Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18013764-1
Сатып алудың атауы:	Тауарларды сатып алу аяқ киім сататын Аппарат
Лоттың нөмірі:	№ 88379928-ЗЦП8
Лоттың атауы:	Аппарат
Лоттың сипаттауы:	бахилаларды киюге арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Аяқ киім машинасы
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	631010000, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ. Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Серікбаев көшесі 47;
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 31.12.2026 дейін
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Бахиланы беруге арналған Автомат (еден, электрондық) 1. Жабдықтың мақсаты Автомат медициналық мекемелерде қолма-қол ақшасыз төлеу мүмкіндігі бар пластикалық капсулалардағы аяқ киімді автоматтандырылған түрде сатуға (беруге) арналған. 2. Техникалық және функционалдық сипаттамалары * Сатылатын өнім түрі: диаметрі 28 мм-ден 32 мм-ге дейін (қоса алғанда) дөңгелек пластикалық капсулалардағы аяқ киім. * Автоматтың өлшемдері (шкафсыз): B×W×G 700 × 350 × 350 мм артық емес. * Автоматтың салмағы (тауарсыз): 10 кг-нан аспайды. * Бункердің сыйымдылығы: кем дегенде 600 капсула. * Бункер (витрина): мөлдір, соққыға төзімді пластиктен (поликарбонат/акрил), толтыру деңгейіне шолу. * Орнату түрі: еден, машина жеткізілім жиынтығына кіретін еден тұғырына орнатылады. * Корпус: дезинфекциялау құралдарына төзімді қорғаныш жабыны бар металл (болат немесе алюминий профилі), төменгі блок – металл немесе соққыға төзімді пластик. * Беру механизмі: төлем модулінен электронды басқарумен, бір сәтті төлем үшін бір капсула беру, капсулалардың кептелуінен қорғау үшін ұнтақтағыш. * Беру фактісін бақылау: капсуланың өтуін тіркейтін және бір капсула берілгеннен кейін механизмнің айналуын тоқтатуға сигнал беретін беру датчигі (қозғалыс датчигі). * Шығару науасы: металл, қорғаныс қақпағы бар. * Құлыптау құрылғылары: бункерді тиеу қақпағы мен қызмет көрсету бөлімі кілтке (цилиндр құлпы) құлыпталады. 3. Төлем модуліне, интеграцияға және байланысқа қойылатын талаптар * Төлем интерфейсі: импульстік интерфейс және/немесе MDB протоколы бойынша автомат механизміне қосыла отырып, оператордың қатысуынсыз транзакциялар жүргізуді қамтамасыз ететін кіріктірілген IoT-қолма-қол ақшасыз төлем модулі. * Қолдау көрсетілетін төлем жүйелері: Kaspi QR арқылы төлемді міндетті қолдауды қоса алғанда, Қазақстан Республикасының төлем экожүйелерімен толық интеграция (Kaspi.kz) және Halyk QR (Halyk Bank). * Төлем әдісі: автоматтың корпусында Тапсырыс берушінің шотына байланған статикалық QR-код (тақта/жапсырма) орналастырылады. Төлемді сатып алушы осы QR-кодты мобильді қосымшада сканерлеу арқылы жүзеге асырады Kaspi.kz немесе Halyk. * Қаражатты есептеу: Halyk QR арқылы төлеуді қоса алғанда, сатудан түскен ақша қаражаты Kaspi Pay сервисіне қосылған "Kaspi Bank" АҚ Тапсырыс берушінің шотына аударылады. * Сәтсіз беру: бахилі бар капсула берілмеген жағдайда сатып алушыға ақшалай қаражатты қайтаруды Тапсырыс беруші төлем жүйесіндегі (Kaspi Pay / Halyk Bank) Тапсырыс берушінің есептік жазбасы арқылы дербес жүзеге асырады. * Байланыс арналары: экрандалған үй-жайларда банк серверлерімен тұрақты қосылуды қамтамасыз ету үшін қашықтағы антеннамен жабдықталған 4G (LTE) стандартын және ҚР байланыс операторының SIM-картасын (Beeline, Altel немесе Kcell) қолдайтын кіріктірілген модем. * Фискалдау: әрбір сату бойынша фискалдық чекті автоматты түрде

	қалыптастыруды, сатып алушыға электрондық чекке сілтеме беруді, сондай-ақ ҚР Салық заңнамасына сәйкес нақты уақыт режимінде Қазақстан Республикасының ФДҚ-на деректерді беруді қамтамасыз ететін ҚР-да тіркелген (оның ішінде төлем модулі қызметіне енгізілген) онлайн-кассамен интеграциялау. * Абоненттік төлем: төлем Модулінің қызметтерін пайдаланғаны үшін ай сайынғы төлем (төлемдерді өңдеу, ұялы байланыс, жеке кабинетке кіру, техникалық қолдау) жеткізу бағасына кірмейді және Тапсырыс беруші өзінің тарифтері бойынша тікелей қызмет провайдеріне төлейді. 4. Электротехникалық параметрлер және қауіпсіздік * Қуат: айнымалы ток желісінен 220 В ± 10%, 50 Гц 220/12 в қуат көзі арқылы жеткізіледі. * Автоматты және төлем модулінің жұмыс кернеуі: 12 В тұрақты ток. * Қуат көзі: зауытта жасалған. * Қуат кабелінің ұзындығы: кемінде 1,5 м. * Қуат көзі қалпына келтірілгеннен кейін, машина қызметкерлердің қатысуынсыз автоматты түрде жұмысын жалғастырады. 