Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18031166-1
Сатып алудың атауы:	Зертханаға арналған мұздатқыш
Лоттың нөмірі:	№ 87362307-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Тоңазытқыш
Лоттың сипаттауы:	жекелей тұрған, үстел түрінде, көлемі 160-219 л
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Медициналық мұздатқыш (ларь), металл есігі және құлпы бар, температуралық режимі минус 18-ден минус 45 °С-қа дейін. Жалпы/пайдалы көлемі кемінде 180/130 л, микропроцессорлық реттегіші, температураның ауытқуы туралы дабыл беру жүйесі және сақтау себеттері бар.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	471010000, Маңғыстау облысы, Ақтау қ. ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Ақтау қ., 4а шағын ауданы, 19 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған сәттен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Медициналық төмен температуралы мұздатқыш 1. Тауардың атауы Тік типті (шкаф түріндегі) медициналық төмен температуралы мұздатқыш. Жеткізу орны: Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, 4А шағын ауданы, 19 ғимарат. Жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде, бірақ 2026 жылғы 25 желтоқсаннан кешіктірмей. 2. Мақсаты Жабдық медициналық препараттарды, биологиялық үлгілерді, зертханалық материалдарды және төмен температурада сақтауды қажет ететін басқа да бұйымдарды сақтауға арналған. 3. Негізгі техникалық сипаттамалары № Көрсеткіштің атауы Қойылатын талап 1 Жабдықтың түрі Тік типті медициналық төмен температуралы мұздатқыш 2 Орындау түрі Еденге орнатылатын, шкаф түріндегі 3 Пайдалы жалпы көлемі Кемінде 180 л 4 Жұмыс температурасының диапазоны -18 °С-тан -45 °С-қа дейін 5 Температураны орнату дискреттілігі 1 °С 6 Белгіленген температураны ұстап тұру дәлдігі ±1 °С-тан төмен емес 7 Басқару жүйесі Электрондық, микропроцессорлық 8 Температура датчигі Жоғары сезімтал электрондық датчик 9 Дисплей Камера ішіндегі ағымдағы температураны нақты уақыт режимінде көрсететін сыртқы цифрлық панель 10 Сыртқы корпустың материалы Дезинфекциялау ерітінділерімен тұрақты өңдеуге төзімді, тозуға төзімді полимер жабыны бар металл 11 Ішкі камераның материалы Соққыға төзімді, химиялық тұрақты пластик немесе тот баспайтын болат 12 Жылу оқшаулағышы Электр қуаты өшкен кезде суықтың жоғалуын барынша азайтуды қамтамасыз ететін тығыз, экологиялық қауіпсіз пенополиуретан 13 Ішкі аймақтарға бөлу Кемінде 4–5 оқшауланған бөлім 14 Ішкі бөлімдердің орындалуы Жылжымалы пластикалық жәшіктер және/немесе жабылатын перделері бар сөрелер 15 Хладагент Озонға қауіпсіз экологиялық хладагент, мысалы R290 немесе өндіруші көздеген баламасы 16 Авариялық дабыл жүйесі Кіріктірілген дыбыстық және жарықтық хабарлау жүйесі 17 Авариялық дабылдың іске қосылуы Температура белгіленген шекті параметрлерден ауытқыған кезде, есік ашық/толық жабылмаған кезде және температура датчигі істен шыққан кезде 18 Ашық есік дабылы Іске қосылу кідірісімен 19 Құлып Есікте кіріктірілген механикалық құлып 20 Кілттер саны Кемінде 2 дана 21 Электрмен қоректендіру 220 В ±10%, 50 Гц 22 Тұтынылатын қуаты 300 Вт-тан аспайды 23 Габариттік өлшемдері (Е × Т × Б) Шамамен 600 × 650 × 1300–1500 мм 4. Конструкциясына қойылатын талаптар Мұздатқыштың конструкциясы жұмыс камерасының бүкіл көлемінде белгіленген температуралық режимді тұрақты ұстап тұруды қамтамасыз етуі тиіс. Ішкі кеңістік есік ашылған кезде басқа бөлімдердегі температураның өзгеруін барынша азайтуға мүмкіндік беретін жеке сақтау аймақтарына бөлінуі тиіс. Есік сенімді жабылуды және камера ішінде төмен температураны сақтауды қамтамасыз етуі тиіс. Жабдық температураны автоматты бақылау және персоналды авариялық хабардар ету жүйесімен жабдықталуы тиіс. 5. Жеткізу жиынтығы Құрастырылған медициналық төмен температуралы мұздатқыш – 1 дана. Ішкі жылжымалы жәшіктер және/немесе сөрелер жиынтығы – 1 толық жиынтық. Механикалық құлыпқа арналған кілттер кемінде 2 дана. Бұйымның паспорты – 1 дана. Пайдалану жөніндегі

	нұсқаулық – 1 дана. 6. Сапасына және жеткізілуіне қойылатын талаптар Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және қолданыста болмаған болуы тиіс. Жабдық осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес келуі және зертханалық жағдайларда пайдалануға жарамды болуы тиіс. Тауар тасымалдау және сақтау кезінде оның сақталуын қамтамасыз ететін зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс. Жеткізу кезінде бұйымның паспорты, орыс және/немесе қазақ тілдеріндегі пайдалану жөніндегі нұсқаулығы, сондай-ақ тауардың сапасы мен белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттар ұсынылуы тиіс. Кепілдік мерзімі тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай болуы тиіс. Тапсырыс берушімен келісу 87754699988.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18031166-1
