

Технико-экономическое задание на закупку

Лот 1. Центрифуга рефрижераторная медицинская напольная.

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1.	Центрифуга рефрижераторная медицинская напольная	1 шт
1.2.	Бакет-ротор на 6 стаканов	1 шт
	Стакан двуполостной 1900 мл	6 шт

2. Показатели (характеристики) предмета государственной закупки:

№ п/п	Технические и функциональные характеристики	Требования к характеристикам
2.1.	Максимальная частота вращения углового ротора, об/мин	об/мин - 6000
2.2.	Максимальная частота вращения бакет-ротора с обтекателем, об/мин	об/мин - 4700
2.3.	Максимальный фактор разделения	g - 6000
2.4.	Максимальная ёмкость бакет-ротора	11400 мл.
2.5.	Диапазон температур в термостатированной камере	°C: - от -10до+35
2.6.	Дискретность задания температуры	°C -1
2.7.	Диапазон времени центрифугирования	от1сек до99мин 59сек.
2.8.	Дискретность задания частоты вращения,	об/мин -10
2.9.	Уровень шума	Не более 72 дБ
2.10.	Системам управления: 10 темпов разгона и 10 темпов торможения; часы реального времени; возможность программирования и сохранения в энергонезависимую память программ центрифугирования; журнал наработки, ошибок и нештатных ситуаций; 2-уровневое программирование (для операторов и инженеров); система распознавания типа ротора; частотное регулирование скорости вращения электродвигателя; отображение на дисплее кодов нештатных ситуаций и ошибок оператора. цифровое управление;	Наличие
2.11.	Язык интерфейса	Русский

2.12.	Габариты	не более 930*1040*750 мм
2.13.	Система блокировки и защиты: - от превышения заданной скорости вращения - от открытия крышки при вращающемся роторе - от пуска ротора при открытой крышке - от работы ротора с дисбалансом выше предельно допустимого - от включения с неисправным холодильным агрегатом	Наличие
2.14.	Рабочая камера центрифуги выполнена из нержавеющей стали.	Наличие
2.15.	Применяемая на центрифуге цифровая система управления имеет все необходимые блокировки и защиты от нештатных ситуаций и ошибок обслуживающего персонала.	Наличие
2.16.	Ролики (колеса) с тормозами	Наличие
2.17.	Электропитание: соответствие нормам электробезопасности	Напряжение трёхфазной сети питания, В; частота, Гц -220/400В, 50Гц.
2.18.	Инертное покрытие, устойчивое к средствам дезинфекции	Наличие
2.19.	В холодильном агрегате должен применяться озонобезопасный фреон	Наличие
2.20.	Масса, кг	не более 400

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку – не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Лот 2. Быстрозамораживатель плазмы

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1.	Быстрозамораживатель	1 шт.
1.2.	Имитатор контейнера для плазмы крови (муляж) объемом 500 мл, оснащенный портом для установки термодатчика в геометрическом центре, совместимый с конструкцией подносов (быстрозамораживающих лотков) поставляемого оборудования	2 шт.

2. Показатели (характеристики) предмета государственной закупки:

№ п/п	Технические и функциональные характеристики	Требования к характеристикам
-------	---	------------------------------

2.1.	Тип замораживания: контактный, горизонтальный, с двумя охлаждающими плитами	Наличие
2.2.	Метод загрузки: горизонтальный (между плитами), с равномерным прижимом и исключая перекосы при загрузке	Наличие
2.3.	Время замораживания плазмы донора до -30°C в «ядре»	Не позднее 60 минут от начала замораживания
2.4.	Объем загрузки и одновременное замораживание мешков с плазмой	≥16 контейнеров (до 1000 мл) или ≥24 контейнеров (до 500 мл)
2.5.	Разморозка: Обязательна автоматическая паровая разморозка Программа разморозки должна быть предустановлена производителем и не требовать дополнительных настроек.	Наличие
2.6.	Оборудование должно быть укомплектовано контейнерами-муляжами (согласно п. 1.2). Поставщик обязан предоставить протокол валидации процесса замораживания с использованием данных контейнеров, подтверждающий достижение температуры -30°C в ядре не позднее 60 минут при максимальной загрузке	Наличие
2.7.	Уровень шума	Не более 60 дБ
2.8.	Метод охлаждения	Принудительное воздушное охлаждение
2.9.	Работа в режиме ожидания	Наличие
2.10.	Сенсорный экран	Цветной сенсорный дисплей не менее 7"
2.11.	Язык интерфейса	Русский
2.12.	Габариты	Не более 1500×1000×1600 мм
2.13.	Подключение к ПК для визуализации графика замораживания	Наличие
2.14.	Звуковая/светозвуковая сигнализация о неисправностях отображение на дисплее кодов нештатных ситуаций и ошибок оператора,	Наличие

	цифровое управление;	
2.15.	Быстрый и удобный доступ для загрузки/выгрузки контейнеров Время полной загрузки/выгрузки всех контейнеров (16 шт. по 1000 мл или 24 шт. по 500 мл) не должно превышать 5 минут. Конструкция должна позволять осуществлять загрузку без использования дополнительных инструментов и приспособлений.	Наличие
2.16.	Ролики (колеса) с тормозами	Наличие
2.17.	Электропитание: соответствие нормам электробезопасности	3-х фазное: 380В ±10%, 50Гц
2.18.	Инертное покрытие, устойчивое к средствам дезинфекции	Наличие
2.19.	В холодильном агрегате должен применяться озонобезопасный фреон	Наличие
2.20.	Корпус, подъемная стойка и холодильные пластины.	Нержавеющая сталь

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку – не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.