

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17757046-1
Сатып алудың атауы:	Басқа тауарларды сатып алу (техникалық шарттарға сәйкес) Жеткізушінің есебінен жеткізу, түсіру.
Лоттың нөмірі:	№ 88208927-3ЦП2
Лоттың атауы:	Таңбалаушы принтер
Лоттың сипаттауы:	портативтік, ленталық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Техникалық сипаттамаға сәйкес келетін құрылғы, меркатор портативный
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	391010000, Қостанай облысы, Қостанай қ. Қостанай, Кубеев көшесі, 2
Жеткізу мерзімі:	20 шартқа қол қойылған күннен бастап
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Құрылғы медициналық ұйымда пациенттерді мамандандырылған сәйкестендіру білезіктеріне дербес деректерді, штрих-кодтарды және өзге де ақпаратты басып шығару арқылы сәйкестендіруге арналған. Медициналық сәйкестендіру білезіктерін басып шығаруға арналған мамандандырылған үстел үсті принтері. Басып шығару технологиясы - тікелей термобасып шығару. Басып шығару түсі - монохромды. Басып шығару ажыратымдылығы - кемінде 300 dpi (12 нүкте/мм). Медициналық білезіктерді басып шығару режиміндегі басып шығару жылдамдығы - кемінде 50 мм/с. Басып шығарудың ең аз ені - 20 мм-ден аспайды. Басып шығарудың ең үлкен ені - кемінде 30 мм. Қолдау көрсетілетін материал ені - кемінде 19,05 мм, 25,4 мм және 30,16 мм немесе баламалы өлшемдер. Басып шығарудың ең аз ұзындығы - 80 мм-ден аспайды. Басып шығарудың ең үлкен ұзындығы - кемінде 500 мм. Мәтінді, графиканы, штрих-кодтарды басып шығару мүмкіндігі болуы тиіс. QR-кодтарды басып шығару мүмкіндігі болуы немесе принтерді басқару тілі арқылы оларды қалыптастыру мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Unicode қолдауы. Кириллицаны қолдау. Unicode қаріптері арқылы қазақ тілін қолдау. Принтерді басқару тілі - ZPL/ZPL II немесе функционалдық жағынан баламалы басқару тілі. Ақпараттық жүйелермен біріктіру мүмкіндігі. XML-басып шығаруды қолдау немесе автоматтандырылған басып шығарудың функционалдық жағынан баламалы мүмкіндігі. Жедел жады - кемінде 256 МБ. Flash-жады - кемінде 512 МБ. Кемінде 1 USB порты. USB Host порты. Ethernet 10/100 Мбит/с немесе одан жоғары. Bluetooth Low Energy. NFC болуы мүмкін. Материалды автоматты калибрлеу. Материалдың бар-жоғын анықтайтын датчик. Материалдың жоқтығын анықтайтын датчик. Материалдың күйін көрсету. Ақаулық туралы индикация. Нақты уақыт сағаты. Материалды жүктеу - медициналық білезікті жылдам ауыстыруды қамтамасыз ететін картридждік конструкция. Басып шығару бастиегін ауыстыру арнайы құралды қолданбай немесе қызмет көрсетуге жұмсалатын ең аз уақыт ішінде жүзеге асырылуы тиіс. Корпусы соққыға төзімді, жүйелі тазалау мен дезинфекциялауға жарамды болуы тиіс. Медициналық ұйымда пайдалануға өндіруші рұқсат берген болуы тиіс. Электрмен қоректендіру - 100-240 В AC, 50/60 Гц немесе 220-240 В AC, 50 Гц. Габариттік өлшемдері 130 × 180 × 250 мм-ден аспайды. Орнату түрі - үстел үстіне орнатылатын. Принтер картридждердегі мамандандырылған медициналық сәйкестендіру білезіктерімен жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс. Білезіктердің мынадай санаттарына басып шығару мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс: ересектерге арналған; балаларға арналған; жаңа туған әрестелерге және сәбилерге арналған; жабысқақ бекіткіші бар білезіктер. Принтердің конструкциясы материалды автоматтандырылған түрде жүктеуді қамтамасыз етуі және қалыпты жүктеу кезінде пайдаланушының білезік бетіне тікелей жанасу қажеттілігін болдырмауы тиіс. Принтер мынадай ақпаратты тұрақты әрі анық басып шығаруды қамтамасыз етуі тиіс: пациенттің тегі, аты, әкесінің аты; туған күні; жынысы; ауру тарихының нөмірі; жеке сәйкестендіру