

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17798479-1
Сатып алудың атауы:	Басып шығару құрылғысы
Лоттың нөмірі:	№ 88305282-3ЦП1
Лоттың атауы:	Термопринтер
Лоттың сипаттауы:	заттаңбаларды басып шығаруға арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Басып шығару құрылғысы
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	791710000, Шымкент қ., Қаратау ауданы г.Шымкент, Каратауский район г.Шымкент, Каратауский район МИКРОРАЙОН НУРСАТ, 125
Жеткізу мерзімі:	Жеткізу мерзімі шарт күшіне енген күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде. Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі күнтізбелік 61 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жеткізушілер үшін көлік құралдарына қойылатын талаптарды мұқият оқып шығыңыз. Мақсаты Жабдықты өндіру күні 2026 жылдан ерте болмауы тиіс. Түпнұсқа құрылғы медициналық ұйымда пациенттерді жеке деректерді, мәтіндік және графикалық ақпаратты, штрихкодтарды және QR кодтарын арнайы сәйкестендіру білезіктеріне басып шығару арқылы сәйкестендіру үшін пайдалануға арналған. Кепілдік және күй Принтерге кепілдік - жеткізілген немесе пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 12 ай; шығыс материалдарына-өндірушінің шарттарына сәйкес. Жабдық жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, жөндеуден кейін емес, көрме үлгісі емес және тауар жеткізілген күннен бастап 12 ай мерзімге өндірушінің қолданыстағы зауыттық кепілдігімен жеткізу күніне өндірістен алынбаған болуы керек. Кепілдік кезеңінде жабдық істен шыққан жағдайда "келісу"қосымша бетіндегі М3 порталында өтінімнен кейін 5 жұмыс күні ішінде жабдықты ауыстыру/уақытша беру көзделеді. Жабдыққа зауыттық кепілдік принтердің сериялық нөмірін тексеру жүйесіне енгізген кезде өндірушінің ресми сайтында расталуы керек. Нормативтік талаптар Тауарды жеткізу кезінде "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі" Кеден одағының техникалық регламентінің (КО ТР 020/2011), "төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы" Кеден одағының техникалық регламентінің (КО ТР 004/2011) талаптарын қоса алғанда, қолданыстағы нормативтік құжаттардың талаптарына міндетті сәйкестігін растау. Жеткізу, орнату және қолдау Жеткізуші Тапсырыс берушінің жұмыс орнында жабдықты, драйверлерді және шаблон дизайнерін орнатуды, сынақ басып шығаруды және қызметкерлерге нұсқау беруді қамтамасыз етеді. Кепілдік кезеңі ішінде техникалық консультациялар, диагностика, кепілдік жөндеу, шартта көзделген жағдайларда ақаулы жабдықты ауыстыру және қосалқы бөлшектер қамтамасыз етіледі. Шартта белгіленген мерзімде жөндеу мүмкін болмаған кезде Өнім беруші ұқсас жабдықты уақытша пайдалануға береді не техникалық ерекшелікте көрсетілген шарттар мен мерзімдерге сәйкес ақауды жарамдыға ауыстырады. Техникалық сипаттамалары Басып шығару технологиясы — тікелей термиялық басып шығару; хром — монохромды; ажыратымдылығы — кемінде 300 dpi (12 нүкте/мм); жылдамдығы-медициналық білезіктерді басып шығару кезінде кемінде 50 мм/с. Басып шығарудың минималды ені-20 мм-ден аспайды; максимум — 30 мм-ден кем емес. материалдың қолдау көрсетілетін ені-19,05 мм, 25,4 мм және 30,16 мм немесе баламалы өлшемдер. Басып шығарудың минималды ұзындығы-80 мм-ден аспайды; максимум-500 мм-ден кем емес. жедел жады-256 МБ-тан кем емес, Flash жады-512 МБ-тан кем емес. Интерфейстер: кем дегенде бір USB порты, USB хост, Ethernet 10/100 Мбит/с немесе одан жоғары, Bluetooth Low Energy немесе одан жоғары; NFC болуына рұқсат етіледі. Басқару тілі — zpl/ZPL II немесе функционалды эквивалентті. Unicode, кириллица және қазақ тілін Unicode-қаріптер, ақпараттық жүйелермен

интеграциялау, XML-басып шығару немесе функционалдық баламалы автоматтандырылған басып шығару арқылы қолдау. Қуат-100-240 В айнымалы ток, 50/60 Гц немесе 220-240 В айнымалы ток, 50 Гц. Өлшемдері-130 × 180 × 250 мм-ден аспайды.

Жобалау және пайдалану

Материалды жүктеу-медициналық білезіктерді тез ауыстыруды, автоматтандырылған жүктеуді және пайдаланушының білезік бетімен тікелей байланысын қажет етпейтін картридж дизайны. Материалды автоматты түрде калибрлеу; материалдың болуы және болмауы датчиктері; материалдың күйін және ақауларын көрсету; нақты уақыт сағаттары. Басып шығару механизмін ауыстыру-арнайы құралсыз немесе техникалық қызмет көрсетудің ең аз уақытымен. Корпус-соққыға төзімді, үнемі тазалауға және дезинфекциялауға жарамды; медициналық ұйымда пайдалану өндірушімен қарастырылған.

