# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 18007201-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Медициналық бұйымдар сатып алу, техникалық сипаттамасына назар аударыңыз |
| **Лоттың нөмірі:** | № 86148754-ОИ2 |
| **Лоттың атауы:** | Термосыйымдылық |
| **Лоттың сипаттауы:** | суық агентімен |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Медициналық изотермиялық тасымалдау жүйесі +2 °C до +8 °C |
| **Саны, көлемі:** | 2 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 791910000, Шымкент қ., Тұран ауданы А.Байтұрсынов көшесі, 68А ғимараты |
| **Жеткізу мерзімі:** | Тапсырыс берушінің өтініміне сәйкес 15 күнтізбелік күн ішінде |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | "Медициналық изотермиялық тасымалдау жүйесі донор қанын, эритроцит концентратын, вакциналарды, қан алмастырғыштарды, биологиялық және иммунобиологиялық өнімдерді қоса алғанда, термолабильді медициналық материалдарды тасымалдау және уақытша сақтау кезінде бақыланатын температуралық жағдайларды қамтамасыз етуге арналған, бұл реттелетін температура диапазонын +2°C-тан +8°C-қа дейін талап етеді.<br><br>1. Дизайн және материалдар<br>Тірек жылу оқшаулағыш құрылымы төмен жылу өткізгіштік коэффициенті бар полистирол көбігінен жасалған, бұл ішкі тиеу камерасы мен сыртқы орта арасындағы жылу алмасу қарқындылығын азайтады.<br>Тиеу камерасының ішкі беті механикалық беріктігі жоғары қорғаныш полистирол пленкасымен қапталған, бұл жылу оқшаулағыш негізін пайдалану әсерінен қосымша қорғауды қамтамасыз етеді.<br>Жүйенің сыртқы жағы эргономикалық өңдеу, тасымалдауды жеңілдету және корпусты қосымша механикалық қорғау үшін кіріктірілген тұтқалары бар қорғаныш тоқыма жабынымен жабдықталған.<br>Жылу оқшаулағыш құрылымдық қабатының қалыңдығы 25 мм.<br>Өнімді өндіру үшін пайдаланылатын материалдар және оған қосылған салқындату элементтері улы емес, медициналық тәжірибеде қолдануға арналған және тиісті рұқсат құжаттамасымен бірге жүруі керек.<br>2. Геометриялық және көлемдік сипаттамалары<br>Ішкі тиеу камерасының номиналды көлемі, суық жинақтаушы элементтерді орналастыруды қоспағанда, 6,8 литрді құрайды.<br>Салқындату элементтерін орналастыруды қоса алғанда, тиеу кеңістігінің пайдалы сыйымдылығы 5,2 литрді құрайды.<br>Ішкі өлшемдері (Ұ×Е×Б) 305×130×195 мм.<br>Сыртқы өлшемдері (Ұ×Е×Б) 350×180×242 мм.<br>Өнімнің салмағы 1,95 кг.<br>Оқшаулағыш қабырғасының қалыңдығы 30 мм. 3. Температураны жинақтау және күтіп ұстау жүйесі<br>Дизайн суықты жинақтау және кейіннен жылу алмасуды басқару арқылы интерьерде қажетті температуралық микроклиматты жасауға және сақтауға арналған үш суық жинақтаушы элементті қамтиды.<br>Суық жинақтаушы элементтердің техникалық параметрлері:<br><br>Саны: 3<br>Бір элементтің көлемі: 0,4 л<br>Бір элементтің өлшемдері (Ұзындығы×Е×Б): 185×125×32 мм<br>Суық жинақтаушы элементтер тасымалданатын материалдарға қажетті температуралық әсерді қамтамасыз ету үшін тиеу камерасының ішіне орналастыруға арналған.<br>4. Термофизикалық және температуралық-уақыттық сипаттамалар<br>Номиналды қолдау көрсетілетін температура диапазоны +2°C-тан +8°C-қа дейін.<br>+20°C-тан +30°C-қа дейінгі қоршаған орта температурасында жұмыс температурасын орнату уақыты 20-30 минут. Орнатылған температура режимін +20°C-тан +30°C-қа дейінгі қоршаған орта температурасында кемінде 18 сағат бойы сақтауға болады.<br>Жылу оқшаулағыш конструкциясы сыртқы жылу ағынын шектейді, температура ауытқу жылдамдығын төмендетеді және көрсетілген жұмыс кезеңінде көрсетілген ішкі орта параметрлерін сақтайды.<br>5. Функционалдық мақсаты және қолданылу аясы |

| | |
|---|---|
| | Медициналық изотермиялық тасымалдау жүйесі денсаулық сақтау мекемелерінде, клиникалық диагностикалық зертханаларда, қан құю қызметтерінде, қан қызметі мекемелерінде, вакцинация бөлмелерінде, фармацевтикалық ұйымдарда және биологиялық және иммунобиологиялық материалдарды тасымалдайтын және уақытша сақтайтын мамандандырылған бөлімшелерде пайдалануға арналған.<br><br>Дизайн алдын ала жиналған суық жинақтаушы элементтерді пайдалану арқылы сыртқы қуат көздеріне қосылмай-ақ автономды жұмыс істеуге мүмкіндік береді.<br><br>6. Жеткізу мазмұны<br><br>Медициналық изотермиялық тасымалдау жүйесі — 1 дана.<br><br>3 х 0,4 л суық сақтау қондырғылары.<br><br>Тұтқалары бар 1 х қорғаныс сыртқы қақпағы (өнім дизайнына кіреді).<br><br>7. Пайдалану талаптары<br><br>Өнім суық сақтау қондырғыларын алдын ала өңдеу шарттары, тиеу нұсқаулары және пайдалану нұсқаулары сақталған жағдайда, жылуға сезімтал медициналық материалдарды тасымалдау және уақытша сақтау кезінде +2°C-тан +8°C-қа дейінгі белгіленген температура диапазонын сақтауы керек.<br><br>Ішкі камераның температуралық тұрақтылығы құрылымдық материалдың жылу оқшаулау қасиеттерінің және қосылған салқындату қондырғыларының суық сақтау сыйымдылығының бірлескен әрекетімен қамтамасыз етілуі керек." |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 18007201-1 |
| **Наименование закупки:** | Приобретение медицинских изделий, обратите внимание на техническую спецификацию |
| **Номер лота:** | № 86148754-ОИ2 |
| **Наименование лота:** | Термоемкость |
| **Описание лота:** | с хладагентом |
