

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, instalacja, konfiguracja i uruchomienie urządzenia książkomatu do wypożyczeń książek wraz z jego integracją z istniejącym u Zamawiającego systemem bibliotecznym PROLIB M21 – książkomat zewnętrzny.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Dostawę, montaż, instalację, konfigurację i uruchomienie urządzenia wraz z oprogramowaniem systemowym i funkcjonalnym.
2. Pełna integracja oprogramowania Książkomatu z systemem bibliotecznym PROLIB M21
3. Przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi Książkomatu w zakresie min 8 godzin zegarowych.
4. Pomoc zdalną Zamawiającemu w trakcie wdrożenia i eksploatacji Książkomatu trwającą przez 3 miesiące od daty odbioru Zamówienia
5. Gwarancję na urządzenie i zainstalowane oprogramowanie minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru końcowego
6. Przekazanie Zamawiającemu licencji na użytkowanie zainstalowanego w Książkomacie oprogramowania, które jest integralną częścią dostarczonego urządzenia

### Opis Książkomatu

1. Książkomat ma zapewniać możliwość odebrania zarezerwowanych wcześniej dokumentów przez całą dobę we wszystkie dni tygodnia niezależnie od godzin pracy biblioteki. Książkomat ma być urządzeniem wolnostojącym zewnętrznym, odpornym na różne warunki atmosferyczne zawierającym minimum 18 niezależnych skrytek, do których dostęp, po procesie autoryzacji mają uprawnieni czytelnicy biblioteki. Z uwagi na dynamiczne przypisanie poszczególnych skrytek czytelnikom, powiadamianie ich o czekających w skrytkach dokumentach. Zamawiający wymaga by dostarczone urządzenie książkomatu wraz z jego oprogramowaniem, zapewniało niezawodną komunikację i współpracę z użytkowanym aktualnie przez Zamawiającego systemem bibliotecznym PROLIB .
2. Moduł sterujący książkomatu powinien być wyposażony w czytnik kodów kreskowych oraz ekran dotykowy, Urządzenie powinno oferować modułową budowę szafek oraz elastyczność w podejściu do ich konfiguracji i ewentualnej rozbudowy.
3. Zamawiający wymaga, aby dostarczony Książkomat wraz z jego oprogramowaniem, zapewniało niezawodną komunikację i współpracę z użytkowanym aktualnie przez Zamawiającego systemem bibliotecznym PROLIB.

i umieszcza go w jednej ze skrytek Książkomatu, programując ją w taki sposób, aby dostęp do niej miał tylko oczekujący na pozycję czytelnik bądź administrator systemu.

### Wymagana funkcjonalność obsługi Książkomatu przez bibliotekarza i czytelnika

Integracja urządzenia Książkomatu z modułem Wypożyczalnia systemu bibliotecznego musi zapewnić realizację następujących procedur użytkowania:

1. Procedura zamawiania, przygotowywania i wypożyczania dokumentów do Książkomatu:
  - a. czytelnik, z poziomu Katalogu ON-LINE rezerwuje wybrany dokument z miejscem odbioru Książkomat