нөмірі; медициналық картаның нөмірі; бөлімше; палата; күні мен уақыты; штрих-код; QR-код; өзге де сәйкестендіру ақпараты. Басып шығарылған штрих-код стандартты штрих-код сканерлерімен тұрақты оқылуды қамтамасыз етуі тиіс. Басып шығарылған ақпарат медициналық ұйымда пациенттің болу кезеңінде білезікті әдеттегі пайдалану жағдайларында оқуға жарамды күйде сақталуы тиіс. Пайдаланылатын білезіктер өндіруші тарапынан медициналық ұйымдарда қолдануға арналған болуы тиіс. Қытайда өндірілген картридждер жалған өнім болып есептеледі, мұндай тауар қабылданбайды. Білезік материалы басып шығарылған ақпараттың мынадай әсерлерге төзімділігін қамтамасыз етуі тиіс: суға; сабынға; жуу құралдарына; материал өндірушісінің

нұсқаулығына сәйкес қолданылатын медициналық дезинфекциялау құралдарына; пайдалану кезіндегі әдеттегі механикалық әсерлерге. Пациенттерді сәйкестендіруге арналмаған және уақытша таңбалау үшін пайдаланылатын кәдімгі қағаз білезіктерді жеткізуге жол берілмейді. Тиісті инфрақұрылым мен бағдарламалық қамтамасыз ету пайдаланылған кезде принтерді бірнеше жұмыс орнынан желі арқылы пайдалану мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Жеткізілім жиынтығында жабдықтың мынадай операциялық жүйелерде жұмыс істеуіне қажетті драйверлер мен бағдарламалық құралдар болуы тиіс: Windows 10 64-bit; Windows 11 64-bit. Бағдарламалық қамтамасыз ету мынадай мүмкіндіктерді қамтамасыз етуі тиіс: принтерді орнату; басып шығару параметрлерін баптау; материал өлшемін таңдау; басып шығару жылдамдығы мен сапасын баптау; сынақ бетін басып шығару; құрылғының күйін диагностикалау; желілік қосылымды баптау; басып шығару үлгілерін жасау немесе өңдеу не болмаса үшінші тараптың бағдарламалық қамтамасыз етуімен жұмыс істеу мүмкіндігі. Ағылшын, орыс және қазақ тілдерінде басып шығару қолдауы қамтамасыз етілуі тиіс. Жабдықты өндіру және пайдалану кезінде қолданыстағы нормативтік құжаттардың қолданылатын талаптары ескерілуі тиіс. Электромагниттік үйлесімділік бөлігінде қолданылу аясына қарай IEC 61000 сериясының тиісті стандарттарына, сондай-ақ EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 және CISPR 32 стандарттарына негізделген электромагниттік үйлесімділік талаптарына сәйкестік қамтамасыз етілуі тиіс. Жеткізілім жиынтығына мыналар кіруі тиіс: медициналық білезіктерге арналған принтер - 1 дана; түпнұсқа қуат көзі блогы - 1 дана; электрмен қоректендіру кабелі - 1 дана; USB кабелі - 1 дана; бастапқы сынақтан өткізуге арналған стандартты медициналық білезіктер жиынтығы - кемінде 50 дана; драйверлер - 1 жиынтық; бағдарламалық қамтамасыз ету - 1 жиынтық. Жеткізуші үйлесімді медициналық білезіктің нақты моделін/артикулын көрсетуі тиіс. Құрылғының өзі де, картридждер — шығыс материалдары да Қазақстан Республикасының аумағында ресми жеткізуші/дистрибьютор арқылы өткізуге аралуы және сатып алуға қолжетімді болуы тиіс. Қатысушы мыналарды көрсетуі тиіс: білезіктерді өндіруші; модель/артикул; өлшемі; бекіту түрі; қаптамадағы білезіктер саны; ересектерге/балаларға/жаңа туған нәрестелерге арналған мақсаты; егер өндіруші белгілеген болса, жарамдылық мерзімі. Ұсынылған принтер моделіне сәйкес келмейтін шығыс материалдарын жеткізуге жол берілмейді. Принтерге кепілдік мерзімі жеткізілген немесе пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 24 айды құрауы тиіс. Шығыс материалдарына кепілдік өндірушінің талаптарына сәйкес беріледі. Жеткізуші мыналарды қамтамасыз етуі тиіс: техникалық консультация беру; ақауларды диагностикалау; кепілдік жөндеу; шартта көзделген жағдайларда ақаулы жабдықты ауыстыру; кепілдік мерзімі ішінде қосалқы бөлшектермен қамтамасыз ету. Жабдықты шартта белгіленген мерзімде жөндеу мүмкін болмаған жағдайда, жеткізуші уақытша пайдалануға баламалы жабдық беруге немесе ақаулы жабдықты жарамды жабдыққа ауыстыруға міндетті. Жеткізілетін жабдық: жаңа; бұрын пайдаланылмаған; қалпына келтірілмеген; жөндеуден өтпеген; көрме үлгісі болып табылмайтын; жеткізу күніне қарай өндірістен алынбаған болуы тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17757046-1
