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 қарастырылмағанПайдалану 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. |