

**Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Калининская атомная станция» (Калининская АЭС)**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА
НА ПОСТАВКУ ПРОДУКЦИИ**

Предмет закупки: «Поставка система очистки кислотным паром Tracesclean.»
Заявка SAP ERP № 10375717

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

Подраздел 4.4 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 при поставке товаров

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 КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Система очистки кислотным паром Tracesclean. Или аналог в соответствии с техническими требованиями, указанными в разделе 4.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), выпуска не ранее 2022 года, работоспособным, включив в комплект поставки все необходимые для выполнения данного требования компоненты.
Подраздел 1.3 ОКПД2
28.29.12.190 - Оборудование и установки для фильтрования или очистки жидкостей прочие, не включенные в другие группировки

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система очистки кислотным паром Tracesclean - автоматизированная система предназначена для очистки парами кислоты (обычно азотной) от следовых загрязнений металлами различных лабораторных сосудов и частей спектрометров из кварцевого и силикатного стекла или тефлона, таких как: - части систем пробопровода (распылители, распылительные камеры, горелки) ИСП-ОЭС и ИСП-МС спектрометров; - сосуды для растворения проб в микроволновых системах подготовки проб; - колбы, пробирки, воронки, пипетки и сосуды, используемые для растворов для работы с АА-ЭТА, ИСП и ИСП-МС спектрометрами.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха от плюс 10°C до плюс 35°C; - относительная влажность окружающего воздуха не более 80% при 25°C; - атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

№ п/п	Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров.
	Система очистки кислотным паром Tracesclean. - Прямой контроль температуры: до 240 С ⁰ (с помощью встроенной термопары); - Автоматизация - встроенный механизм поднятия/опускания камеры; вращение основания для удобного доступа к посуде и чистки камеры; встроенная система вентиляции и охлаждения. - Максимальная мощность: не менее 600 Ватт;

- Управление - терминал с цветным сенсорным дисплеем, с памятью на 10 программ; возможно выбирать время очистки и мощность нагрева; автоматический контроль уровня залива;
- Габариты не более 60х55х120см;
- Вес: не более 50кг.
- Размер рабочей зоны: не более 25х25х35 см
- В комплекте держатели разной длины для частей разной формы.
- Насосный модуль для автоматического наполнения /слива кислот - наличие.

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Участник должен поставить все оборудование работоспособным, включив в комплект поставки все необходимые для выполнения данного требования компоненты.

Срок службы – не менее 7 лет.

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

В соответствии с техническими требованиями завода-изготовителя.

Подраздел 4.4 Требования к упаковке

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования от возможных повреждений во время его транспортировки с учетом длительного хранения. Упаковка оборудования дополнительно непрозрачной полиэтиленовой пленкой.

Упаковка сопроводительной документации – влагонепроницаемый пакет.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

В соответствии с инструкциями, действующими на Калининской АЭС.

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

Должны быть предоставлены следующие документы в бумажном виде, на русском языке:

- Руководство по эксплуатации;
- Паспорт;

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования должны соответствовать требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации оборудования, в упаковке предприятия-изготовителя в закрытом железнодорожном или автомобильном транспорте.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение оборудования должно осуществляться в отапливаемых помещениях в упаковке поставщика. Воздействие агрессивных сред и низких температур (в холодное время года) в процессе хранения не допускается

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

Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой продукции в течение 12 месяцев с даты приемки продукции.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемая продукция должна соответствовать правилам и нормам, принятым в Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Оборудование должно быть сертифицировано в соответствии с требованиями, нормами и правилами, действующими в РФ. Продукция должна соответствовать техническим требованиям завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В случае поставки аналога (эквивалента) технические характеристики должны соответствовать требованиям, указанным в разделе 4 ТЗ.

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

Система очистки кислотным паром Tracesclean – 1 шт.
Срок поставки с 01.06.2022 по 11.06.2022.
171841 Тверская обл., г.Удомля, Промзона КАЭС.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Все затребованные документы должны быть на русском языке, на бумажном носителе.

Начальник ХЦ

А.А. Цицер

СОГЛАСОВАНО
ЗГИ Э 2 оч.

Е.А. Голубев

Химический цех
Калламес Елена Геннадьевна
(48255)6-82-66

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 02ea91bf0 0aaa6e8 14a7d281 2c6304f5c
Владелец: Голубев Евгений Александрович
Действителен с 21.09.2021 по 21.12.2022