Наименование закупки:	Приобретение прочих товаров (согласно технической спецификации) Доставка, разгрузка за счет средств Поставщика.
Номер лота:	№ 88208927-3ЦП2
Наименование лота:	Принтер маркиратор
Описание лота:	портативный, ленточный
Дополнительное описание лота:	Маркатор портативный, устройство согласно технической спецификации
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	391010000, Костанайская область, г.Костанай г Костанай ул Кубеева 2
Срок поставки:	20 календарных дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Устройство предназначено для использования в медицинской организации для идентификации пациентов посредством печати персональных данных, штрихкодов и иной информации на специализированных идентификационных браслетах. Специализированный настольный принтер для печати медицинских идентификационных браслетов, технология печати Прямая термопечать, Цветность печати Монохромная, Разрешение печати Не менее 300 dpi (12 точек/мм), Скорость печати Не менее 50 мм/с в режиме печати медицинских браслетов, Минимальная ширина печати Не более 20 мм, Максимальная ширина печати Не менее 30 мм, Поддерживаемые ширины материала Не менее 19,05 мм, 25,4 мм и 30,16 мм либо эквивалентные размеры, Минимальная длина печати Не более 80 мм, Максимальная длина печати Не менее 500 мм, Печать текста, Печать графики, Печать штрихкодов, Печать QR-кодов наличие либо возможность формирования посредством языка управления принтером, Поддержка Unicode, Поддержка кириллицы, Поддержка казахского языка посредством Unicode-шрифтов, Язык управления ZPL/ZPL II либо функционально эквивалентный язык управления, Интеграция с информационными системами, Поддержка XML-печати Наличие либо функционально эквивалентная возможность автоматизированной печати, Оперативная память Не менее 256 МБ, Flash-память Не менее 512 МБ, Не менее 1 порта USB, USB Host, Ethernet 10/100 Мбит/с или выше, Bluetooth Bluetooth Low Energy, NFC Допускается наличие, Автоматическая калибровка материала, Датчик наличия материала, Датчик отсутствия материала, Индикация состояния материала, Индикация неисправности, Часы реального времени, Загрузка материала Картридная конструкция, обеспечивающая быструю замену медицинского браслета, Замена печатающей головки Без применения специального инструмента либо с минимальным временем обслуживания, Корпус Ударостойкий, пригодный для регулярной очистки и дезинфекции Эксплуатация в медицинской организации Предусмотрена производителем Электропитание 100-240В AC, 50/60 Гц либо 220-240 В AC, 50 Гц, Габаритные размеры Не более 130 × 180 × 250 мм Установка Настольная Принтер должен обеспечивать работу со специализированными медицинскими идентификационными браслетами в картриджах. Должна поддерживаться печать на браслетах следующих категорий: взрослые; детские; для новорождённых/младенцев; браслеты с клеевым закрытием; Конструкция принтера должна обеспечивать автоматизированную загрузку материала и исключать необходимость непосредственного контакта пользователя с поверхностью браслета при штатной загрузке. Принтер должен обеспечивать устойчивую печать: фамилии, имени, отчества пациента; даты рождения; пола; номера истории болезни; индивидуального идентификационного номера; номера медицинской карты; отделения; палаты; даты и времени; штрихкода; QR-кода; иной идентификационной информации. Штрихкод после печати должен обеспечивать устойчивое считывание стандартными сканерами штрихкодов. Печать должна сохранять читаемость при обычном обращении с браслетом в течение периода пребывания пациента в медицинской организации. Используемые браслеты должны быть

