

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **A. Określenie przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa obejmująca zakup, montaż, instalację i konfigurację 1 depozytora, zwanym dalej „urządzeniem” na klucze w systemie brelokowym.

□ depozytor - 80 kluczy , z możliwością rozbudowy o kolejne 10 kluczy w ramach jednej dostarczonej obudowy.

### **B. Czas realizacji zamówienia:**

1. Zamówienie, o którym mowa ma być zrealizowane w terminie do 60 dni od daty zawarcia umowy .
2. Potwierdzeniem prawidłowego wykonania Przedmiotu Zamówienia jest podpisanie przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu odbioru, stanowiącego załącznik nr 2 do OPZ.

### **C. Miejsce montażu:**

Siedziba Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Kaliszu ul. Kaszubska 9

### **D. Wymagania szczegółowe:**

Wykonawca w zakresie dostawy przedmiotu zamówienia zapewni:

1. Montaż depozytora na klucze w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
2. Konfigurację i uruchomienie systemu.
3. Szkolenie z obsługi i konfiguracji dla 5 pracowników Zamawiającego. Przeprowadzenie przedmiotowego szkolenia odbędzie się po wykonaniu czynności wskazanych w punkcie D ust. 1 i 2.
4. Dodatkowe 10 zapasowych breloków i 20 zapasowych plomb.
5. 24 miesięczną gwarancję oraz w jej trakcie pełne bezpłatne wsparcie techniczne.
6. Wymagane dla prawidłowego funkcjonowania Przedmiotu Zamówienia oprogramowanie wraz z bezterminową, nie posiadającą ograniczeń stanowiskowych licencją oraz bezpłatną aktualizacją oprogramowania w okresie trwania gwarancji.

### **E. Specyfikacja urządzeń:**

1. Możliwość rozbudowy o moduły rozszerzające, pozwalające na przechowywanie większej ilości kluczy w obrębie depozytora (sterowanego za pomocą jednego panelu dotykowego).

2. Budowa modułowa – listwy po 10 lub 20 gniazd, instalowane w depozytorze, umożliwiające rozbudowę depozytora o kolejne pozycje (w zależności od jego wielkości),
3. Depozytor montowany do ściany,
4. Dostęp do kluczy przez 24 godziny przez 7 dni w tygodniu tylko dla autoryzowanych użytkowników,
5. Klucze zaplombowane z brelokiem samozaciskową plombą jednorazowego użytku. Zaciśnięcie plomby nie wymaga specjalistycznych narzędzi,
6. Bez stykowa identyfikacja breloka w gnieździe depozytora,
7. Breloki blokowane w gniazdach depozytora,
8. Listwy wyposażone w diody LED sygnalizujące uprawnienia do kluczy.,
9. Zintegrowany z depozytorem dotykowy wyświetlacz LCD o przekątnej co najmniej 8", umożliwiający konfigurację depozytora oraz podgląd zdarzeń – m.in. pobrań i zwrotów kluczy, menu w języku polskim,
10. Identyfikacja użytkownika poprzez zintegrowany z nim czytnik kart, zgodny ze standardem obowiązującym w obiekcie Zmawiającego, tj. standard 125 KHz z możliwością obsługi innych standardów.
11. Drzwi depozytora przeszklone z szybą hartowaną i grawerowanym laserowo logiem RCKiK podświetlonym diodami LED. Wykonawca przed wykonaniem przedmiotu zamówienia przedstawi Zamawiającemu projekt wykonania loga celem jego akceptacji w terminie 3 dni roboczych od dnia podpisania umowy.
12. Wbudowana pamięć, pozwalająca na przechowywanie zdarzeń przez co najmniej 30 dni.
13. Automatyczny backup danych na nośnik zewnętrzny (karta SD, nośnik USB) i na żądanie administratora.
14. Bateria zapasowa, umożliwiająca działanie depozytora w przypadku awarii zasilania głównego przez co najmniej 24 godzin pracy w przypadku utraty zasilania głównego.
15. Zamek serwisowy, umożliwiający dostęp do kluczy w przypadku awarii zasilania głównego i baterijnego.
16. Możliwość zastosowania wymiennych modułów: pojemników/uchwytów na karty wkładanych do gniazd zamiast breloków bez konieczności zmiany obudowy.
17. Czujnik otwarcia panelu serwisowego (antysabotażowy).
18. Możliwość mechanicznego zwolnienia kluczy (bez niszczenia plomby) w przypadku awarii zasilania głównego oraz zapasowego.
19. Obudowa stalowa w kolorze szary mat/ do ustalenia/
20. Wymiary zewnętrzne /do ustalenia/ ; maksymalne 800/1100/200 Sz/W/Gł (mm)

