

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17773055-1
Сатып алудың атауы:	Өзіне-өзі қызмет көрсету станциясын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 83681552-3ЦП1
Лоттың атауы:	Жұмыс станциясы
Лоттың сипаттауы:	есептеу
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Өзіне-өзі қызмет көрсету станциясы
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	151011100, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Астана ауданы Әлия Молдағұлова Даңғылы, 34
Жеткізу мерзімі:	25 күнтізбелік күн, ал егер Өнім беруші ҚТӨ тізілімінде болған жағдайда — шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күн.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Өзіне-өзі қызмет көрсететін кітап тарату станциясы (бұдан әрі - станция) кітапхана пайдаланушыларына кітаптарды өздерінің кітапхана картасына тіркеген кезде, Тапсырыс берушіде орнатылған автоматтандырылған кітапхана жүйесімен (бұдан әрі - АБИС) интеграциялау арқылы, соның ішінде электрондық нысанның күйін (пайдаланушыда кітаптардың болуы туралы ақпарат) тексеру арқылы өзіне-өзі қызмет көрсетуді ұйымдастыруды қамтамасыз етуі тиіс. Жабдық өндірушісі осы құрылғының жұмысының ажырамас бөлігі ретінде ұсынатын Станцияның бағдарламалық жасақтамасы кітапхана құжаттарын беру және қайтару кезінде электрондық каталог жазбасындағы сақтау мәртебесінің өзгеруімен кітапхананың АБИС жүйесіне деректердің қатесіз берілуін кепілдендіруі тиіс. Станцияның бағдарламалық жасақтамасы (бұдан әрі - Бағдарламалық жасақтама) пайдаланушы (оқырман) және әкімші (кітапханашы, желі әкімшісі) үшін пайдаланушы интерфейсімен қамтылған. Пайдаланушы интерфейсі келесі функцияларды ұсынады: Пайдаланушы орыс, ағылшын, қазақ немесе қытай интерфейс тілдерін таңдай алады. Пайдаланушы кітапхана билетін тіркеген кезде өзінің жеке кабинетіне кіре алады. Жеке кабинет мүмкіндіктері: - Кітапхана билетімен әр оқырманға арналған кітап санының шегінен аспайтындай кітаптар алу. - Оқырманның қалған берешегі мен қайтару күні туралы ақпаратты қарау және басып шығару, - Кітапхана билетімен кітаптарды қайтаруды рәсімдеу, - Жеке кабинеттен шығу. Кітапхана билетін қолданбай қайтаруды рәсімдеу функциясы, Экранда көрсетілген мәтіннің қаріп өлшемін өзгерту, Пайдаланушының станциямен өз бетімен жұмыс істеуіне қажетті ақпаратты алу үшін «Ақпарат» бөліміне кіру функциясы. Кітап беру және қайтару операциялары тиісті операцияларды қалай орындау керектігі туралы нұсқаулар беретін дауыстық нұсқаулармен бірге жүреді. Егер станцияда қате орын алса, әкімші жұмысты қалпына келтіргенше пайдаланушы интерфейсі бұғатталуы керек. Кітапхана картасы болмаса, пайдаланушы интерфейсінде оқырманның жеке кабинеті функциясы бұғатталған. Станцияны баптау кезінде, әкімші Станция арқылы кітапты қайтару функциясын өшіру мүмкіндігіне ие. Егер Станцияда 30 секундтан астам уақыт бойы ешқандай әрекет болмаса, пайдаланушы интерфейсінде ақпараттық бейне қосылады. Станцияны баптау кезінде, әкімші ақпараттық бейнені Тапсырыс беруші ұсынған жарнамалық немесе ақпараттық бейнемен ауыстыру мүмкіндігіне ие. Станция бағдарламалық жасақтамасы бір минуттан аспайтын MP4 форматындағы жарнамалық немесе ақпараттық бейнелерді, сондай-ақ тізбектеп қосу арқылы бірнеше бейне файлдарды жүктеуді қолдауы керек. Станция бағдарламалық жасақтамасын локализациялау. Пайдаланушы интерфейсіндегі тілді ауыстырған кезде, Станция бағдарламалық жасақтамасының келесі элементтері өзгеруі керек: - Дауыстық нұсқаулар, - «Ақпарат» бөліміндегі мәтін мен суреттер,

- Басылған түбіртектегі жүргізілген операциялар туралы ақпараты бар өріс атаулары,
- Ақпараттық/жарнамалық бейне (тиісті бейне файлдарды жүктеуге байланысты).

