

Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna w Rzeszowie
ul. Sokoła 13, 35-010 Rzeszów
NIP 813-02-68-0224

Rzeszów, dnia 4 września 2025 r.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa urządzenia - wrzutnia mechaniczna RFID HF zewnętrzna do samodzielnych zwrotów z zamykanym otworem wrzutowym, umożliwiającą całodobowe zwroty książek, dotyczy realizacji zamówienia publicznego „Dostawa, instalacja i konfiguracja wrzutni mechanicznej zewnętrznej, umożliwiającej samodzielne całodobowe zwroty książek do Wypożyczalni Głównej WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Zakup nowej wrzutni bibliotecznej dla Wypożyczalni Głównej WiMBP w Rzeszowie”, znak sprawy **VI.261.7.2025**

Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Dostawy urządzenia: wrzutnia mechaniczna RFID HF zewnętrzna do samodzielnych zwrotów z zamykanym otworem wrzutowym, umożliwiającą całodobowe zwroty książek. Urządzenie musi pochodzić z bieżącej produkcji, nie może być używane we wcześniejszych projektach lub demonstracjach. Urządzenie musi być fabrycznie nowe, bez żadnych przeróbek w celu spełnienia wymagań technicznych i funkcjonalnych opisanych w niniejszym OPZ.

Oferowane urządzenie wrzutnia RFID HF musi być w pełni zintegrowane ze stosowanym w bibliotece zautomatyzowanym systemem bibliotecznym Zamawiającego zwanym dalej systemem bibliotecznym SOWASQL Premium. Pełna integracja systemów powinna umożliwiać kontrolę urządzeń RFID wprost z modułów systemu bibliotecznego w procesach bezobsługowego zwrotu.

Urządzenie musi być w pełni kompatybilne z funkcjonującym u Zamawiającego systemem zabezpieczeń księgozbioru w technologii RFID HF oraz obsługiwać także etykiety preformatowane w systemie Jacob wklejone do książek.

W bibliotece jest zamontowany system w oparciu o technologię RFID HF (Radio Frequency Identification - identyfikacja za pomocą fal radiowych) w częstotliwości przeznaczonej do tego typu zastosowań - 13,56MHz.

2. Demontażu zamontowanego obecnie w Wypożyczalni Głównej, zużytego urządzenia i odbioru zużytego urządzenia z siedziby Zamawiającego. Zapewnienia wszelkich czynności logistycznych związanych z usunięciem urządzenia we własnym zakresie i na własny koszt.

Zamówienie publiczne „Dostawa, instalacja i konfiguracja wrzutni mechanicznej zewnętrznej, umożliwiającej samodzielne całodobowe zwroty książek do Wypożyczalni Głównej WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Zakup nowej wrzutni bibliotecznej dla Wypożyczalni Głównej WiMBP w Rzeszowie”

3. Montażu, konfiguracji, integracji z systemem SowaSQL Premium oraz uruchomienia urządzenia w budynku Wypożyczalni Główniej Wojewódzkiej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Rzeszowie przy ul. Dąbrowskiego 33a.
4. Udzielenia gwarancji na dostarczony sprzęt liczonej od dnia odbioru przedmiotu zamówienia (min. 24 miesięcy)
5. Świadczenia serwisu gwarancyjnego, polegającego na realizacji w okresie udzielonego okresu gwarancji, następujących czynności:
 - zdalny monitoring pracy urządzeń,
 - reakcji na każdą sytuację związaną z nieprawidłowym funkcjonowaniem urządzenia,
 - przeprowadzenie testów i przeglądów urządzenia: minimum 2 razy zdalnie w roku kalendarzowym,
 - przeprowadzenie w okresie gwarancji 4 przeglądów i testów urządzenia w miejscu instalacji, w odstępach 6 miesięcy.
6. Przy dokonywaniu wszelkich ewentualnych napraw Wykonawca zobowiązuje się do stosowania oryginalnych części zamiennych.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – wymagania minimalne

Wrzutnia mechaniczna RFID HF zewnętrzna do samodzielnych zwrotów z zamykanym otworem wrzutowym, umożliwiającą całodobowe zwroty książek (musi zawierać: czytniki samodzielnego zwrotu książek, aplikację, obudowę do zamontowania w ścianie wraz z kołnierzem integrującym urządzenie ze ścianą budynku, monitor dotykowy SAW, regulowane nogi, które stanowią podstawę montażową, taśmociąg, czytnik kart bibliotecznych, drukarkę potwierdzeń, komputer PC)

Ilość: 1 szt.

