

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Андижон вилоят қон қуйиш станцияси

бош врач  Д.Мансурова

Андижон шаҳар

07 апрель



Андижон вилоят қон қуйиш станциясининг 2022 йил харажатлар сметасида маҳаллий бюджетдан ажратилган маблағлар ҳисобидан тиббий аппаратураларнинг техник маълумотлари

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУП АНАЛИЗАТОР ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ

№	Описание требований	Наличие функции или величина параметра по ТЗ
1. Общие требования		
1.1	Регистрационное удостоверение Минздрава Узбекистан	Наличие
1.2	Сертификат СТ-1, СЕ	Наличие
1.3	Соответствует классу ПА Медицинское оборудование по MDD 93/42 / ЕЕС	Наличие
1.4	Гарантия на оборудование	1 год
1.5	Техническое обслуживание в постгарантийный период	Наличие
1.6	Год выпуска	Не ранее 2021 года
1.7	Авторизация от производителя	Наличие
1.8	Сервисный центр	г. Ташкент
2. Технические характеристики		
2.1	АНАЛИЗАТОР ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	
2.1.1	Производительность	Не менее 40 тест/час
2.1.2	Объём памяти	Не менее 200 000 результатов
2.1.3	Термопринтер	Встроенный
2.1.4	Объём пробы (мкл)	Не менее 9 мкл
2.1.5	Используемые реагенты	Не менее 3 реагента
2.1.6	Метод пред разведения (µL)	Не менее 20µL
2.1.7	Температура	Не более 10°C~35°C

2.1.8	Влажность	Не более 10%~90%
2.1.9	Давление	Не более 70kPa~106kPa
2.1.10	Электропитания	Не более 100V - 400V
2.1.11	Напряжения	Не более $\leq 300VA$
2.1.12	Частота	Не более 50Hz/60Hz
2.1.13	Порт разъема	Не менее 4 порта
2.1.14	Тип экрана с диагональю	TFT-экран не менее с диагональю 8,4 дюйма
2.1.15	Связь поддержка	Порт LAN поддерживает протокол HL7 Поддержка двунаправленной LIS
2.1.16	Вес	Не более 20 кг
2.1.17	Габариты	Не более (41 x 30 x 40) см

**2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУП МОРОЗИЛЬНИК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПЛАЗМЫ
ОБЪЕМОМ 387 л, ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА -41°C**

№	Описание требований	Наличие функции или величина параметра по ТЗ
1. Общие требования		
1.1	Регистрационное удостоверение Минздрава Узбекистан	Наличие
1.2	Сертификат СТ-1, СЕ	Наличие
1.3	Соответствует классу ПА Медицинское оборудование по MDD 93/42 / EEC	Наличие
1.4	Гарантия на оборудование	1 год
1.5	Техническое обслуживание в постгарантийный период	Наличие
1.6	Год выпуска	Не ранее 2021 года
1.7	Авторизация от производителя	Наличие
1.8	Сервисный центр	г. Ташкент
2. Технические характеристики		
2.1	МОРОЗИЛЬНИК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПЛАЗМЫ ОБЪЕМОМ 387 л, ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА - 41°C	
2.1.1	Установить температуру	Не менее -41°C

2.1.2	Диапазон настройки температуры	От -41°C до -32°C
2.1.3	Пределы сигналов тревоги	От -32°C до -41°C
2.1.4	Климатический класс (диапазон температур окружающей среды)	От +10°C до +43°C
2.1.5	Климатический класс (диапазон температуры окружающей среды)	SN (от +10°C до +32°C)
2.1.6	Технология охлаждения	Система принудительного воздушного охлаждения
2.1.7	Тип хладагента	Натуральный R290
2.1.8	Техника разморозки	Автоматический (горячий газ)
2.1.9	Удерживать со временем	Не более 2,5 ч (от -41°C до -18°C)
2.1.10	Удаленное наблюдение	°В Подключенное программное обеспечение для мониторинга, составления отчетов и архивирования.
2.1.11	Общий объем (не менее)	478 л
2.1.12	Вместимость (не менее)	387 л
2.1.13	Емкость пакета для крови (не мене)	345 мл
2.1.14	Вес нетто	276 кг
2.1.15	Частота / Напряжение питания	Не более 50 Гц / 230В
2.1.16	Энергопотребление	Не более 5,4 кВтч/24ч
2.1.17	Уровень шума	Не более 47 дБ
2.1.18	Тепловое излучение	Не более 193 Ккал/ч
2.1.19	Материалы	Нержавеющая сталь
2.1.20	Отображатель на двери	Наличии (7-дюймовый сенсорный экран)
2.1.21	Контроль доступа на вход	Пароль и бейдж
2.1.22	Экспорт данных	SD-карта Порт USB
2.1.23	Мониторинг температуры, открытия крышки и положения по GPS в реальном времени	GPS навигация