Станция бағдарламалық жасақтамасында станцияны баптау кезінде орнатылған құпия сөзді енгізуді талап ететін жасырын пайдаланушы интерфейсіне кіру функциясы болуы керек.

Әкімші интерфейсінде келесі функциялар бар:

«Жалпы баптаулар», «АБИС», «РЧ-оқу құрылғысы», «Түбіртек принтері» және «Пошта» бөлімдеріндегі станция бағдарламалық жасақтамасының баптауларын өзгерту.

«Жалпы баптаулар» бөлімінде кем дегенде келесі баптаулар болуы керек:

- Пайдаланушы интерфейсінде көрсетілетін кітапхана атауын өзгерту,
- Кітапхана билеті станцияның тіркеу аймағынан шыққаннан кейін оқырманның жеке кабинетінен шығу уақытының кідірісін өзгерту,
- Станция іске қосылған кезде қосымшаның автоматты түрде іске қосылуын қосу немесе өшіру,
- Қосымшаның толық/кішірейтілген экран режимін таңдау,
- Оқырманды авторизациялау кезінде PIN-код сұрауын қосу,
- Ұрлыққа қарсы қақпалар мен кітапты автоматты түрде алу станциялары туралы статистиканы көрсету үшін станцияның бағдарламалық жасақтамаға қосылуын баптау.
- Дауыстық нұсқаулық режимін таңдау (үнсіз, еркек, әйел).

АБИС бөлімінде келесі баптаулар бар:

- АБИС серверінің IP мекенжайын көрсету,
- АБИС серверіне қосылу портын көрсету,
- Кітаптарды қайтару және беруге рұқсаты бар АБИС тіркелгісінің логині мен құпия сөзін көрсету,
- Бір оқырманға беруге рұқсат етілген кітаптардың ең көп санын көрсету,
- Кітап оқырманға қанша күнге берілетінін көрсету.
- Станция үшін тиісті кітап тарату орнын көрсету.

"РЧ -оқу құрылғысы" бөлімінде келесі баптаулар бар:

- Оқу құрылғысы буферінде белгіні сақтау уақытын баптау.
- Тіркелген РЧ-белгілерін сүзу үшін бірегей кітап және кітапхана картасы маскасын баптау
- Кітапты алу және қайтару операциялары үшін ұрлыққа қарсы функцияны пайдалануды баптау,
- Кітапхана билетін тіркеу технологиясын таңдау: радиожиілікті сәйкестендіру немесе штрих-кодтау,

"Түбіртек басып шығару принтері" бөлімінде келесі баптаулар бар:

- Кітаптармен операциялар кезінде түбіртек басып шығару сұрауларын қосу немесе өшіру,
- Басып шығару үшін пайдаланылатын қаріпті таңдау,
- Қаріп өлшемін өзгерту,
- Таспа баспасының енін өзгерту.

«Пошта» бөлімінде келесі баптаулар бар:

- Электрондық пошта арқылы хабарландыру жіберу функциясын қолдануды баптау.
- Хабарландырулар жіберілетін электрондық пошта мекенжайын баптау.

Станцияның кітаптар мен кітапхана билетін тіркеуге арналған жұмыс жиілігі $13,56 \pm 0,007$ МГц болуы керек.

Станция ISO/IEC 15693-3:2009 және ISO 28560-3:2014 стандарттарына сәйкес келетін РЧ белгілерін оқи алуы және жадында ұрлыққа қарсы қолтаңбаны жазуы (немесе өшіруі), сондай-ақ ISO/IEC 15693-2013 стандарттарына сәйкес келетін РЧ карталарын оқи алуы керек.

Станцияда кітапты беру мен қайтаруды басқару үшін диагонали кемінде 24 дюйм болатын сенсорлық экран болуы керек.

Станцияда бет-әлпетті авторизациялау мүмкіндігі болуы тиіс.

Интерфейс тілі әдепкі бойынша орыс немесе қазақ тілі, ағылшын тіліне ауысу функциясы бар.

Пластикалық карталарды оқуға арналған кірістірілген құрылғы болуы немесе станция сөресіне орнатылған антенна арқылы оқылу керек.

