



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Specyfikacja

**wolnostojącego stanowiska samodzielnych wypożyczeń i zwrotów RFID HF przystosowanego do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.**

Objaśnienie: system komputerowy Biblioteki Uniwersytetu Zielonogórskiego to Kompleksowy System Zarządzania Biblioteką Prolib Enterprise, dalej Prolib.

Podstawowe wymagane składniki urządzenia (opis ogólny):

- komputer PC z systemem operacyjnym Windows 10 Pro 64 bit, z przewodową kartą sieciową z przyłączem RJ45,
- monitor dotykowy LCD 19",
- obudowa monitora: stal oraz blacha nierdzewna malowana proszkowo, kolor RAL 9006,
- czytnik kart bibliotecznych Mifare, w tym elektronicznych legitymacji studenckich ELS, (ISO/IEC 14443),
- czytnik kodów kreskowych generowanych przez system Prolib ,
- drukarka termiczna do potwierdzeń drukowanych na papierze termoczułym,
- półka z wbudowanym czytnikiem etykiet RFID HF stosowanych w Bibliotece Uniwersytetu Zielonogórskiego i kodowanych w systemie Prolib; częstotliwość 13,56 MHz,
- obudowa wolnostojąca, stal oraz blacha nierdzewna malowana proszkowo, kolor RAL 9006,
- aplikacja "Wypożyczalnia samoobsługowa" w trzech wersjach językowych: j. polski, j. angielski, j. niemiecki,
- urządzenie ma być połączone z systemem Prolib za pomocą protokołu SIP-2 - każde z urządzeń podłącza się do systemu bibliotecznego samodzielnie - wyklucza się możliwość stosowania jednej bramy obsługującej wiele stanowisk wypożyczających komunikujących się poprzez protokół SIP-2 z systemem bibliotecznym. Wykonawca dostarczy licencję na protokół SIP-2 od dostawcy systemu bibliotecznego Prolib oraz oświadczenie, od dostawcy systemu bibliotecznego Prolib że oferowane urządzenie jest zintegrowane z systemem bibliotecznym Prolib. Oświadczenie o integracji należy dołączyć do oferty. Licencję przekazać wraz z urządzeniem.

Wymagane ułatwienia dla osób niepełnosprawnych:

- elektrycznie regulowana wysokość półki i monitora; regulacja przyciskiem w dowolnej chwili; odległość półki od podłoża w zakresie od 785 do 1000 mm
- możliwość przełączenia interfejsu użytkownika na tryb wysoko kontrastowy ułatwiający samoobsługę osobom z wadami wzroku.,
- podstawa urządzenia 7 mm umożliwiająca wygodny podjazd wózkiem inwalidzkim,
- generowanie przez aplikację wyraźnych sygnałów wizualnych i krótkich sygnałów dźwiękowych w sytuacjach oznaczających błąd lub niemożliwość wykonania polecenia.

Inne wymagania:

- dostawa i montaż urządzenia w bibliotece,
- instalacja i konfiguracja oprogramowania,
- gwarancja na cały sprzęt – 4 lata,

---

Tytuł projektu	„UZ dostępny dla wszystkich”
Numer umowy	POWR.03.05.00-00-A030/19
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra, ul. Licealna 9



- bezterminowa licencja na oprogramowanie,
- polisa serwisowa modułu „Wypożyczalnia samoobsługowa” systemu PROLIB na oprogramowanie na 4 lata,
- dostosowanie kolorystyki do potrzeb zamawiającego,
- umieszczenie logo Biblioteki UZ w aplikacji,
- umieszczenie logo Biblioteki UZ na urządzeniu według dostarczonego wzoru, kolor logo czarny, tło – kolor obudowy lub przezroczysty, jeśli będzie to element nakładany, rozmiar – wpisane w kwadrat o boku 18 cm.
- umieszczenie na stronie startowej aplikacji „Wypożyczalnia samoobsługowa” na górze ekranu paska w postaci



Tytuł projektu: „UZ dostępny dla wszystkich” Numer projektu: POWR.03.05.00-00-A030/19

- Wykonawca zapewni zgłaszanie usterek przez Internet.