- b. bibliotekarz w systemie PROLIB sprawdza listę zamówionych książek do książkomatu
  - c. bibliotekarz pobiera informacje o dostępności pustych skrytek,
  - d. bibliotekarz umieszcza książki w wolnej skrytce
  - e. skrytki programowane są w taki sposób, aby dostęp do niej miał tylko oczekujący na pozycję czytelnik bądź administrator systemu.
  - f. drogą mailową wysyłana jest do czytelnika wiadomość o możliwości odbioru książki
2. Procedura umieszczania dokumentów w Książkomacie:
- a. bibliotekarz skanuje kartę administratora (kod kreskowy),
  - b. po zalogowaniu na konto administratora bibliotekarz wybiera opcję załadunku,
  - c. bibliotekarz skanuje dokument czytnikiem kodów kreskowych znajdującym się w Książkomacie
  - d. Książkomat otwiera jedną ze skrytek, w którą należy włożyć dokument, a następnie zatrzasnąć drzwi skrytki,
  - e. procedurę z punktów c i d należy powtarzać dla wszystkich dokumentów przeznaczonych do załadowania,
  - f. po załadowaniu wszystkich dokumentów bibliotekarz wybiera opcję wyloguj – następuje wylogowanie z konta administratora.
  - g. Książkomat powinien w przypadku nie zeskanowania kolejnego dokumentów po upływie 10 s od zatrzaśnięcia ostatniej skrytki automatycznie wylogować z konta.
3. Procedura zwrotu do biblioteki dokumentów nieodebranych:
- a. bibliotekarz skanuje kartę administratora,
  - b. po zalogowaniu na konto administratora bibliotekarz wybiera opcję rozładunku książkomatu,
  - c. Książkomat otwiera wszystkie skrytki, w których znajdują się nieodebrane książki,
  - d. po wyjęciu dokumentów bibliotekarz zatrzaskuje wszystkie skrytki,
  - e. po zamknięciu ostatniej skrytki następuje automatyczne wylogowanie z konta.
4. Procedura odbioru książek przez czytelnika:
- a. czytelnik skanuje kartę czytelnika,
  - b. jeśli w Książkomacie znajdują się dokumenty przeznaczone dla tego czytelnika automatycznie otwierają się drzwi odpowiedniej skrytki,
  - c. po zabraniu dokumentu ze skrytki czytelnik zamyka skrytkę,

#### Uwagi:

1. Książkomat musi umożliwiać przeprowadzenie procedur 2-4 w trybie OFFLINE,
2. Procedury 2-4 realizowane są bezpośrednio przy Książkomacie.

**Cechy techniczne i jakościowe przedmiotu zamówienia z zachowaniem Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru gospodarczego przenoszących te normy, szczególne wymagania techniczne i jakościowe odnoszące się do przedmiotu zamówienia**

#### Specyfikacja techniczna urządzenia

- Wysokość max. 2100mm
- Ilość skrytek minimum 18 szt.
- Obudowa urządzenia: blacha stalowa malowana proszkowo w kolorze z palety RAL ( w sposób umożliwiający późniejsze naklejenie grafiki), o grubości korpus min. 1 mm +/- 0,2; drzwi min. 1 mm +/- 0,2
- Minimalne wymiary skrytki: Światło otworu: wysokość min. 120 mm +/-10mm, szerokość min. 340 mm +/-10mm, Głębokość min. 450 mm +/-10mm,

- Drzwi skrytek muszą być wyposażone w uchwyt zagłębiony (tzn. nie wystający poza obrys urządzenia),
- urządzenie w wersji minimum 18 skrytkowej ma posiadać 1 panel będący modułem sterującym, który ma posiadać skrzynki oraz miejsce na monitor wraz z czytnikiem kart oraz drugi moduł zawierający skrytki na książki.
- Zasilanie jednofazowe 230V / 50Hz, podłączenie do sieci komputerowej LAN RJ45

Urządzenie powinno zawierać:

- Urządzenie musi posiadać niezbędne certyfikaty zgodności z normą CE;
- Monitor z ekranem dotykowym min. 17 cali, dostosowanym do pracy na zewnątrz,
- Komputer stacjonarny klasy PC
- Czytnik kodów kreskowych do skanowania książek oraz kart bibliotecznych,
- Elektrozamki do każdej ze skrzynek wraz ze sterownikiem,
- Kolorystyka urządzenia zostanie określone przez Zamawiającego po wybraniu oferenta.
- Zamawiający doprowadzi zasilanie 230V oraz LAN

Wymagania dodatkowe:

Wykonawca jest zobowiązany do zamontowania urządzenia książkomatu we wskazanym miejscu, po wcześniejszych ustaleniach z Zamawiającym,