Түбіртектерді басып шығаруға арналған кірістірілген принтер болуы керек.

Оқырманның тұлғаны тану функциясын жүзеге асыру үшін кірістірілген USB камерасы болуы керек.

Станция ЛВС-ға қосылымдарының біреуін қолдауы керек: Ethernet, WiFi.

Қуат көзі 220 В, 50 Гц.

Жұмыс температурасының диапазоны: +5°C-тан +40°C-қа дейін.

Сақтау температурасының диапазоны: -10°C-тан +60°C-қа дейін.

Сөренің жоғарғы жағынан орнату бетінің үстіндегі станцияның жоғарғы жағына дейінгі биіктік 800 мм-ден аспауы керек.

Сөренің орнату бетінің үстіндегі жоғарғы жиегінің биіктігі 830 мм-ден 900 мм-ге дейін болуы керек.

Қаңқа орнатылатын бетке қатысты сөреден алшақ болуы керек.

Негіз тікбұрышты параллелепипед пішінді болуы керек.
Сөренің өлшемі: кемінде 380 мм және ұзындығы 410 мм-ден аспауы, кемінде 340 мм және ені 360 мм-ден аспауы керек.
Станцияның жалпы ені: кемінде 520 мм-ден 550 мм-ге дейін.
Станцияның жалпы тереңдігі: 500 мм-ден 630 мм-ге дейін.
Станцияның жалпы биіктігі: кемінде 1550 мм-ден ең көбі 1700 мм-ге дейін.
Негіздің төменгі жиегі кітап тарату станциясын орнатуға арналған болуы керек.
Кітап сөресінде жарықдиодты жарықтандыру болуы керек.
Жарықдиодты жарықтандыру түстері: жасыл, қызыл, көк.
Жарықдиодты жарықтандыру түсі Станцияның жұмыс режиміне байланысты өзгереді:
- РЧ белгісін тіркеу режимінде жарықдиодты жарықтандыру жасыл түспен жанады.
-Станция жұмысының қатесі режимінде жарықдиодты жарықтандыру қызыл түспен жанады.
- РЧ белгісі тіркелмеген болса жарықдиодты жарықтандыру көк түспен жанады.
Келісімшартқа қол қойылғаннан кейін станцияның түсі мен дизайны мердігерге беріледі.
Станция салмағы: 92 кг-нан аспайды.
Жарықтандыру түсі орындалатын операцияға байланысты өзгеруі керек.
Жабдық Тапсырыс берушінің АБИС жүйесімен біріктірілуі керек.
Берілген жабдық Тапсырыс берушінің қолданыстағы статистиканы көрсететін бағдарламалық жасақтамасымен үйлесімді болуы керек.
Келісімшарт жасалғаннан кейін 5 күн ішінде Жеткізуші өндірушіден Тапсырыс берушіге PuzzleTag белгілерінің және Тапсырыс беруші пайдаланатын «Төмен деңгейлі оқу құралын басқару бағдарламалық жасақтамасы» статистиканы көрсету бағдарламалық жасақтамасының сертификаттары немесе рұқсат хаттарын беруге міндетті, бұл Жеткізуші жеткізген өнімдердің осы шығын материалдары мен бағдарламалық жасақтамамен үйлесімділігін растайды.
Бағдарламалық жасақтамамен бірге мемлекеттік және орыс тілдеріндегі пайдаланушы нұсқаулықтары берілген.
Бағдарламалық жасақтама мерзімсіз лицензия ретінде беріледі.
Станция 220 В қуат көзіне және жергілікті желіге қосылған.
Жеткізуші жабдықты орнату, оны барлық розеткаларға қосу, станцияны іске қосу және баптау бойынша барлық қажетті жұмыстарды орындауы тиіс.
Кепілдік мерзімі кемінде 12 (он екі) ай.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17773055-1
Наименование закупки:	Станция самообслуживания закуп
Номер лота:	№ 83681552-3ЦП1
Наименование лота:	Станция рабочая
Описание лота:	вычислительная
Дополнительное описание лота:	Станция самообслуживания
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	151011100, Актыбинская область, г.Актобе, район Астана Проспект Алии Молдагуловой, 34
Срок поставки:	25 календарных дней, в случае если Поставщик находится в реестре КТП — 60 календарных дней с момента подписания договора.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Станция самостоятельной книговыдачи (далее – Станция) должна обеспечивать организацию самообслуживания пользователей библиотеки при регистрации книг на собственный читательский билет посредством интеграции с автоматизированной библиотечной системой (далее АБИС), уже установленной у Заказчика, включая проверку состояния электронного формуляра (информации о наличии у пользователя книг). Программное обеспечение Станции, поставляемое производителем оборудования в комплекте как неотъемлемая часть для работы данного устройства, должно обеспечивать гарантированную безошибочную передачу данных в АБИС библиотеки с изменением статуса единицы хранения в записи электронного каталога при выдаче и возврате библиотечных документов. Программное обеспечение (далее – ПО) для Станции обладает интерфейсом работы пользователя (читателя) и администратора (библиотекаря, сетевого администратора). Интерфейс работы пользователя обладает следующей функциональностью: Функция выбора языка интерфейса пользователем из следующих: русский, английский, казахский, китайский, Функция входа в личный кабинет при регистрации читательского билета. Функции личного кабинета: - Получение книг по читательскому билету, но не более лимита на количество книг на балансе одного читателя, - Просмотр и вывод на печать данных о перечне задолженности читателя и требуемой дате возврата, - Оформление возврата книг по читательскому билету, - Выход из личного кабинета. Функция оформления возврата без читательского билета, Функция изменения пользователем размера шрифта выводимого на экран текста, Функция входа в раздел «Информация» для получения необходимых сведений по самостоятельной работе пользователя со Станцией, Выполнение операций по выдаче, возврату книг сопровождается голосовыми подсказками, предоставляющими инструкции по выполнению соответствующих операций. При наличии ошибки в работе Станции интерфейс пользователя должен блокироваться до восстановления работы администратором. При отсутствии читательского билета в интерфейсе работы пользователя функция личного кабинета читателя заблокирована. Администратор при настройке Станции имеет возможность отключить функцию возврата книги через Станцию. При отсутствии действий со Станций в течение более чем 30 секунд в интерфейсе работы пользователя запускается информационное видео. Администратор при настройке Станции имеет возможность заменить информационное видео на рекламное или информационное видео, предоставленное Заказчиком. ПО Станции должно поддерживать рекламное или информационное видео формата mp4, не превышающее длительность в одну минуту, а также поддерживать загрузку нескольких видеофайлов с запуском их по очереди. Локализация ПО Станции. При переключении языка в интерфейсе работы пользователя должны изменяться следующие элементы ПО Станции: - Голосовые подсказки,