5. Бағдарламалық жасақтама және қашықтан бақылау * Қашықтан басқару: нақты уақыт режимінде машинаны бақылауға арналған жеке кабинет (iOS және Android үшін веб-кабинет және/немесе мобильді қосымша) (сату статистикасы, транзакциялар тізімі, байланыс және жұмыс күйі). * Бағаны басқару: 1 жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша төлем модулін жеткізушінің техникалық қолдауы арқылы тауар құнын қашықтан (қашықтықтан) өзгерту мүмкіндігі. 6. Толықтығы 1.Төлем модулі орнатылған Автомат - 1 дана. 2.Тұғыр - тұғыр-1 дана. 3.Жүктеу қақпағы мен қызмет көрсету бөлімінің кілттері-1 жиынтық. 4.Қуат кабелі - 1 дана. 5.12 вольтты қуат көзі – 1 дана. 6.QR коды бар тақта/жапсырма-1 дана. 7. 4G қашықтағы антенна -1 дана. 8. ҚР байланыс операторының SIM картасы (Beeline, Altel немесе Kcell) – 1 дана. 7. Пайдалану шарттары * Үй ішінде температура +5-тен +35 °С-қа дейін, салыстырмалы ылғалдылық конденсациясыз 80% - ға дейін. * Жұмыс режимі-тәулік бойы. 8. Байланысты қызметтер, жеткізу және кепілдік * Қызметтер көлемі: өнім беруші өз күшімен және өз есебінен жеткізуді, түсіруді, орнатуды (монтаждауды), іске қосу-баптау жұмыстарын, төлем модульдерін баптауды және фискалдық жүйелермен интеграциялауды жүзеге асырады, сондай-ақ жабдықты пайдалану және қызмет көрсету қағидалары бойынша Тапсырыс берушінің персоналына нұсқау (оқыту) жүргізеді. * Кепілдік мерзімі: тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 6 ай. Кепілдік машинаның барлық түйіндеріне, механизмдеріне және электронды компоненттеріне қолданылады. * Сапа және орау талаптары: жабдық жаңа болуы керек, Шығарылған жылы 2025 жылдан ерте емес. Өнімдерде бөтен, өзіне тән емес иістер болмауы керек. • Жеткізу мерзімдері: тауарды жеткізу тапсырыс беруші өтінімді жіберген сәттен бастап күнтізбелік 15 (он бес) күн ішінде, бірақ шарттың қолданылу мерзімінен кешіктірілмей жүзеге асырылады. Тауарды қабылдау жабдықтың сапасына, жинақтылығына және жұмысқа қабілеттілігіне ескертулер болмаған кезде Тапсырыс берушінің аумағында жүзеге асырылады.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18013764-1
Наименование закупки:	Закупка товара Аппарат по продаже бахил
Номер лота:	№ 88379928-ЗЦП8
Наименование лота:	Аппарат
Описание лота:	для надевания бахил
Дополнительное описание лота:	Автомат для бахил сс Ука
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	631010000, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск улица Серикбаева 47;
Срок поставки:	По заявке Заказчика до 31.12.2026
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Автомат для выдачи бахил (напольный, электронный) 1. Назначение оборудования Автомат предназначен для автоматизированной поштучной продажи (выдачи) бахил в пластиковых капсулах в медицинских учреждениях с возможностью безналичной оплаты. 2. Технические и функциональные характеристики • Тип продаваемого товара: Бахилы в круглых пластиковых капсулах диаметром от 28 мм до 32 мм (включительно). • Габариты автомата (без тумбы): В×Ш×Г не более 700 × 350 × 350 мм. • Масса автомата (без товара): не более 10 кг. • Вместимость бункера: не менее 600 капсул. • Бункер (витрина): прозрачный, из ударопрочного пластика (поликарбонат/акрил), с обзором уровня заполнения. • Тип установки: напольный, автомат устанавливается на напольную тумбу-подставку, входящую в комплект поставки. • Корпус: металлический (сталь или алюминиевый профиль) с защитным покрытием, устойчивым к дезинфицирующим средствам, нижний блок – металл или ударопрочный пластик. • Механизм выдачи: с электронным управлением от платёжного модуля, выдача одной капсулы за одну успешную оплату, ворошитель для защиты от заклинивания капсул. • Контроль факта выдачи: датчик выдачи (датчик движения), фиксирующий прохождение капсулы и подающий сигнал на остановку вращения механизма после выдачи одной капсулы. • Лоток выдачи: металлический, с защитной заслонкой. • Запорные устройства: загрузочная крышка бункера и сервисный отсек запираются на ключ (цилиндровый замок). 