Gwarancja: min. 24 miesiące

Termin wykonania: do 10 tygodni od dnia podpisania umowy.

Minimalne wymagania techniczne:

1. Urządzenie do samodzielnych zwrotów woluminów, zwane „wrzutnią mechaniczną RFID HF”, będzie identyfikować woluminy i przysyłać komunikat o przesunięciu danej pozycji na konto biblioteki. Oprogramowanie wrzutni ma wskazywać zwroty i monitorować ewentualne nieprawidłowości.
2. Urządzenie ma być wykonane w wersji zewnętrznej z taśmociągiem oraz musi być zainstalowane w zewnętrznym otworze ściennym przygotowanym przez Zamawiającego. Urządzenie dopuszcza zwroty wyłącznie własnych dokumentów biblioteki Zamawiającego. Biblioteka może wybrać, czy urządzenie będzie przyjmowało wszystkie wrzucone do wrzutni dokumenty, czy tylko od uprawnionych osób, po wcześniejszej identyfikacji kartą biblioteczną.

3. Urządzenie musi uniemożliwiać zwrot materiału bibliotecznego z przekroczoną datą zwrotu.
Funkcja ta musi być administrowana i zależna od parametrów systemu bibliotecznego. Musi istnieć możliwość wyboru przez użytkownika pobrania paragonu potwierdzającego dokonanie transakcji – lub nie.
4. Strefowe czytniki RFID wykryją ewentualne nieprawidłowości przy zwrotach, a nie zezwolą na omyłkowy zwrot książki. W przypadku problemów ze zwrotem materiałów bibliecznych system wyświetli informacje na ekranie i poinformuje komunikatem dźwiękowym.
5. Urządzenie ma być wyposażone w podajnik książek – taśmowy – dwukierunkowy z płynną regulacją prędkości.
6. **Urządzenie ma być połączone z funkcjonującym w Bibliotece systemem bibliotecznym poprzez protokół SIP-2 dostarczonym przez Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek dokonania integracji z SIP-2.**
7. **Wykonawca ma obowiązek dostosowania oprogramowania oferowanej wrzutni do już istniejącego systemu RFID HF oraz do pokrycia kosztów integracji oferowanego oprogramowania do obsługi etykiet preformatowanych w Jacobie wklejonych do książek. Zamawiający nie ponosi kosztów integracji.**

Specyfikacja urządzenia:

- wymiary max.: wys. 759 mm x szer. 654 mm x głęb. 1200 mm (wraz z taśmociągami wewnętrznymi), dodatkowo głębokość kołnierza 302 mm,
- urządzenie ma być zainstalowane w otworze wrzutowym o wymiarach: wys. 940 mm x szer. 820 mm,
- wysokość otworu od podłoża: 720 mm (ściana wewnętrzna),
- ekran dotykowy w technologii pojemnościowej odpornej na wilgoć i monitor LCD min. 17”,
- czytnik kart bibliecznych,
- czytnik książek RFID HF, w tym odczyt etykiet bibliecznych wklejonych do książek preformatowanych w systemie Jacob,
- drukarka pokwitowań o szerokości taśmy paragonowej min. 80 mm,
- automatycznie zamykany otwór wejściowy urządzenia – wykonanie inox,
- obudowa urządzenia: stal oraz blacha nierdzewna,
- urządzenie musi być wandaloodporne do zamontowania w otworze ściennym (waga urządzenia ok. 80 kg),
- wrzutnia musi być wyposażona w urządzenie gaszące ewentualny pożar,
- kołnierz z blachy inox,
- urządzenie przesuwając taśmociągami książki do wewnątrz, gdzie są kierowane do wózka

Oprogramowanie do zwrotu woluminów

Aplikacja służąca do zwrotu zbiorów bibliotecznych.

- woluminy będące wewnątrz wrzutni RFID są „przenoszone” z konta czytelnika na konto biblioteki,
- równocześnie następuje zmiana stanu ochrony woluminu w etykiecie RFID,
- po przejściu przez urządzenie – książka jest gotowa do odstawienia na półkę.

Urządzenie ma korzystać z przyłącza sieci energetycznej (230V 50Hz 10A) i przyłącza sieci teleinformatycznej (RJ 45 – stały adres IP).

Nie dopuszcza się zastosowania rozwiązania opartego o technologię hydrauliczną ani pneumatyczną.

Powyższe wymagania techniczne mają charakter minimalny, Zamawiający dopuszcza wyżej wskazane rozwiązania lub rozwiązania o charakterze równorzędnym.