

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
КГП «Карасукская РБ» УзакО



Голубев В.В.

Техническая спецификация

Характеристика	
№ лота	2
1	3
Наименование	Характеристика
1	<p>Конденсатор должен идеально подходить для стабильности температуры и надежности холодильной системы. Медицинский морозильник должен быть низкотемпературным и должен подходить для замораживания плазмы крови, реагентов, вакцин.</p> <p>Медицинский морозильник должен работать в широком температурном диапазоне от -20 до -40 С. Должна быть точность поддержания заданной температуры внутри рабочей камеры + - 3 С. Хладагент не должен содержать фреон, компрессор должен обеспечивать быстрое охлаждение и низкое энергопотребление. В морозильнике должна использоваться высокоточная система микропроцессорного контроля температуры и платиновые температурные датчики. Рабочая камера должна быть оборудована большими и вместительными выдвижными пластиковыми ящиками в количестве не менее 7 штук. Дверь должна иметь двухслойную изоляцию из вспененного полиуретана, обладать высокими теплоизоляционными свойствами.</p> <p>Технические характеристики</p> <p>Тип шкафа В вертикальном положении Емкость (л) Не менее 270 Внутренний размер (Ш*Д*В)мм Не более 500*460*1235 Внешний размер (Ш*Д*В)мм Не более 700*640*1792 Размер упаковки (Ш*Д*В)мм Не более 815*755*2040 Масса Нетто/Брутто (кг) Не более 94/102</p> <p>Производительность</p> <p>температура диапазоны -20 ~ -40 °С температура окружающей среды 16-32 °С Производительность охлаждения -40 °С Климатический класс N Контроллер Микропроцессор</p>

	<p>Дисплей Цифровой дисплей</p> <p>Охлаждение</p> <p>Компрессор 1 шт</p> <p>Способ охлаждения Прямое охлаждение</p> <p>Режим размораживания По инструкции</p> <p>Хладагент Хладагенте R290</p> <p>Толщина изоляции (мм) Не менее 100</p> <p>Конструкция</p> <p>Внешний Материал Материал с порошковым покрытием</p> <p>Внутренний Материал Алюминиевая пластина с напылением</p> <p>Выдвижной ящик Не менее 7 (АБС)</p> <p>Дверной замок с ключом 1</p> <p>Дверь 1</p> <p>Порт Доступа 1 шт. не менее Ø 25 мм</p> <p>Ролики 2+(2 ролика с тормозом)</p> <p>Оповещения</p> <p>Температура высокая / низкая температура,</p> <p>Конструкция Открыта дверь</p> <p>Система Отказ датчика температуры</p> <p>Электричество</p> <p>Источник питания(В/Гц) 220/50</p> <p>Номинальная Мощность(Вт) 255</p> <p>Входная Мощность(Вт) 575</p> <p>Потребляемая мощность(кВтч/24ч) 2.86</p> <p>Номинальный Ток(А) 2.63</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МИ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия
--	--

его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);

- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий

Товары должны быть новыми и ранее неиспользованными, при этом поставщик принимает на себя обязательства по предоставлению медицинской техники, произведенной не позднее двадцати четырех месяцев к моменту поставки. Каждый комплект Товара должен быть снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном или русском языке. Ввоз и реализация Товаров должны осуществляться в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товаров и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание должно быть совместимым с дополнительными переходниками или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами должно быть совместимым с программным обеспечением установленного оборудования конечного получателя. Поставщик обязан обеспечить сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами, имеющими документальное подтверждение на обучение персонала для работы на данном товаре, установку, наладку и подключение товара. Поставщик обязан в течение 10 (десяти) календарных дней с даты подписания акта приема – передачи товара предоставить Заказчику график проведения сервисного обслуживания с указанием наименования работ и расходных материалов для сервисного обслуживания. В случае если срок ремонта будет установлен более чем 20 (двадцать) календарных дней, то Поставщик обязан на срок проведения ремонта предоставить аналогичный работающий товар (комплектующие, узел) организации здравоохранения, до возврата отремонтированного товара (комплектующие, узел). В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятнадцати рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей). Товары, относящиеся к измерительным средствам, должны быть внесены в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений. Не позднее, чем за 40 календарных дней до инсталляции оборудования, поставщик должен уведомить конечного потребителя о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования, не предполагающее проведение сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам должно проходить в стандартные проемы дверей (ширина 80 см., высота 200 см.).

Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность и т.д.), обучение персонала осуществляет поставщик.



Техникалық сипаттама

Атауы	Қысқаша сипаттама
1 Медициналық мұздатқыш	2 Ол халықаралық әйгілі салқындату жүйесімен жабдықталуы керек. Конденсагор температураның тұрақтылығы мен тоңазытқыш жүйесінің сенімділігі үшін өте қолайлы. Ол төмен температурада болуы керек және зерханалық және медициналық сыныптарға, арнайы материалдарды, қан плазмасын, вакциналар мен биологиялық өнімдерді сақтауға арналған. Медициналық мұздатқыш -10 - дан - 40 С-қа дейінгі кең температуралық диапазонда жұмыс істеуі керек, + - 3 С жұмыс камерасының ішінде берілген температураны ұстап тұру дәлдігі болуы керек, салқындатқыш агентте фреон болмауы керек, компрессор тез салқындауды және энергияны аз тұтынуды қамтамасыз етуі керек. Мұздатқышта жоғары дәлдіктегі микропроцессорлық температураны бақылау жүйесі және платина температурасы датчиктері қолданылуы керек. Жұмыс камерасы 7 данадан кем емес үлкен және сыйымды жылжымалы пластикалық жәшіктермен жабдықталуы тиіс. Есік екі қабатты көбік полиуретанды оқшаулауға ие болуы керек, жоғары болуы керек. Техникалық сипаттамалары Шкаф түрі Тігінен Сыйымдылығы (L) 270-тен кем емес Ішкі өлшем (W * D * H) мм 500 * 460 * 1235 көп емес Сыртқы өлшем (W * D * H) мм 700 * 640 * 1792 көп емес Қаптаманың өлшемі (W * D * H) мм 815 * 755 * 2040 аспайды Таза / Брутто салмағы (кг) 94/102 аспайды температура диапазоны -20~-40□ қоршаған орта температурасы 16-32□ Салқындату өнімділігі -40□ Климаттық сыныбы- N Контроллері - Микропроцессор Дисплейі - Сандық дисплей Салқындату Компрессор 1 дана Салқындату әдісі Тікелей салқындату Жібіту режимі Нұсқаулыққа сәйкес Салқындатқыш R290 салқындатқыш Оқшаулау қалыңдығы (мм) 100-ден кем емес

Конструкциясы

Сыртқы материал ұнтақпен қапталған материал
Ішкі материалмен қапталған алюминий табақша Тартпа мин. 7 (ABS)
Есікті 1 пернесі арқылы құлыптау
Есік 1 1 порты кіру порты. кемінде Ø 25 мм
Роликтер 2+ (тежегіші бар 2 ролик)

Ескертулер

Температура жоғары / төмен температура,
Дизайн Ашылған есік Жүйелік
температура сенсорының ақаулығы

Электр

Қуат көзі (В / Гц) 220/50
Номиналды қуат (W) 255
Шығу қуаты (Вт) 575
Қуатты тұтыну (кВт / сағ) 2.86
Номиналды ток (А) 2.63