3. Техническое задание на центрифугу лабораторную медицинскую в комплекте с ротором

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ, МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ для РСНПМЦ Гематологии		
Название: Центрифуга лабораторная медицинская в комплекте с ротором		Соответствие техническому заданию
№ пп	Параметры требований к товару	
1	Общие требования	
1.1	Наименование оборудования Центрифуга лабораторная медицинская в комплекте с ротором	Соответствует
1.2	Назначение Центрифуга стационарная, рефрижераторная, периодического действия, с цифровой системой управления. Предназначена для разделения на фракции неоднородных жидких систем плотностью до 2 г/см ³ под воздействием центробежных сил.	Соответствует
1.3	Единица измерения – шт. В комплекте имеется ротор 1 шт.	Соответствует
1.4	Инструктаж лиц, осуществляющих использование и обслуживание товара	Соответствует
2.	Технические, функциональные характеристики, потребительские свойства	
	Наименование характеристики	
	2.1. Общие требования	
2.1.1	Выполняемые процедуры: Предназначена для разделения на фракции компонентов крови плотностью до 2 г/см ³ под воздействием центробежных сил. Максимальная величина фактора разделения – 7300. Максимальный объем центрифуга - 6000 мл..	Соответствует
2.1.2	Максимальная величина фактора разделения – 7300.	Соответствует
2.1.3	Максимальный объем центрифуга - 6000 мл	Соответствует
2.1.4	Центрифуга имеет память 16 программ работы с установкой типа ротора, частоты вращения, времени работы, времени разгона, времени торможения, температурного режима в рабочей камере и обеспечивает цифровую индикацию режимов работы	Соответствует
2.1.5	Частота вращения – программируемая. Обеспечивает частоту вращения от 500 об/мин до 6000 об/мин с дискретностью 100 об/мин. Диапазон регулирования времени работы в режиме автоматического отключения привода – до 99 мин с дискретностью 1 мин.	Соответствует
2.1.6	Время разгона до установленной скорости вращения – программируемое, от 8 до 99 мин с дискретностью 1 мин. Время достижения установленного рабочего режима работы и время торможения (при отключенном режиме замедленного разгона и торможения) – не более 8 мин. Время торможения – программируемое. Диапазон регулирования времени торможения – до 99 мин с дискретностью 1 мин.	Соответствует
2.1.7	Температурный режим в рабочей камере – программируемый. Диапазон регулирования температуры от минус 5°С до плюс 30°С. Точность поддержания температуры ±1°С.	Соответствует
2.1.8	Система безопасности, обеспечивающая: -блокирование включения вращения ротора при открытой крышке; -блокирование открытия крышки до полной остановки ротора; -автоматическое отключение вращения ротора при превышении максимально допустимой для него скорости; -автоматическое блокирование работы центрифуги при отклонении от заданного температурного режима работы более 5°С; -автоматическое отключение центрифуги при превышении дисбаланса ротора.	Соответствует

2.1.9	Ротор имеет 6 гнезд с креплениями для контейнеров	Соответствует
2.1.10	Питание от однофазной сети переменного тока напряжение, В 220 частота, 50Гц, потребляемая мощность, не более 2,5 кВт•А	Соответствует
2.1.11	Масса Не более 180 кг	Соответствует
2.1.12	Габаритные размеры – длина Не более 760 см – ширина Не более 700 см – высота Не более 1100 см	Соответствует
3	Требования к условиям транспортировки	
3.1	Упаковка: Упаковка товара пригодна для манипуляций при погрузке и разгрузке, гарантирует абсолютную защищенность товара от повреждений или порчи при транспортировке. Поставщик несёт ответственность перед Заказчиком за повреждения, возникшие из-за неправильной упаковки.	Соответствует
3.2	Условия транспортировки: Товар транспортируется с соблюдением условий хранения, предусмотренных нормативно-технической документацией и Инструкцией по применению. При нарушении данных условий Заказчик (Получатель) имеют право требовать замены товара, поставленного с нарушениями.	Соответствует
3.3	Маркировка: Маркировка отчётливая и содержит номер контракта, номер ящика, вес, наименование получателя.	Соответствует
3.4	Дополнительные требования: товар поставляется с: - техническим паспортом или иным документом на русском языке, содержащий все существенные технические характеристики медицинского оборудования; - инструкцией пользователя (руководство по эксплуатации) на русском языке; - сервисной (при наличии), ремонтно-технической (при наличии) и прочей необходимой документацией на русском языке, либо точный и достоверный перевод на русский язык - Регистрационным удостоверением в соответствующем государственном органе страны	Соответствует

Андижон вилоят кон куйиш
станцияси бош враччи



Д.Мансурова