- Текст и изображения в разделе «Информация»,
- Наименования полей на печатном чеке с информацией о проведенной операции,
- Информационное/рекламное видео (При условии загрузки соответствующих видеофайлов).

ПО Станции должно иметь скрытую от пользователя функцию входа в интерфейс работы администратора, требующую ввода установленного при настройке Станции пароля.

Интерфейс работы администратора обладает следующей функциональностью: Изменение настроек работы ПО Станции в разделах «Общие настройки», «АБИС», «РЧ-считыватель», «Чековый принтер», «Почта».

Раздел «Общие настройки» должен включать в себя, как минимум, следующие настройки:

- Изменение отображаемого в интерфейсе работы пользователя наименования библиотеки,
- Изменение временной задержки выхода из личного кабинета читателя после выхода читательского билета из зоны регистрации Станции,
- Включение и отключение автозапуска приложения при запуске станции,
- Выбор режима полного/свернутого экрана приложения,
- Включение запроса PIN-кода при авторизации читателя,
- Настройка подключения Станции к программному обеспечению отображения статистики работы противокражных ворот и станций автоматической книговыдачи,
- Выбор режима голосового сопровождения (без звука, мужское, женское).

Раздел «АБИС» включает в себя следующие настройки:

- Указание IP-адреса сервера АБИС,
- Указание порта подключения к серверу АБИС,
- Указание логина и пароля учетной записи АБИС с разрешением на выдачу и возврат книг,
- Указание максимального количества книг, разрешенного для выдачи одному читателю,
- Указание количества дней, на которое читателю выдается книга,
- Указание соответствующего для Станции Места выдачи книг.

