Приложение 2 к Тендерной документации/ Тендерлік құжаттамаға 2-қосымша

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота/лот №** | **Наименование товара, краткая характеристика/** **Тауардың атауы, қысқаша сипаттамасы** | **Единица измерения/** **Өлшем бірлігі** | **Количество/** **Саны** | **Технические и качественные характеристики/** **Техникалық және сапалық сипаттамалары** |
| 1 | Автоматический экстрактор крови | штука | 1 | Область назначения: Установка предназначена для экстракции высококачественных компонентов крови из центрифугированной цельной крови с использованием любых пластиковых пакетов для крови в соответствии с международным стандартом ISO3826.  Функциональные характеристики:  - работа с различными конфигурациями контейнеров для крови: сдвоенными, строенными,  счетверёнными, с одним или двумя консервантами осуществление движения пресса с помощью мотора (без подачи воздуха).  Технические характеристики:  - размеры (ШхГхВ): не менее 325x422х420 мм (стержень вертикальных весов не менее 355 мм)  - точность взвешивания весов:  - диапазон от 0 г до 300 г: не более 3г;  - диапазон более 351 г: не более 1%;  - вес: не более 38 кг;  - количество: 1 ед.  Качественные характеристики:  - товар должен быть новым, не иметь дефектов, с заводским номером;  - гарантия не менее 37 месяцев;  - новизна медицинской техники, ее неиспользованность и производство в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;  - стандарт не предусмотрен.  Эксплуатационные характеристики:  - электропитание:  - от электрической сети: однофазное напряжением не более 240 В, частотой не менее 50 Гц;  - силовой электрический кабель: отключаемый от оборудования, с заменяемым разъёмом стандарта IEC;  - оптоэлектронные датчики: оборудование класса 1 со светодиодом, излучающим в невидимом инфракрасном диапазоне;  - количество зажимов: не менее 5 шт;  - оптоэлектронные датчики в зажимах: не менее 10 шт (на 1 зажим не менее 2 датчиков: наличия жидкости и правильного расположение трубки);  - оптоэлектронные датчики на основном прессе: не менее:10 шт;  - электронное регулирование скорости движения пресса: не менее 5 ступеней;  - на 1 зажим: не менее 2 шт двухцветных колпачков с подсветкой,  - встроенный брызговик;  - материал основного пресса: стекло;  - боковой пресс;  - весы для одинарного прессования: не менее 3 шт;  - максимальная излучаемая мощность: не более1 мВт;  - длина волны: не более 880 нм;  - среднее время экстракции (для контейнеров с номинальным объёмом 450 мл; зависит от конфигурации контейнера и процесса): не более45 сек для контейнеров типа “верх-верх” (только плазма);  - для контейнеров типа “верх-верх” (включая перемещение 100мл добавочного раствора): не более 1 мин 40 сек;  - для контейнеров типа “верх-низ” (в значительной степени зависит от гематокрита цельной крови и центрифугирования): не более 2 мин 30 сек;  - оповещение: звуковое и визуальное;  - диагностика: визуализируется на цветном сенсорном графическом экране, с указанием справочных кодов;  - передача данных: последовательный порт RS485, LAN Ethernet;  - в случае отказа сети: перезапуск системы с отменой одной выполняемой операции;  - управляющее программное обеспечение обеспечивает удалённое управление оборудованием, а также сбор и обработку данных, полученных во время работы. |
|  | Автоматты қан экстракторы | дана | 1 | Тағайындалған аймақ: арналған қондырғы iso3826 халықаралық стандартына сәйкес кез-келген және полиэтилен пакеттерін қолдана отырып, центрифугаланған толық қаннан жоғары сапалы қан компоненттерін алуға жарамды болуы керек.    Функциялық сипаттамасы:  - қан контейнерлерінің әртүрлі конфигурацияларымен жұмыс: қосарланған, салынған,  төрт, бір немесе екі консервантпен қозғалтқыштың көмегімен баспасөз қозғалысын жүзеге асыру (ауа берілмейді).  Техникалық сипаттамалары:  - өлшемдері (ЕхБхҰ): 325х422х420 мм кем емес (тік таразы өзегі үшін қосымша 355 мм кем емес);  - таразыны өлшеу дәлдігі:  - 0 г-ден 300 г-ға дейінгі диапазон: 3 г-нан аспайды;  - 351 г-нан жоғары диапазон: 1% - дан аспайды;  - салмағы: 38 кг артық емес;  - саны: 1 бірлік.  Сапалық сипаттамалары:  - бұйым жаңа, ақаусыз, сериялық нөмірі болуы керек;  - кемінде 37 ай кепілдік;  - медициналық техниканың жаңалығы, оны жеткізу сәтінің алдындағы жиырма төрт ай мерзімде пайдаланылмауы және өндірілмеуі;  - стандарт қарастырылмаған  Пайдалану сипаттамалары:  - электрмен жабдықтау:  - электр желісінен: кернеуі 240 В аспайтын, жиілігі 50 Гц кем емес бір фазалы;  - қуат электр кабелі: IEC стандартының ауыстырылатын қосқышы бар жабдықтан ажыратылады;  - оптоэлектрондық датчиктер: көрінбейтін инфрақызыл сәуле шығаратын жарық диодты 1 класты жабдық;  - қысқыштар саны: кемінде 5 дана;  - қысқыштардағы оптоэлектрондық датчиктер: кемінде 10 дана (1 қысқышқа кемінде 2 датчик: сұйықтықтың болуы және түтіктің дұрыс орналасуы);  - негізгі баспасөздегі оптоэлектрондық датчиктер: кемінде:10 дана;  - баспасөз жылдамдығының электронды реттелуі: 5 сатыдан кем емес;  - 1 қысқышқа: артқы жарығы бар кемінде 2 дана екі түсті қақпақ,  - кіріктірілген шашыратқыш;  - негізгі баспасөз материалы: шыны;  - бүйірлік баспасөз;  - бір престеуге арналған таразы: кемінде 3 дана;  - максималды сәулелену қуаты: 1 мВт-тан аспайды;  - толқын ұзындығы: 880 нм артық емес;  - экстракцияның орташа уақыты (номиналды көлемі 450 мл контейнерлер үшін; контейнердің конфигурациясы мен процесіне байланысты): "жоғарғы-жоғарғы" типті контейнерлер үшін 45 сек аспайды (тек плазма);  - "жоғарғы-жоғарғы" типті контейнерлер үшін (100 мл қосымша ерітіндінің орнын ауыстыруды қоса алғанда): 1 мин 40 сек аспайды;  - "жоғарғы-төменгі" типті контейнерлер үшін (негізінен толық қан гематокритіне және центрифугалауға байланысты): 2 мин 30 сек аспайды;  - ескерту: дыбыстық және визуалды;  - диагностика: анықтамалық кодтарды көрсете отырып, түрлі-түсті сенсорлық графикалық экранда көрсетіледі;  - деректерді беру: RS485 сериялық порты, Lan Ethernet;  - желі істен шыққан жағдайда: бір орындалатын операция күшін жоя отырып, жүйені қайта іске қосу;  - басқару бағдарламалық құралы жабдықты қашықтан басқаруды және жұмыс кезінде алынған деректерді жинауды және өңдеуді қамтамасыз етеді. |