Наименование закупки:	Морозильник для лаборатории
Номер лота:	№ 87362307-ЗЦП1
Наименование лота:	Морозильник
Описание лота:	отдельностоящий, в виде стола, объем 160-219 л
Дополнительное описание лота:	Морозильник медицинский (ларь) с металлической дверью и замком, температурный режим от минус 18 до минус 45 °С, объем общий/полезный не менее 180/130 л, с микропроцессорным регулятором, сигнализацией отклонения температур и корзинами для хранения.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	471010000, Мангистауская область, г.Актау КАЗАХСТАН, Мангистауская область, г.Актау, 4а мкр, 19 здание
Срок поставки:	В течении 20 календарных дней со дня заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Медицинский низкотемпературный морозильник 1. Наименование товара Морозильник медицинский низкотемпературный, вертикального типа (шкаф). Место поставки: Мангистауская область, город Актау, Микрорайон 4 А, здание 19. Срок поставки: в течение 20 календарных дней с момента подписания договора, но не позднее 25 декабря 2026 года. 2. Назначение Оборудование предназначено для хранения медицинских препаратов, биологических образцов, лабораторных материалов и других изделий, требующих хранения при низких температурах. 3. Основные технические характеристики № Наименование показателя Требуемое значение 1 Тип оборудования Медицинский низкотемпературный морозильник, вертикального типа 2 Исполнение Напольное, шкафного типа 3 Общий полезный объем Не менее 180 л 4 Диапазон рабочих температур От -18 °С до -45 °С 5 Дискретность установки температуры 1 °С 6 Точность поддержания заданной температуры Не хуже ±1 °С 7 Система управления Электронная, микропроцессорная 8 Датчик температуры Высокочувствительный электронный датчик 9 Дисплей Внешняя цифровая панель с отображением текущей температуры внутри камеры в режиме реального времени 10 Материал внешнего корпуса Металл с износостойким полимерным покрытием, устойчивым к регулярной обработке дезинфицирующими растворами 11 Материал внутренней камеры Ударопрочный химически стойкий пластик или нержавеющая сталь 12 Теплоизоляция Плотный экологически безопасный пенополиуретан, обеспечивающий минимальные потери холода при отключении электропитания 13 Внутреннее зонирование Не менее 4–5 изолированных отделений 14 Исполнение внутренних отделений Выдвижные пластиковые ящики и/или полки с закрывающимися шторками 15 Хладагент Озонобезопасный экологически безопасный хладагент, например R290, либо эквивалентный, предусмотренный производителем 16 Аварийная сигнализация Встроенная звуковая и световая система оповещения 17 Срабатывание аварийной сигнализации При отклонении температуры от заданных критических параметров, при открытой/неплотно закрытой двери и при неисправности датчика температуры 18 Сигнализация открытой двери С задержкой срабатывания 19 Замок Встроенный механический замок двери 20 Количество ключей Не менее 2 шт. 21 Электропитание 220 В ±10%, 50 Гц 22 Потребляемая мощность Не более 300 Вт 23 Габаритные размеры (Ш × Г × В) Ориентировочно 600 × 650 × 1300–1500 мм 4. Требования к конструкции Конструкция морозильника должна обеспечивать стабильное поддержание установленного температурного режима во всем объеме рабочей камеры. Внутреннее пространство должно быть разделено на отдельные зоны хранения, позволяющие минимизировать изменение температуры в других отделениях при открывании двери. Дверь должна обеспечивать надежное закрытие и сохранение низкой температуры внутри камеры. Оборудование должно иметь систему автоматического контроля температуры и аварийного оповещения персонала. 5. Комплект поставки Морозильник медицинский низкотемпературный в сборе – 1 шт. Комплект внутренних выдвижных ящиков и/или полок – 1 полный комплект. Ключи от механического замка – не менее 2 шт.

	Паспорт изделия – 1 шт. Инструкция по эксплуатации – 1 шт. 6. Требования к качеству и поставке Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным и не бывшим в эксплуатации. Оборудование должно соответствовать требованиям настоящей технической спецификации и быть пригодным для эксплуатации в лабораторных условиях. Товар должен поставляться в заводской упаковке, обеспечивающей его сохранность при транспортировке и хранении. При поставке должны предоставляться паспорт изделия, инструкция по эксплуатации на русском и/или казахском языке, а также документы, подтверждающие качество и соответствие товара установленным требованиям. Гарантийный срок должен составлять не менее 12 месяцев с даты подписания акта приёма-передачи товара. Согласовать с заказчиком 87754699988.