Раздел «РЧ-считыватель» включает в себя следующие настройки:

- Настройка времени хранения метки в буфере считывателя,
- Настройка уникальной маски книг и читательских билетов для фильтрации регистрируемых РЧ-меток,
- Настройка использования противокражного признака при операциях выдачи и возврата книг,
- Выбор используемой технологии для регистрации читательского билета: радиочастотная идентификация или штрих-кодирование,

Раздел «Чековый принтер» включает в себя следующие настройки:

- Включение и отключение запросов о печати чеков при выполнении операций с книгами,
- Выбор используемого при печати шрифта,
- Изменение размера шрифта,
- Изменение ширины печати на ленте.

Раздел «Почта» включает в себя следующие настройки:

- Настройка использования функции отправки уведомлений на электронную почту,
- Настройка адреса электронной почты, с которого будут отправляться уведомления.

Рабочая частота Станции при регистрации книг и читательских билетов должна быть $13,56 \pm 0,007$ МГц.

Станция должна позволять читать РЧ-этикетки стандарта ISO/IEC 15693-3:2009 и ISO 28560-3:2014 и записывать (очищать) в их памяти противокражную подпись, а также читать РЧ-карты стандарта ISO/IEC 15693-2013.

Станция должна иметь сенсорный экран диагональю не менее 24 дюймов для управления выдачей и возвратом книг.

Станция должна иметь возможность авторизации по лицу читателя.

Язык интерфейса русский или казахский – по умолчанию, с функцией переключения на английский.

Должно присутствовать встроенное устройство для чтения пластиковых карт либо пластиковые карты должны читаться с помощью антенны, встроенной в полку станции.

Должен присутствовать встроенный принтер для печати квитанций.

Должна присутствовать встроенная USB-камера для реализации функции распознавания лица читателя.

Станция должна поддерживать один из вариантов подключения к ЛВС: Ethernet, WiFi.

Источник питания 220В, 50Гц.

Рабочая температура в диапазоне шире: $+5^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$.

Температура хранения в диапазоне шире: $-10^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$.

Высота от верхней грани полки до верхней границы станции над поверхностью

установки не более 800 мм.
Высота верхней грани полки над поверхностью установки: от 830 мм до 900 мм.
Каркас должен быть наклонен относительно устанавливаемой поверхности в сторону от полки.
Основание должно иметь форму прямоугольного параллелепипеда.
Размер полки: не менее 380 мм и не более 410 мм в длину, не менее 340 мм и не более 360 мм в ширину.
Общая ширина станции: от не менее 520 мм до 550 мм.
Общая глубина станции: от 500 мм до 630 мм.
Общая высота станции: не менее 1550 мм и не более 1700 мм.
Нижняя грань основания должна быть предназначена для установки на нее станции книговыдачи.
Полка для книг должна иметь светодиодную подсветку.
Цвета светодиодной подсветки: зелёный, красный, синий.
Цвет светодиодной подсветки изменяется в зависимости от режима работы Станции:
- В режиме регистрации РЧ-метки светодиодная подсветка загорается зеленым цветом,
- В режиме ошибки в работе Станции светодиодная подсветка загорается красным цветом,
- В режиме отсутствия регистрации РЧ-метки светодиодная подсветка горит синим цветом.
Цвет и дизайн станции будут переданы исполнителю после заключения контракта.
Масса станции: не более 92 кг.
Цвет подсветки должен меняться в зависимости от производимой операции.
Должна быть в наличии интеграция оборудования с установленной у Заказчика АБИС.
Поставляемое оборудование должно быть совместимо с программным обеспечением отображения статистики, уже установленным у Заказчика.
Поставщик в течение 5 дней после заключения договора обязан предоставить Заказчику сертификаты или авторизационные письма от производителя меток PuzzleTag и программного обеспечения отображения статистики «Низкоуровневое программное обеспечение для управления считывателем», используемых Заказчиком, подтверждающие совместимость товаров, поставляемых Поставщиком, с этими расходными материалами и ПО.
Программное обеспечение сопровождается инструкцией по использованию на государственном и русском языке.
Программное обеспечение поставляется в виде бессрочной лицензии.
Станция подключается к сети 220В и локальной сети.
Поставщик должен выполнить все необходимые работы по монтажу оборудования, подключению к существующим розеткам, пусконаладке и настройке станции.
Гарантия не менее 12 (двенадцати) месяцев.