Басып шығару және білезік талаптары

Ересектерге, балаларға және жаңа туған нәрестелерге (сәбилерге) арналған медициналық білезіктерге, соның ішінде желіммен жабылатын білезіктерге басып шығару. Мөр Т.А. Ө, туған күні, жынысы, ауру тарихының нөмірі, ЖСН, медициналық картаның нөмірі, бөлімше, Палата, күні мен уақыты, штрихкодтар, QR-кодтар және өзге де сәйкестендіру ақпараты. Штрих-кодтарды стандартты сканерлер тұрақты түрде оқуы керек. Басып шығару пациенттің медициналық ұйымда болған уақытында қалыпты пайдалану кезінде оқылатын болып қалуы керек. Білезіктерді өндіруші медициналық ұйымдарға арнап, ылғалға, суға, сабынға, жуғыш заттарға және медициналық дезинфекциялау құралдарына (материал өндірушінің нұсқауларына сәйкес), сондай-ақ әдеттегі механикалық әсерге төзімді болуы керек. Қытайда жасалған картридждер жалған болып саналады және қабылданбайды. Уақытша таңбалауға арналған қарапайым қағаз білезіктерге жол берілмейді.

Бағдарламалық қамтамасыз ету

Windows 10 64-биттік және Windows 11 64-биттік драйверлер мен бағдарламалық жасақтама. Мүмкіндіктер: принтерді орнату, материалдың өлшемін таңдау, параметрлерді, басып шығару жылдамдығы мен сапасын реттеу, сынақ басып шығару, диагностика, желі қосылымын орнату, түпнұсқалық өндірушімен үлгілерді жасау/өңдеу. Ағылшын, орыс және қазақ тілдерінде басып шығару. Тиісті инфрақұрылым және БҚ болған кезде бірнеше жұмыс орындарынан желілік пайдалану мүмкіндігі.

Жеткізу жинағы

Медициналық білезік принтері-1 дана; түпнұсқа қуат көзі - 1 дана; электрмен жабдықтау кабелі-1 дана; USB кабелі - 1 дана; тестілеуге арналған 25 × 279 мм түпнұсқа медициналық білезіктердің 1 жиынтығы - кемінде 200 дана; принтер драйвері - 1 жиынтық; бағдарламалық жасақтама (дизайнер) - 1 жиынтық. Құрылғы өндірушінің 22 × 22 × 28 см жеке түпнұсқа зауыттық қаптамасында жеткізіледі, ол ағылшын тіліндегі модель қорабының бұрыштарында екі жапсырмада, сериялық нөмірде (S/N), елде және шығарылған күні. Жабдықты өндіру күні 2026 жылдан ерте болмауы тиіс. Жабдық тек ЕМЕА аймағында сату үшін шығарылуы керек (өндірушінің веб-сайтындағы ақпаратпен расталады).

Шығын материалдарының үйлесімділігі мен қол жетімділігі

Жеткізуші өндірушіні, нақты үлгіні/мақаланы, өлшемін, жабылу түрін, қаптамадағы санын, мақсатын (ересектер/балалар/жаңа туған нәрестелер) және үйлесімді медициналық білезіктердің жарамдылық мерзімін (егер орнатылған болса) көрсетеді. Сәйкес келмейтін және жалған шығын материалдарына жол берілмейді.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17798479-1
Наименование закупки:	Басып шығару құрылғысы
Номер лота:	№ 88305282-ЗЦП1
Наименование лота:	Термопринтер
Описание лота:	для печати этикеток
Дополнительное описание лота:	Басып шығару құрылғысы
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	791710000, г.Шымкент, Каратауский район г.Шымкент, Каратауский район г.Шымкент, Каратауский район МИКРОРАЙОН НУРСАТ, 125
Срок поставки:	Срок поставки в течение 16 календарных дней со дня вступления договора в силу. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течение 61 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Поставщикам, внимательно ознакомьтесь с требованиями к ТС. Назначение Дата производства оборудования должна быть не ранее 2026 года. Оригинальное устройство предназначено для использования в медицинской организации для идентификации пациентов путём печати персональных данных, текстовой и графической информации, штрихкодов и QR-кодов на специализированных идентификационных браслетах. Гарантия и состояние Гарантия на принтер - не менее 12 месяцев с даты поставки либо ввода в эксплуатацию; на расходные материалы - согласно условиям производителя. Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, не после ремонта, не выставочным образцом и не снятым с производства на дату поставки с действующей заводской гарантией производителя на срок 12 месяцев со дня поставки товара. В случае выхода из строя оборудования в период гарантии предусматривается замена/временная выдача оборудования в течение 5 рабочих дней после заявки на портале ГЗ во вкладке «Согласование». Заводская гарантия на оборудование должна иметь подтверждение на официальном сайте производителя при вводе серийного номера принтера в систему проверки. Нормативные требования Подтвердить при поставке товара обязательное соответствие требованиям действующих нормативных документов, включая требования Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011). Поставка, установка и поддержка Поставщик обеспечивает на рабочем месте заказчика установку оборудования, драйверов и дизайнера шаблонов, тестовую печать и инструктаж персонала. В течение гарантийного периода обеспечиваются технические консультации, диагностика, гарантийный ремонт, замена неисправного оборудования в предусмотренных договором случаях и запасные части. При невозможности ремонта в установленный договором срок поставщик предоставляет аналогичное оборудование во временное пользование либо заменяет неисправное на исправное согласно условиям и срокам указанным в технической спецификации. Технические характеристики Технология печати — прямая термопечать; цветность — монохромная; разрешение — не менее 300 dpi (12 точек/мм); скорость — не менее 50 мм/с при печати медицинских браслетов. Минимальная ширина печати — не более 20 мм; максимальная — не менее 30 мм. Поддерживаемая ширина материала — 19,05 мм, 25,4 мм и 30,16 мм либо эквивалентные размеры. Минимальная длина печати — не более 80 мм; максимальная — не менее 500 мм. Оперативная память — не менее 256 МБ, Flash-память — не менее 512 МБ. Интерфейсы: не менее одного порта USB, USB Host, Ethernet 10/100 Мбит/с или выше, Bluetooth Low Energy либо выше; наличие NFC допускается. Язык управления — ZPL/ZPL II либо функционально эквивалентный. Поддержка Unicode, кириллицы и казахского языка посредством Unicode-шрифтов,