Медициналық құрылғыға кем дегенде 37 ай кепілдік беру қызметі. Жоспарлы техникалық қызмет тоқсанына кемінде бір рет жүргізілуі керек. Техникалық қызмет көрсету пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес жүзеге асырылады және мыналарды қамтуы керек: - тозған компоненттерді ауыстыру; - МҚ жеке бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; - өнімді баптау және реттеу; осы өнімге тән жұмыс және т.б.; - тазарту, майлау және қажет болған жағдайда негізгі механизмдер мен тораптардың қалқаны; - оның құрамдас бөліктерінің бұйым корпусының сыртқы және ішкі беттерінен шаңды, кірді, коррозия мен тотығу іздерін кетіру (ішінара блок-түйінді бөлшектеумен); - өнімнің белгілі бір түріне тән пайдалану құжаттамасында көрсетілген басқа операциялар

Тауар жаңа және бұрын пайдаланылмаған болуы керек, ал жеткізуші жеткізілім уақытына дейін жиырма төрт айдан кешіктірмей өндірілген медициналық техниканы беру міндетін өз мойнына алады. Тауарлардың әр жиынтығына мемлекеттік немесе орыс тіліндегі мазмұнның аудармасымен техникалық және пайдалану құжаттамасының жиынтығы берілуі керек. Тауарларды әкелу және сағу Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. Жеткізу жиынтығы тауарлардың нақты техникалық сипаттамаларын және осы кестедегі әрбір зағ (жиынтық немесе жабдық бөлігі) бойынша бөлек барлық жиынтықты көрсете отырып сипатталады. Егер техникалық сипаттамада өзгеше көрсетілмесе, қуат көзі қосымша адаптерсіз немесе трансформаторсыз 220 В болуы керек. Құрылғылармен бірге жеткізілетін бағдарламалық жасақтама түпкілікті алушының орнатылған жабдықтарының бағдарламалық жасақтамамен үйлесімді болуы керек. Жеткізуші персоналды осы өнімде жұмыс істеуге, тауарларды монтаждауға, баптауға және қосуға үйрету үшін құжаттық дәлелдері бар білікті мамандардың тауарларды жеткізу процесін қолдауға міндетті. Жеткізуші тауарларды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап 10 (он) күнтізбелік күн ішінде Тапсырыс берушіге жұмыс ағауы мен қызмет көрсетуге арналған шығын материалдарын көрсететін қызмет кестесін ұсынуға міндетті. Егер жөндеу мерзімі күнтізбелік 20 (жиырма) күннен астам уақытқа белгіленсе, онда Өнім

беруші жөнделген өнім (компоненттер, құрастыру) қайтарылғанға дейін денсаулық сақтау ұйымының ұқсас жұмыс өнімін (құрамдас бөліктері, құрастыруы) жөндеу кезеңіне беруге міндетті. Бос тұрып қалудың алдын алу үшін медициналық техниканы жөндеу мерзімі қызмет көрсету бөлімі медициналық техниканың бұзылу себебін анықтаған күннен бастап он бес жұмыс күнінен аспайды (егер қосалқы бөлшектерді ауыстыру қажет болса, жөндеу мерзімі қосалқы бөлшектерді жеткізу уақытына ұзартылады). Өлшеу құралдарына қатысты тауарлар Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы заңнамасына сәйкес Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізілуі керек. Жабдықты орнатқанға дейін 40 күнтізбелік күннен кешіктірмей жеткізуші жабдықты сәтті іске қосу үшін қажетті қондырғы алдындағы талаптар туралы соңғы пайдаланушыға хабарлауы керек. Бөлмені алдын-ала дайындаумен күрделі монтаждау жұмыстарын білдірмейтін үлкен жабдық сыртқы өлшемдеріне сәйкес стандартты есік саңылауларынан (ені 80 см, бийіктігі 200 см) өтуі керек. Жұмыс орнына жеткізу, жабдықты түсіру, орауыштан шығару, құрылғыларды орнату, іске қосу және іске қосу, олардың сипаттамаларын осы құжатқа және фирманың техникалық сипаттамаларына сәйкестігін тексеру (дәлдігі, сезімталдығы, өнімділігі және т.б.), персоналды оқытуды жеткізуші жүзеге асырады.