

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, instalacja, konfiguracja i uruchomienie książkomatu do odbioru i zwrotu materiałów bibliotecznych wraz z jego integracją z funkcjonującym u Zamawiającego Systemem Bibliotecznym MATEUSZ w lokalizacji przy ul .Zbigniewa Romaszewskiego 19 /01-874 Warszawa/, zgodnie z poniższą specyfikacją:

1. Urządzenie zewnętrzne, wolnostojące z min. 42 niezależnymi skrytkami, do których, po procesie autoryzacji mają dostęp uprawnieni użytkownicy biblioteki. Urządzenie powinno być funkcjonalnie zintegrowane z Systemem Bibliotecznym MATEUSZ. Urządzenie powinno zapewnić możliwość odbioru i zwrotu wypożyczonych materiałów bibliotecznych. Urządzenie powinno mieć możliwość monitorowania czynności wykonywanych przez użytkownika przed pulpitem operatorskim (kamera z zapisem lokalnym np. karta SD). Urządzenie powinno być wyposażone w panel operatorski, który zapewni dostęp osobom na wózkach inwalidzkich, oraz pozwolić administratorowi zdefiniować dwie grupy skrytek: grupa skrytek położonych nisko i grupa skrytek położonych wysoko, aby nie wykluczyć z możliwości korzystania osobom z niepełnosprawnościami.

Specyfikacja techniczna urządzenia:

- wysokość max.2150 mm,
- szerokość max.2300. mm,
- głębokość max.500. mm,
- wymiary skrytki: światło otworu: wysokość 110 mm, szerokość 340..... mm, głębokość ...450.. mm z tolerancją +- 20%,
- ilość skrytek min. ...42....,
- obudowa urządzenia: blacha stalowa malowana proszkowo (w sposób umożliwiający późniejsze naklejenie grafiki),
- kolorystyka urządzenia oraz jego oklejenie zostanie określone przez Zamawiającego po wybraniu oferenta
- oświetlenie z czujnikiem zmierzchu i/lub ruchu,
- drzwi skrytek odporne na zniszczenie,
- drzwi skrytek, z zamkami elektromagnetycznymi wraz z ich sterowaniem, powinny się automatycznie otwierać,
- zasilanie 230 V / 50 Hz z zainstalowanym podlicznikiem energii elektrycznej,
- elektrozamki do każdej skrytki ze sterowaniem,
- monitor z ekranem dotykowym min. 17",
- komputer stacjonarny klasy PC,
- podłączenie do sieci komputerowej,
- czytnik kart zgodny z Mifare,

- czytnik kodów kreskowych 1D, 2D, umożliwiający odczyt z ekranu telefonu,
- zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi,
- oprogramowanie w języku polskim,

2. Funkcjonalność książkomatu.

Integracja części urządzenia działającej jako książkomat z Systemem Bibliotecznym MATEUSZ musi zapewnić realizację następujących procedur:

- a) Odbiór zamówionych/zarezerwowanych pozycji ze skrytek przez użytkownika:
 - identyfikacja użytkownika na podstawie odczytu karty biblioteczej (urządzenie ma mieć możliwość odczytywania kodu kreskowego, QR-kodu i Mifare),
 - autoryzacja użytkownika - komunikacja z systemem bibliotecznym protokołem SIP2, na podstawie danych z karty biblioteczej,
 - wyświetlenie informacji o stanie konta czytelnika i pozycjach oczekujących na niego w skrytkach, z możliwością ich otwarcia,
 - możliwość prolongowania wypożyczonych pozycji, znajdujących się na koncie bibliotecznym,
 - zamknięcie skrytki spowoduje automatyczne odnotowanie na koncie czytelnika faktu wypożyczenia pozycji,
 - zamknięta skrytka (po odebraniu zarezerwowanych pozycji) pozostaje zablokowana/niedostępna do momentu odblokowania przez obsługę książkomatu, która sprawdzi czy jest ona pusta,
 - w przypadku braku przypisanych do czytelnika pozycji bibliecznych – pojawi się stosowny komunikat.
- b) Zwrot wypożyczonych pozycji do skrytek przez użytkownika:
 - identyfikacja użytkownika na podstawie odczytu karty biblioteczej (urządzenie ma mieć możliwość odczytywania kodu kreskowego, QR-kodu i Mifare) lub poprzez sczytanie kodu z wypożyczonej pozycji,
 - autoryzacja użytkownika - komunikacja z systemem bibliotecznym protokołem SIP2, na podstawie danych z karty biblioteczej lub poprzez sczytanie kodu z wypożyczonej pozycji,
 - wyświetlenie informacji o stanie konta czytelnika z zaznaczonymi pozycjami których termin zwrotu już minął,
 - możliwość wyboru grupy skrytek: skrytki położone nisko, skrytki położone wysoko,
 - zeskanowanie kodu kreskowego z pozycji powoduje otwarcie skrytki i możliwość umieszczenia w niej książki,
 - nie jest konieczne sczytywanie kodów wszystkich oddawanych pozycji,

- zakończenie procedury zwrotu po wybraniu odpowiedniej opcji lub po czasie od zamknięcia skrytki, aktualizacja stanu konta użytkownika, możliwość wydruku pokwitowania.
- c) Przypisanie pozycji bibliotecznych do skrytek:
- interfejs książkomatu przedstawia faktyczny układ skrytek w urządzeniu,
 - rozróżnienie za pomocą kolorów statusów skrytek w urządzeniu (wolna/zajęta),
 - przypisanie pozycji bibliotecznych na podstawie kodu kreskowego,
 - wyświetlenie tytułów podczas przypisywania pozycji do skrytek.
- d) Umieszczenie pozycji bibliotecznych w skrytce:
- autoryzacja bibliotekarza w automacie za pomocą karty administratora,
 - po wybraniu skrytki – nastąpi jej otwarcie,
 - w przypadku kiedy pozycja jest kolejną dla danego czytelnika, nastąpi otwarcie skrytki zawierającej poprzednio umieszczone rezerwacje (uprzednio wyświetli się komunikat z pytaniem czy tego chcemy),
 - potwierdzenie umieszczenia książek w skrytce spowoduje automatyczną zmianę statusu na zajętą,
 - w momencie zatwierdzenia umieszczenia książek w skrytce wysłany jest komunikat do systemu bibliotecznego (SIP2), który pozwoli zidentyfikować status książki jako gotowa do odebrania.
- e) Zarządzanie skrytkami:
- możliwość zbiorowego otwarcia skrytek (otwarcie wszystkich skrytek),
 - możliwość otwarcia wybranej skrytki,
 - możliwość ustawienia skrytki jako niedostępna.
- f) Inne:
- możliwość zarządzania ustawieniami urządzenia i monitorowania jego pracy zdalnie z innego komputera.

3. Wymagania dodatkowe:

- Wykonawca zobowiązany jest do wykupienia stosownych licencji na obsługę urządzenia u dostawcy Systemu Bibliotecznego MATEUSZ.
- Wszelkie transakcje jakie pojawią się w trakcie użytkowania urządzeń powinny być rejestrowane (załadowanie pozycji, logowanie użytkowników, wypożyczenie, zwrot).
- Wykonawca zobowiązany jest do montażu urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, przygotowania urządzenia do użytkowania poprzez instalację oprogramowania z pełną integracją z Systemem Bibliotecznym MATEUSZ.
- W protokole SIP2 nie mogą być przesyłane żadne dane osobowe.
- Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia stacjonarnego szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia.

