Производительность форвакуумного насоса от 2,5 до 10 м³/час• Производительность ТМН - от 60 до 90 л/с• Напряжение питания 220 ± 22В, 50Гц• Потребляемая мощность не более 1700 Вт• Автоматизированный запуск• Цветной дисплей с отображением информации о состоянии течеискателя, а также о ходе процесса вакуумных испытаний в текстовой и графических формах. Возможность архивирования и просмотра результатов испытаний, как в самом течеискателе, так и с переносом на внешний ПК• Возможность сохранения в памяти прибора результатов испытаний
Габаритные размеры и вес <ul style="list-style-type: none">• Длина не более – 650 мм• Ширина не более – 670 мм• Высота не более – 1230 мм• Масса, не более – 85 кг
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Режим нормальной эксплуатации.

Подраздел 4.3. Требования по надежности
Средний срок службы 10 лет
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Верхнее расположение входного фланца ДУ25
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Нет требований
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Нет требований.
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
4.7.1 Оборудование должно работать от сети - $220 \pm 22\text{В}$,
4.7.2 Потребляемая мощность не более 1700 Вт
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
4.8.1 Автоматизированный запуск
4.8.2 Цветной дисплей с отображением информации о состоянии течеискателя, а также о ходе процесса вакуумных испытаний в текстовой и графических формах. Возможность архивирования и просмотра результатов испытаний, как в самом течеискателе, так и с переносом на внешний ПК
4.8.3 Возможность сохранения в памяти прибора результатов испытаний
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
В комплект поставки течеискателя ТИ1-50 (или аналог) (далее – Товар), должны входить: встроенный турбомолекулярный насос ТМНГ-50/63 (или аналог), форвакуумный пластинчато-роторный насос W2V20 (или аналог), транспортная тележка.
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Товар должен иметь маркировку с указанием наименования фирмы-изготовителя, модели, заводского номера и года выпуска. Маркировка поставляемой продукции должна однозначно позволять идентифицировать эту продукцию на соответствие паспорту.
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Товара, при транспортировке любым видом транспорта, на весь срок транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Приемка Товара по количеству, качеству и комплектности осуществляется Покупателем в порядке, определенном Инструкциями Госарбитража СССР «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» № П-6 от 15.06.1965 г. и «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» № П-7 от 25.04.1966 г. с последующими изменениями и дополнениями к ним.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Оборудование должно быть обеспечено комплектом документации, включающим паспорт и другую документацию, поставляемую фирмой-производителем, в том числе гарантийными талонами на русском языке.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Повреждение товара при транспортировке не допускается. Поврежденный Товар должен быть заменен поставщиком или изготовителем на основании акта входного контроля.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Комплект поставки должен храниться в штатной упаковке при температуре воздуха от +5°C до 30°C и влажности не более 80%.

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

Гарантийное обслуживание должно осуществляться не менее 18 месяцев со дня подписания накладной Торг-12 или УПД.

Поставляемый Товар должен быть обеспечен гарантией восстановления работоспособности в гарантийный период без дополнительных расходов со стороны Покупателя при условии соблюдения Покупателем условий эксплуатации, установленных Производителем.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с Руководством по эксплуатации (паспортом).

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Наличие паспорта производителя. Серийный или заводской номер, указанный в паспорте должен совпадать с номером на изделии. Поставщик предоставляет покупателю гарантии изготовителя товара, оформленные соответствующим гарантийным талоном или иными аналогичными документами.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Техническое сопровождение не требуется

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Дополнительные требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка течеискателя ТИ1-50 (или аналог) осуществляется одной партией в количестве 1 штуки в течение 14 недель с даты вступления договора в силу.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Все сопроводительные документы должны быть представлены в виде напечатанных документов.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Техническое обучение персонала не требуется.

РАЗДЕЛ 19. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНЫ

В общую сумму Договора должны входить: стоимость Продукции,
доставка до склада Покупателя: 196641, г. Санкт-Петербург, пос.
Металлострой, дорога на Металлострой, д.3, АО «НИИЭФА», расходы на
перевозку, страхование, упаковку, экспедирование, полный комплект
техдокументации, уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных
платежей.

Начальник отдела комплектующих изделий:

/Селянкин Р.Ю./

Технический эксперт:

/Межов И.И./