#### Specyfikacja urządzenia (szczegóły):

- wymiary: wys.1500 mm.(wys. regulowana elektrycznie przez użytkownika w zakresie 1250/1500 mm),
- regulacja elektryczna monitora i półki 23 cm, odległość półki od podłoża w zakresie od 770 do 1000 mm.
- szer. 485 mm x głęb. 585 mm,
- monitor dotykowy LCD 19", technologia fali powierzchniowej SAW odporna na zarysowanie,
- obudowa monitora: stal,
- wbudowana półka A4 z kompozytu + z powierzchnią odporną na zarysowania, wykonaną ze szkła hartowanego o grubości 6 mm i z zaokrąglonymi narożnikami, zawierająca czytnik RFID odczytujący etykiety RFID HF z anteną aluminiową o rozmiarze 49 x 81 mm, standard SLIX2, flaga alarmowa EAS chroniona hasłem, TT PH S2 ISO 15693, preformatowane w systemie Jacob\* funkcjonujące w bibliotece,
- obudowa urządzenia: stal oraz blacha nierdzewna,
- czytnik kodów kreskowych generowanych przez system Prolib czyli Code 39 oraz Industrial 2 of 5, który występuje również pod nazwą Standard 2 of 5,
- szerokość pokwitowań (paragonów): 80 mm,
- urządzenie wandaloodporne, do samodzielnego postawienia w bibliotece,
- ekran urządzenia z możliwością dostosowania do potrzeb osób gorzej widzących,
- możliwość konfiguracji trybu pracy (załączanie i wyłączanie opcji wypożyczeń i zwrotów),
- dostęp do wnętrza urządzenia zabezpieczony zamkiem patentowym,
- standardowe zasilanie z sieci energetycznej (230V 50Hz 6A),
- przyłącze do sieci teleinformatycznej RJ 45.

Zamawiający doprowadzi w miejsce ustawienia urządzenia zasilanie 230 V oraz LAN.

#### Wymagane funkcje wypożyczeń w aplikacji:

- czytanie karty bibliotecznej przez czytnik kart,
- identyfikacja czytelnika i weryfikacja jego uprawnień w systemie bibliotecznym Prolib za pomocą protokołu SIP-2,
- wyświetlenie stanu konta czytelnika na monitorze zawierające następujące informacje: nazwisko, imię; tytuły wypożyczonych pozycji; datę zwrotu. Wykaz posortowany datą zwrotu od

Tytuł projektu	„UZ dostępny dla wszystkich”
Numer umowy	POWR.03.05.00-00-A030/19
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra, ul. Licealna 9

najbliższej do najbardziej odległej,

- kolejne woluminy (będące w polu widzenia czytnika RFID) są zgodnie z uprawnieniami czytnika przenoszone na jego konto,
- równocześnie następuje zmiana stanu ochrony woluminu w etykiecie RFID (flaga EAS),
- odczytanie nastąpi w momencie położenia woluminu na czytniku,
- czytnik sprawdza do 5 pozycji jednocześnie,
- w przypadku próby wypożyczenia materiałów, których nie można wypożyczyć aplikacja będzie informować stosownym komunikatem wizualnym i sygnałem dźwiękowym,
- czytnik otrzyma potwierdzenia transakcji i możliwość wydrukowania pokwitowania.

Wymagane funkcje zwrotów w aplikacji:

- czytanie karty bibliotecznej przez czytnik kart,
- identyfikacja czytnika i weryfikacja jego uprawnień w systemie bibliotecznym Prolib za pomocą protokołu SIP-2,
- wyświetlenie stanu konta czytnika na monitorze,
- woluminy są „przenoszone” z konta czytnika na konto biblioteki,
- równocześnie następuje zmiana stanu ochrony woluminu w etykiecie RFID,
- odczytanie nastąpi w momencie położenia woluminu na czytniku,
- czytnik sprawdza do 5 pozycji jednocześnie,
- czytnik otrzyma potwierdzenia transakcji i możliwość wydrukowania pokwitowania.