**Stanowiska bibliotekarza:**

1. **Opis urządzenia:**
   1. Urządzenie będzie fabrycznie nowe bez żadnych przeróbek w celu spełnienia wymagań technicznych i funkcjonalnych
   2. Czytnik RFID zintegrowany z anteną RFID w jednej obudowie
   3. Urządzenie wolnostojące
   4. Interfejs komunikacji USB 2.0 lub wyższy
   5. Zasilanie urządzenia bezpośrednio z komputera przez USB ( wspólny kabel dla transmisji danych i zasilania), nie trzeba stosować dodatkowego zasilacza
   6. Urządzenie współpracuje z systemami operacyjnymi posiadanymi przez Zamawiającego (Windows 10 i Windows 11)
   7. Urządzenie jest w całości ekranowane
   8. Standardy i funkcjonalność
      1. urządzenie zgodne z ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3 Mode-1 lub równoważnymi
      2. gwarantujące pracę z etykietami RFID zgodnymi z ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3 Mode-1 lub równoważnymi w częstotliwości 13,56 MHz
      3. antykolizyjność pozwalająca na zapis/odczyt kilku etykiet RFID będących w zasięgu urządzenia
      4. możliwość ustawienia/zmiany bitów EAS i AFI za pomocą dostarczonego oprogramowania i w zakresie określonym w wymaganiach dla oprogramowania
   9. Deklaracja zgodności UE dla całego urządzenia
   10. Zgodność z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla całego urządzenia
   11. Gwarancja – 12 miesięcy
2. **Funkcjonalność oprogramowania**

Poniższa funkcjonalność została określona z uwzględnieniem kompatybilności z rozwiązaniami posiadanymi i wykorzystywanymi przez Zamawiającego

* 1. **Kodowanie etykiet – funkcjonalność polegająca na zapisaniu określonych danych w etykiecie oraz ustawienia zdefiniowanych zabezpieczeń**
     1. Wsparcie dla formatów zapisu danych
        1. 3M alfanumeryczny
        2. 3M numeryczny
        3. ISO 28560-3
     2. Zapis w etykiecie określonego identyfikatora korzystając z danych:
        1. pobranych za pomocą czytnika kodów kreskowych
        2. wprowadzonych ręcznie z klawiatury
        3. możliwość konfiguracji postaci identyfikatora w zakresie
           + minimalnej i maksymalnej ilości znaków
           + określenia czy identyfikator może składać się ze znaków numerycznych i/lub alfanumerycznych, małych i/lub wielkich liter
           + określenia dozwolonych znaków w tym znaków specjalnych
     3. Zapis w etykiecie innych danych zdefiniowanych w konfiguracji oprogramowania, minimum:
        1. dla określenia biblioteki i działu w bibliotece
           + zdefiniowana wartość numeryczna
           + zdefiniowana wartość alfanumeryczna
        2. zdefiniowany rodzaj egzemplarza (zgodnie z wybranym standardem zapisu, np. książka, czasopismo, płyta CD)
     4. Zabezpieczenie etykiety podczas kodowania
        1. możliwość wyboru czy etykieta ma zostać zabezpieczona czy nie podczas kodowania
        2. dostępne do wyboru opcje zabezpieczenia
           + AFI zgodnie ze zdefiniowanym standardem ISO 28560 z określoną standardem wartością heksadecymalną dla zabezpieczonej i odbezpieczonej etykiety
           + AFI zgodnie ze zdefiniowanym standardem 3M z określoną standardem wartością heksadecymalną zabezpieczonej i odbezpieczonej etykiety
           + AFI z możliwością zdefiniowania dowolnej wartości heksadecymalnej dla zabezpieczonej i odbezpieczonej etykiety
           + EAS – włączony / wyłączony
           + EAS + AFI zdefiniowane wybranym standardem
           + EAS + AFI ze zdefiniowanymi wartościami przez użytkownika
     5. W przypadku próby zakodowania etykiety już zakodowanej będzie wyświetlony komunikat z informacją zapisaną w etykiecie oraz możliwością kontynuowania operacji lub jej anulowania (możliwość wyłączenia powyższej opcji)
     6. Możliwość usunięcia zakodowanych danych z etykiety
     7. Logowanie zdarzeń i statystyka
        1. aplikacja zapisuje w pliku logu następujące informacje: data zakodowania, id kodowanego egzemplarza, identyfikator kodowanej etykiety
        2. dane statystyczne wyświetlane w aplikacji: ilość zaprogramowanych etykiet
     8. Nie będzie sytuacji w której etykieta, podczas kodowania, zostanie przypisana do konkretnego systemu (np. producenta dostarczanego oprogramowania i stanowiska do kodowania) i nie będzie mogła współpracować z aplikacjami i urządzeniami RFID innych producentów pracujących i skonfigurowanych w oparciu o standardy określone w niniejszej specyfikacji (ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3 Mode-1, ISO 28560-3, 3M lub równoważnymi), zgodnymi z ustandaryzowaną konfiguracją zabezpieczeń/formatu danych zapisanych w etykiecie.
     9. Nie będzie sytuacji, w której dane do kodowania muszą być pobierane z zewnętrznej bazy danych lub innego źródła wymagającego wcześniejszego przygotowania danych.
  2. **Udostępnianie zbiorów – funkcjonalność dedykowana udostępnianiu zbiorów w zakresie wypożyczania, zwrotów i identyfikacji zbiorów.**

**Licencja Drivera do współpracy na jednym stanowisku kodowania, wypożyczeń zwrotów i prolongaty, z 12 miesięczną gwarancją (SOWA)**

**Licencja Drivera do współpracy na jednym stanowisku kodowania, wypożyczeń zwrotów i prolongaty, z 12 miesięczną gwarancją (SOWA) powinna umożliwiać komunikację pomiędzy urządzeniem, a systemem bibliotecznym, bez koniczności otwierania dodatkowych okienek.**