| **Дополнительное описание лота:** | Медицинская изотермическая транспортировочная система +2 °C до +8 °C |
| **Количество:** | 2 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 791910000, г.Шымкент, район Тұран улица А.Байтурсынова, здание 68А |
| **Срок поставки:** | Согласно заявки Заказчика в течение 15 календарных дней |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | "Медицинская изотермическая транспортировочная система предназначена для обеспечения контролируемых температурных условий при транспортировке и временном хранении термолабильных медицинских материалов, включая донорскую кровь, эритроцитарную массу, вакцинные препараты, кровезаменители, биологические и иммунобиологические препараты, требующие соблюдения регламентированного температурного диапазона от +2 °C до +8 °C.<br>1. Конструктивное исполнение и материалы изготовления<br>Несущая теплоизоляционная конструкция выполнена из пенополистирольного материала с низким коэффициентом теплопроводности, обеспечивающего минимизацию интенсивности теплового обмена между внутренней загрузочной камерой и внешней окружающей средой.<br>Внутренняя поверхность загрузочной камеры имеет защитную облицовку из полистирольной плёнки повышенной механической прочности, обеспечивающей дополнительную защиту теплоизоляционного основания от эксплуатационных воздействий.<br>Внешняя часть системы оснащена защитным текстильным чехлом с интегрированными ручками для обеспечения эргономичного перемещения, удобства транспортирования и дополнительной механической защиты корпуса.<br>Толщина теплоизоляционного конструктивного слоя составляет 25 мм.<br>Материалы изготовления изделия и входящих в комплект хладоэлементов являются нетоксичными, предназначенными для использования в медицинской практике и должны сопровождаться соответствующей разрешительной документацией.<br>2. Геометрические и объёмно-эксплуатационные характеристики<br>Номинальный объём внутренней загрузочной камеры без учёта размещения хладоаккумулирующих элементов — 6,8 л.<br>Полезная вместимость загрузочного пространства с учётом размещённых хладоэлементов — 5,2 л.<br>Внутренние габаритные параметры (Д×Ш×В) — 305×130×195 мм.<br>Наружные габаритные параметры (Д×Ш×В) — 350×180×242 мм.<br>Масса изделия — 1,95 кг.<br>Толщина теплоизоляционных стенок — 30 мм.<br>3. Система аккумуляции и поддержания температурного режима<br>В конструктивную комплектацию входят три хладоаккумулирующих элемента, предназначенных для формирования и поддержания необходимого температурного микроклимата во внутреннем пространстве посредством аккумулирования холода и последующего регулируемого теплообмена.<br>Технические параметры хладоаккумулирующих элементов:<br>Количество — 3 шт.<br>Объём одного элемента — 0,4 л.<br>Геометрические размеры одного элемента (Д×Ш×В) — 185×125×32 мм.<br>Предусмотрено размещение хладоэлементов внутри загрузочной камеры для обеспечения необходимого температурного воздействия на транспортируемые материалы.<br>4. Теплофизические и температурно-временные характеристики<br>Номинальный поддерживаемый температурный диапазон — от +2 °C до +8 °C.<br>Время установления рабочего температурного режима при температуре окружающей среды от +20 °C до +30 °C — 20–30 минут.<br>Продолжительность поддержания установленного температурного режима при температуре окружающей среды от +20 °C до +30 °C — не менее 18 |

| | |
|---|---|
| | часов.<br>Теплоизоляционная конструкция обеспечивает ограничение проникновения внешнего теплового потока, снижение скорости температурных колебаний и сохранение заданных параметров внутренней среды в течение установленного эксплуатационного периода.<br>5. Функциональное назначение и область применения<br>Медицинская изотермическая транспортировочная система предназначена для использования в учреждениях здравоохранения, клинико-диагностических лабораториях, службах переливания крови, учреждениях службы крови, прививочных кабинетах, фармацевтических организациях и специализированных подразделениях, осуществляющих транспортировку и временное хранение биологических и иммунобиологических материалов.<br><br>Конструктивное исполнение предусматривает автономное функционирование без подключения к внешним источникам электропитания за счёт использования предварительно подготовленных хладоаккумулирующих элементов.<br><br>6. Комплектность поставки<br><br>Медицинская изотермическая транспортировочная система — 1 шт.<br><br>Хладоаккумулирующие элементы объёмом 0,4 л — 3 шт.<br><br>Защитный наружный чехол с ручками — 1 шт. (предусмотрен конструкцией изделия).<br><br>7. Эксплуатационные требования<br><br>Изделие должно обеспечивать поддержание установленного температурного диапазона от +2 °C до +8 °C при транспортировке и временном хранении термолабильных медицинских материалов при соблюдении условий предварительной подготовки хладоэлементов, правил загрузки и регламента эксплуатации.<br><br>Температурная стабильность внутренней камеры должна обеспечиваться за счёт совместного действия теплоизоляционных свойств конструкционного материала и хладоаккумулирующей способности комплектных охлаждающих элементов." |