



"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
MTRB xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/003 - 2644
2022 yil "19" 10

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-
технической комиссии



О.Х.Тошбоев

2022 г.

Техническое задание на поставку
Цифровой и программируемый охлаждаемый и нагреваемый
Циркуляционный ванны
для нужд
Центральной заводской лаборатории
ООО «Шуртанский ГХК»

ШГХК 2022 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Цифровая и программируемая, охлаждаемая и нагреваемая циркуляционная ванна (далее оборудования)
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: Годовая заявка ООО "Шуртанский ГХК" на 2023 год. Цель: Для обеспечения точного контроля температуры основных части лабораторных приборов.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Произведено не ранее 2022 года. Поставляемый товар должен быть новым и не бывшим в употреблении.
1.4 Этапы разработки / изготовления
Оборудование должно быть изготовлено производителем, имеющим соответствующие сертификаты качества.
1.5 Документы для разработки / изготовления
Изготовление должно соответствовать установленным нормативным документам
1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
8419 89 989 0, 8418 69 000 8, 9032 102 000 0

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудования применяются для охлаждения части лабораторных приборов Денсиметр D-N100, Vicat/HDT Tester IC 6+, автоматический гидравлический пресс Carver 3891/4PR0A00.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Работа при условии окружающей среды: температура 10-40 °С, влажность 15-60 %
3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Оборудования во время работы не должно влиять на здоровье персонала.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования
<p>Охлаждающий жидкость: – Дистиллированная вода.</p> <p>Водяная охлаждающая система: Циркуляционные ванны с цифровым контроллером.</p> <p>Объем резервуара воды: 15 литр.</p> <p>Диапазон температур: от +5 до 200 °С.</p> <p>Точность поддержания температуры: ±0,01 °С.</p> <p>Насос: Двухцилиндровой.</p> <p>Дисплей: Жидкокристаллический индикатор</p> <p>Все контактирующие с жидкостью части должен выполнено из нержавеющей стали марок серии 300.</p>



4.2 Требования по надежности
Оборудования должен работать бесперебойно не менее 10 лет
4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Заменяемые части и детали должны быть легко снимаемыми и удобными для чистки
4.4 Требования к материалам
Все материалы оборудование должны быть высококачественными, прочными, устойчивы к химическим воздействиям, температуре, влажности и др. Соответствовать установленным нормативным документам.
4.5 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
Оборудования должен работать стабильные в условиях окружающей среды.
4.6 Требования к электропитанию/энергопитанию
Напряжение питания 215-250 В, 50/60 Гц. Оборудование должен быть устойчив к колебаниям в электрической сети. Вилка кабеля для электропитания должна быть по Европейскому стандарту (Тип F).
4.7 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Оборудования должен быть снабжён автоматическим обнаружением неполадок в системе с выводом сообщений на экран и подачей звукового сигнала.
4.8 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
Составные части и эксплуатационные материалы должны быть изготовлены из высококачественных материалов.
4.9 Требования к маркировке
Кроме маркировочных требований изготовителя и нормативных документов, в маркировке оборудование должно обязательно указываться: модель, серийный номер, какое должно быть напряжение в электрической сети, год выпуска, изготовитель и его адрес, страна изготовитель.
4.10 Требования к размерам и упаковке
Кроме упаковочных требований, указанных в нормативных документах, при поставке оборудования обязательные условия: 1. Оборудование должен быть в плёночной упаковке для защиты от попадания влаги. 2. В упаковочной таре должны быть размещены пенопласты или другой соответствующий материал для защиты от повреждений при ударах или падениях, солнечных лучей и. т.д. 3. На упаковке должно быть предупреждающие указательные знаки верхней и нижней части упаковки. 4. Надпись «осторожно». Запрещается доставка товаров в поврежденной упаковке.
4.11 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям
В комплекте оборудования должны быть запасные части для бесперебойной работы не менее 2 (двух) лет.



5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки

После проведения установки оборудования, проведения пуско-наладочных работ и проведения испытательных работ, Заказчик принимает прибор с составлением акта выполненных работ.

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Поставщик должен предоставить сертификат на доставляемый товар, руководство по эксплуатации, методики поверки, схемы электрических частей, информации по снятию и установке дополнительных частей. Представляемые технические документы должны быть на русском языке и продублированы на английском языке (если есть возможность копию на электронных носителях информации).

Необходимо представить список пользователей предлагаемого оборудования.

Необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании и т.д.).

5.3 Требования к страхованию оборудования

Поставщик обязуется доставить оборудования и его части в целостности и сохранности до пункта назначения.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортная поставка: ДАР - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В инструкции изготовителя должны быть указаны условия хранения оборудования и его запасные части.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантия изготовителя не менее 3 (три) года, в течении гарантийного срока Поставщик обязуется провести ремонт или замену части оборудования при его выходе из строя по причинам, не зависящим от Заказчика. Поставщик берёт на себя обязательства по бесплатному техническому обслуживанию в течении гарантийного срока.

Поставщик с момента получения оповещения о неисправности оборудования в течение 30 календарных дней обязан устранить выявленную неисправность.



9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Поставщик должен гарантировать техническую поддержку по запасным частям в течении не менее 10 лет.

10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

10.1 Требования к обслуживанию

В инструкции изготовителя должны быть указаны этапы и описание проведения технического обслуживания оборудования.

10.2 Требования к сервисному обслуживанию

Поставщик должен поддерживать сервисное обслуживание оборудования или сообщить о сервисных центрах по проведению сервисного обслуживания по заявкам Заказчика если появятся неполадки в период эксплуатации.

11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудования должен соответствовать экологическим и санитарным требованиям, установленным в республике Узбекистан и должен иметь гигиенический сертификат (если товар является обязательным к гигиенической сертификации).

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Оборудования должен быть экономичным по электропотреблению.

13. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудования должен соответствовать требованиям безопасности, установленные в республике Узбекистан и иметь соответствующие сертификаты.

14. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть сертифицирован, если товар является обязательным к сертификации.

Некачественные товары не принимаются и будут отправлены обратно за счёт поставщика.

15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен соответствовать всем техническим требованиям и параметрам, указанным в подробном описании товара.

16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество поставки:

Водяная охлаждающая система: Циркуляционные ванны с цифровым контроллером -1(один) комплект.



Поставка должна быть осуществлена в течении 90 календарных дней с момента подписания договора.

17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Подробная инструкция по управлению и эксплуатации оборудования (руководство по эксплуатации) должна быть на русском и английском языках, в бумажном и электронном виде.

18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ШГХК	Шуртанский газо химический комплекс

**Примечание: За правильность заполнения и незаполненные пункты ответственность несёт разработчик.*

Разработчики:

Начальник службы ОКП:

М.Мейлиев

Заместитель главного технолога:

О. Пулатов

Заведующий ТСЛ:

Х. Холов

Начальник службы по управлению надежностью:

А. Курбанов

Начальник ЦЗЛ:

Б. Маллаев

Ведущий инженер ТСЛ:

О. Зиёдов

Инженер СУМТР:



У. Омонов