#### **F. Funkcjonalność urządzeń:**

1. Możliwość przypisania jednego klucza wielu użytkownikom oraz wielu kluczy jednemu użytkownikowi,.
2. Automatycznie wydanie klucza użytkownikom, którzy mają dostęp tylko do jednej pozycji.
3. Zwrot kluczy do gniazda z którego zostały one pobrane (opcjonalnie zwrot do dowolnego gniazda).
4. Możliwość zablokowania klucza błędnie zwróconego przez użytkownika.

5. Podział uprawnień użytkowników m.in. na: uprawnienia do pobrań kluczy, dostęp do menu raportów oraz dostęp do menu administracyjnego, z możliwością dowolnej kombinacji uprawnień.
6. Możliwość wskazania w urządzeniu daty ważności kont użytkowników i daty ważności kodu PIN użytkowników (jeśli używany).
7. Możliwość wymuszenia zmiany kodu PIN na użytkownika podczas jego kolejnego zalogowania.
8. Możliwość wymuszenia użycia kodu PIN przez użytkowników.
9. Możliwość logowania się poprzez ID (login), kartę zbliżeniową oraz kod PIN,
10. Pełna rejestracja pobrań i zwrotów kluczy przez użytkowników, wraz z informacjami o logowaniu, otwarciu drzwi depozytora i wylogowaniu.
11. Możliwość konfiguracji użytkowników wraz z ich danymi oraz uprawnieniami z poziomu arkusza MS Excel i jego import/eksport do systemu.
12. Możliwość określenia ram czasowych dla kluczy i użytkowników - przez jaki okres czasu lub do jakiej godziny, klucze mogą być w posiadaniu użytkowników.
13. Możliwość określenia kilkupoziomowej autoryzacji dla kluczy szczególnie ważnych – autoryzacja 1,2 lub 3 poziomowa.
14. Możliwość wyszukiwania kluczy po ich nazwie oraz zaznaczenia większej ilości kluczy do pobrania.
15. Możliwość podłączania do sieci i zarządzania z poziomu dedykowanej aplikacji webowej ,
16. Możliwość regulacji głośności lub wyłączenia dźwięków systemowych.
17. Sygnalizacja błędów systemowych oraz alarmów na ekranie głównym interfejsu użytkownika.
18. Możliwość tworzenia grup użytkowników zarządzającymi grupami kluczy (administrator główny zarządzający całym urządzeniem z możliwością delegowania części uprawnień dla wybranych użytkowników (administrator lokalny).
19. Działanie w trybie on-line i off-line.