предназначены производителем для применения в медицинских организациях. Картриджи произведенные в Китае считаются подделками, такой товар принят не будет. Материал браслета должен обеспечивать устойчивость отпечатка к воздействию: влаги; воды; мыла; моющих средств; медицинских дезинфицирующих средств, применяемых согласно инструкции производителя материала; обычного механического воздействия при эксплуатации. Не допускается поставка обычных бумажных браслетов, предназначенных для временной маркировки и не предназначенных для идентификации пациентов. Должна обеспечиваться возможность сетевой эксплуатации принтера несколькими рабочими местами при использовании соответствующей инфраструктуры и программного обеспечения. В комплекте поставки должны предоставляться необходимые драйверы и программные средства для работы оборудования в ОС: Windows 10 64-bit; Windows 11 64-bit. Программное обеспечение должно обеспечивать: установку принтера; настройку параметров печати; выбор размера материала; настройку скорости и качества печати; печать тестовой страницы; диагностику состояния устройства; настройку сетевого подключения; создание или редактирование шаблонов печати либо возможность работы со сторонним программным обеспечением. Должна поддерживаться печать на английском, русском и казахском языках. При изготовлении и эксплуатации оборудования должны учитываться применимые требования действующих нормативных документов, соответствующие стандарты серии IEC 61000 по электромагнитной совместимости — в части применимости; требования по электромагнитной совместимости на базе EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 и CISPR 32. В состав поставки должен входить: Принтер медицинских браслетов 1 шт. Оригинальный или совместимый блок питания 1 шт. Кабель электропитания 1 шт. USB-кабель 1 шт. Комплект стандартных медицинских браслетов для первоначального тестирования не менее 50 шт. Драйверы 1 комплект. Программное обеспечение 1 комплект. Поставщик должен указать точную модель/артикул совместимого медицинского браслета. Само устройство равно как и картриджи – расходные материалы должны быть предназначены для реализации и доступны для приобретения на территории Республики Казахстан через официального поставщика/дистрибьютора. Участник должен указать: производителя браслетов; модель/артикул; размер; тип закрытия; количество браслетов в упаковке; назначение для взрослых/детей/новорождённых; срок годности, если установлен производителем. Не допускается поставка расходных материалов, несовместимых с предлагаемой моделью принтера. Гарантийный срок на принтер — не менее 24 месяцев с даты поставки либо ввода в эксплуатацию. На расходные материалы гарантия предоставляется в соответствии с условиями производителя. Поставщик должен обеспечить: техническую консультацию; диагностику неисправностей; гарантийный ремонт; замену неисправного оборудования в случаях, предусмотренных договором; обеспечение запасными частями в течение гарантийного периода. В случае невозможности ремонта оборудования в установленный договором срок поставщик обязан предоставить аналогичное оборудование во временное пользование либо заменить неисправное оборудование на исправное. Поставляемое оборудование должно быть: новым; не бывшим в эксплуатации; не восстановленным; не после ремонта; не выставочным образцом; не снятым с производства на дату поставки.