3. Требования к платежному модулю, интеграции и связи • Платежный интерфейс: встроенный IoT-модуль безналичной оплаты, обеспечивающий проведение транзакций без участия оператора, с подключением к механизму автомата по импульсному интерфейсу и/или протоколу MDB. • Поддерживаемые платежные системы: полная интеграция с платежными экосистемами Республики Казахстан, включая обязательную поддержку оплаты посредством Kaspi QR (Kaspi.kz) и Halyk QR (Halyk Bank). • Способ оплаты: на корпусе автомата размещается статический QR-код (табличка/наклейка), привязанный к счёту Заказчика. Оплата производится покупателем путём сканирования данного QR-кода в мобильном приложении Kaspi.kz или Halyk. • Зачисление средств: денежные средства от продаж, включая оплату через Halyk QR, зачисляются на счёт Заказчика в АО «Kaspi Bank», подключённый к сервису Kaspi Pay. • Неуспешная выдача: в случае невыдачи капсулы с бахилами возврат денежных средств покупателю осуществляется Заказчиком самостоятельно через учётную запись Заказчика в платёжной системе (Kaspi Pay / Halyk Bank). • Каналы связи: встроенный модем с поддержкой стандарта 4G (LTE) и SIM-картой оператора связи РК (Beeline, Altel или Kcell), укомплектованный выносной антенной для обеспечения стабильного соединения с банковскими

	серверами в экранированных помещениях. • Фискализация: интеграция с онлайн-кассой, зарегистрированной в РК (в том числе встроенной в услугу платёжного модуля), обеспечивающая автоматическое формирование фискального чека по каждой продаже, предоставление покупателю ссылки на электронный чек, а также передачу данных в ОФД Республики Казахстан в режиме реального времени согласно налоговому законодательству РК. • Абонентская плата: ежемесячная оплата за использование услуг платёжного модуля (обработка платежей, мобильная связь, доступ к личному кабинету, техническая поддержка) не входит в цену поставки и оплачивается Заказчиком самостоятельно напрямую провайдеру услуг по его тарифам. 4. Электротехнические параметры и безопасность • Питание: от сети переменного тока 220 В ± 10 %, 50 Гц через блок питания 220/12 В, входящий в комплект поставки. • Рабочее напряжение автомата и платёжного модуля: 12 В постоянного тока. • Блок питания: заводского изготовления. • Длина кабеля питания: не менее 1,5 м. • После восстановления электропитания автомат автоматически возобновляет работу без участия персонала. 5. Программное обеспечение и удаленный мониторинг • Удалённый контроль: личный кабинет (веб-кабинет и/или мобильное приложение для iOS и Android) для мониторинга автомата в режиме реального времени (статистика продаж, перечень транзакций, статус связи и работоспособности). • Управление ценообразованием: возможность удалённого (дистанционного) изменения стоимости товара через техническую поддержку поставщика модуля оплаты по заявке Заказчика в течение 1 рабочего дня. 6. Комплектность 1.Автомат с установленным платёжным модулем - 1 шт. 2.Тумба-подставка - 1 шт. 3.Ключи от загрузочной крышки и сервисного отсека – 1 комплект. 4.Кабель питания - 1 шт. 5.Блок питания на 12 вольт – 1 шт. 6.Табличка/наклейка с QR-кодом - 1 шт. 7. Выносная антенна 4G -1 шт. 8. SIM карта оператора связи РК (Beeline, Altel или Kcell) – 1 шт. 7. Условия эксплуатации • Внутри помещений, температура от +5 до +35 °C, относительная влажность до 80 % без конденсации. • Режим работы – круглосуточный. 8. Сопутствующие услуги, поставка и гарантия • Объем услуг: Поставщик своими силами и за свой счет осуществляет доставку, разгрузку, установку (монтаж), пусконаладочные работы, настройку платежных модулей и интеграцию с фискальными системами, а также проводит инструктаж (обучение) персонала Заказчика по правилам эксплуатации и обслуживания оборудования. • Гарантийный срок: не менее 6 месяцев с даты подписания акта приемки-передачи товара. Гарантия распространяется на все узлы, механизмы и электронные компоненты автомата. • Требования к качеству и упаковке: Оборудование должно быть новым, год выпуска не ранее 2025 года. Продукция не должна иметь посторонних, не свойственных ей запахов. • Сроки поставки: Поставка товара осуществляется в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с момента направления заявки Заказчиком, но не позднее срока действия договора. Приемка товара осуществляется на территории Заказчика при отсутствии замечаний к качеству, комплектности и работоспособности оборудования.