**G: Oprogramowanie do zarządzania zdalnego urządzeniami ma zapewnić:**

1. Działanie w oparciu o bazę danych SQL,
2. Oprogramowanie zarządzające, umożliwiające zarządzanie depozytorem z poziomu przeglądarki internetowej dowolnego urządzenia będącego w sieci
3. Podgląd obecnego stanu depozytora w postaci jego wizualizacji w aplikacji.
4. Tworzenie grup użytkowników oraz uprawnień do kluczy dla danej grupy.
5. Tworzenie grup dostępu do oprogramowania – ograniczenie dostępu do wybranych sekcji oprogramowania.
6. Generowanie oraz sortowanie raportów z poziomu aplikacji oraz ich eksport do PDF i Excel.
7. Oprogramowanie zarządzające będzie rejestrowało jeden raport zdarzeń, z możliwością kontroli za pośrednictwem depozytora. Sprawdzanie aktualnego stanu kluczy, nadawanie uprawnień, generowanie raportów do urządzenia poprzez którykolwiek z terminalów zarządzających zainstalowanych w urządzeniach.
8. Zamawiający nie dopuszcza wdrożenia opartego na usłudze client-serwer,
9. Tworzenie harmonogramów dostępu do kluczy.

10. Definiowanie błędów/usterek, które mogą powodować zablokowanie klucza w gnieździe do czasu ich usunięcia.
11. Wyświetlenie komunikatów w postaci zdefiniowanej wcześniej przez administratora wiadomości.
12. Wprowadzenie informacji przez użytkownika podczas pobrań i zwrotów kluczy.
13. Możliwość tworzenia rezerwacji kluczy.
14. Możliwość tworzenie spersonalizowanych powiadomień e-mail dla wybranych zdarzeń.

#### **H. Informacje dodatkowe**

1. Zamawiający zapewni wymagane przyłącze teleinformatyczne.
2. Przyłącze elektryczne wykona Dostawca urządzenia.
3. Dostarczone urządzenie powinno być nowe, ostatnia wersja sprzętowa danego modelu oraz data produkcji nie przekraczać roku (nie dotyczy oprogramowania).
4. Wszystkie funkcjonalności zamawianego depozytora muszą być dostępne bez dodatkowych licencji lub subskrypcji w chwili odbioru sprzętu przez Zamawiającego. W przypadku licencji lub subskrypcji Wykonawca udziela ich bezterminowo do korzystania w sposób nieograniczony, zgodnie z umową, prawem powszechnie i wewnątrznie obowiązującym Zamawiającego.
5. Warunkiem dopuszczenia do udziału w przetargu jest udział w wizji lokalnej potwierdzony podpisaniem listy obecności uczestników wizji lokalnej

Załączniki:

Zał. nr 1 – wzór LOGO RCKiK

Zał. nr 2 – Protokół odbioru.



**PROTOKÓŁ ODBIORU**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <i>Data sporządzenia</i>    |  |
| <i>Miejsce sporządzenia</i> |  |

|  |   |
|--|---|
| <i>Przedmiot umowy / nr umowy:</i>                                     |   |
|  |   |
| <i>Adres Wykonawcy:</i>  | <i>Osoba do kontaktu ze strony Wykonawcy:</i>     |
|  |   |
| <i>Adres Odbiorcy - Zamawiającego:</i>                                 | <i>Osoba do kontaktu ze strony Zamawiającego:</i> |
|  |   |
| <i>Przeprowadzone prace</i>  |   |
| 1. Dostawa ..... z całościowym wyposażeniem.                           |   |
| 2. Kontrola kompletności elementów przedmiotu umowy - wyposażenia, tj: |   |

3. Uruchomienie i kontrola pracy przedmiotu umowy (o ile wymagane):

4. Przeszkolenia personelu Zamawiającego z zakresu obsługi przedmiotu umowy (podać imiona i nazwiska przeszkolonych osób):

**UWAGI KOŃCOWE**

(W przypadku braku uwag należy wpisać: „BRAK UWAG”)

|   |                 |
|---|-----------------|
| <i>Data odbioru - instalacji</i>                      |                 |
| <i>Miejsce odbioru - instalacji</i>                   |                 |
| <i>Zamówienie zostało wykonane zgodnie z umową nr</i> |                 |
| <i>Odbioru dokonali w imieniu:</i>                    |                 |
| <i>Odbiorcy</i>                                       | <i>Dostawcy</i> |
|   |                 |

*Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT*

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| <i>Odbiorca</i> | <i>Dostawca</i> |
|                 |                 |