интеграции с информационными системами, XML-печати либо функционально эквивалентной автоматизированной печати. Питание — 100-240 В АС, 50/60 Гц либо 220-240 В АС, 50 Гц. Габариты — не более 130 × 180 × 250 мм. Исполнение — настольное.

Конструкция и эксплуатация

Загрузка материала — картриджная конструкция, обеспечивающая быструю замену медицинских браслетов, автоматизированную загрузку и отсутствие необходимости непосредственного контакта пользователя с поверхностью браслета при штатной загрузке. Автоматическая калибровка материала; датчики наличия и отсутствия материала; индикация состояния материала и неисправностей; часы реального времени. Замена печатающей головки — без специального инструмента либо с минимальным временем обслуживания.

Корпус — ударостойкий, пригодный для регулярной очистки и дезинфекции; эксплуатация в медицинской организации предусмотрена производителем.

Требования к печати и браслетам

Печать на медицинских браслетах для взрослых, детей и новорождённых (младенцев), включая браслеты с клеевым закрытием. Печать Ф. И. О., даты рождения, пола, номера истории болезни, ИИН, номера медицинской карты, отделения, палаты, даты и времени, штрихкодов, QR-кодов и иной идентификационной информации. Штрихкоды должны устойчиво считываться стандартными сканерами. Отпечаток должен оставаться читаемым при обычном использовании на протяжении пребывания пациента в медицинской организации. Браслеты должны быть предназначены производителем для медицинских организаций, устойчивы к влаге, воде, мылу, моющим и медицинским дезинфицирующим средствам (согласно инструкции производителя материала), а также обычному механическому воздействию. Картриджи произведенные в Китае считаются подделками и не будут приняты. Обычные бумажные браслеты для временной маркировки не допускаются.

Программное обеспечение

Драйверы и программные средства для Windows 10 64-bit и Windows 11 64-bit. Функции: установка принтера, выбор размера материала, настройка параметров, скорости и качества печати, тестовая печать, диагностика, настройка сетевого подключения, создание/редактирование шаблонов с оригинальным ПО производителя. Печать на английском, русском и казахском языках. Возможность сетевой эксплуатации с нескольких рабочих мест при наличии соответствующей инфраструктуры и ПО.

Комплект поставки

Принтер медицинских браслетов - 1 шт.; оригинальный блок питания - 1 шт.; кабель электропитания - 1 шт.; USB-кабель - 1 шт.; 1 комплект оригинальных медицинских браслетов размером 25 × 279 мм для тестирования - не менее 200 шт.; драйвер принтера - 1 комплект; программное обеспечение (дизайнер) - 1 комплект. Устройство поставляется в отдельной оригинальной заводской упаковке производителя размером 22 × 22 × 28 см с маркировкой на двух этикетках по углам коробки модели на английском языке, серийного номера (S/N), страны и даты изготовления. Дата производства оборудования должна быть не ранее 2026 года. Оборудование должно быть произведено только для реализации в регионе EMEA (подтверждается информацией на сайте производителя).

Совместимость и доступность расходных материалов

Поставщик указывает производителя, точную модель/артикул, размер, тип закрытия, количество в упаковке, назначение (взрослые/дети/новорождённые) и срок годности (если установлен) совместимых медицинских браслетов. Несовместимые и поддельные расходные материалы не допускаются.