**Załącznik nr 1**

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Dostawa, montaż, podłączenie, konfiguracja i uruchomienie **zewnętrznego depozytora** kluczy wraz z oprogramowaniem niezbędnym do obsługi depozytorów, przeprowadzeniem instruktażu z obsługi w Urzędzie Skarbowym w Skierniewicach, 96-100 Skierniewice ul. Czerwona 22,
2. Montaż depozytorów w miejscu wskazanym przez Zamawiającego zakłada wszelkie prace instalacyjne, doprowadzenie zasilania 230V, możliwość podłączenia do istniejącej sieci LAN oraz prace mające na celu maskowanie przewodów i przyłączy oraz prace odtworzeniowe tynku ścian zewnętrznych i wewnętrznych w miejscach montażu.
3. Konfiguracja i uruchomienie depozytora oraz przetestowanie urządzeń pod kątem poprawności działania.
4. Przekazanie instrukcji obsługi w formie elektronicznej i papierowej w polskiej wersji językowej.
5. Przekazanie Zamawiającemu wszelkich licencji, kluczy, haseł do zainstalowanego oprogramowania.
6. Przeszkolenie wybranych użytkowników Zamawiającego z zakresu działania   
   i obsługi urządzeń.
7. Przeglądy techniczne i serwisowanie systemu w okresie gwarancji.
8. Wymagania techniczno – użytkowe dla depozytorów na klucze główne wejściowe:
9. Zadaniem depozytorów będzie zabezpieczenie kpl. kluczy do drzwi wejściowych budynku.
10. Obudowa powinna być wykonana ze stali nierdzewnej pomalowanej proszkowo.
11. Depozytory powinny być odporne na działanie czynników atmosferycznych w tym deszczu, mrozu, śniegu.
12. Wszystkie depozytory muszą być wmontowane w ścianę zewnętrzną budynku bądź wewnętrzną w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, zgodnie z załącznik 1 do OPZ.
13. **Depozytory muszą posiadać klasę odporności na włamanie minimum RC3 zgodne   
    z normą PN-EN 1627:2012 (lub równoważną) lub minimum S1 zgodnie z normą PN-EN 14450 (lub równoważną) oraz certyfikatem wydanym przez niezależną instytucję badawczą.**
14. Wymagana jest co najmniej podwójna identyfikacja poprzez kartę zbliżeniową i PIN przed dostępem do zawartości.
15. Depozytory muszą być wyposażone w czytnik kart zbliżeniowych wykorzystujący istniejące u Zamawiającego karty oraz klawiaturę na wpisanie kodu.
16. Bezprawne otwarcie powinno wywołać alarm.
17. Depozytory muszą posiadać czujnik oderwania od ściany.
18. **Dostęp awaryjny za pomocą klucza patentowego ( klasa zabezpieczenia kodu klucza 6 wg PN EN 1303:2015 lub równoważnej) z kartą bezpieczeństwa.**
19. Klucze powinny być umieszczone na bolcu z identyfikatorem stykowym   
    lub bezstykowym w technologii RFID.
20. Dopięcie kluczy do bolca za pomocą kłódki lub zatrzasku.
21. Depozytory muszą posiadać wyjścia i wejścia bezpotencjałowe do podłączenia zewnętrznych systemów KD, p.poż i systemu alarmowego.
22. Dostawa, montaż, podłączenie i uruchomienie **wewnętrznego depozytora kluczy** na minimum 108 kluczy z systemem skrytek (2 skrytki na dokumenty lub klucze zapasowe wielkości A4, 1 skrytka na dokumenty i klucze do samochodu służbowego) wraz z oprogramowaniem niezbędnym do obsługi depozytora, przeprowadzeniem instruktażu z obsługi w Urzędzie Skarbowym Łódź – Widzew, 92-312 Łódź ul. Papiernicza 7 oraz wewnętrznego depozytora kluczy na minimum 42 klucze z systemem skrytek (2 skrytki na dokumenty lub klucze zapasowe wielkości A4, 1 skrytka na dokumenty i klucze (do samochodu służbowego), w Urzędzie Skarbowym w Skierniewicach, 96-100 Skierniewice ul. Czerwona 22,
23. Montaż depozytorów w miejscu wskazanym przez Zamawiającego zakłada wszelkie prace instalacyjne, doprowadzenie zasilania 230V, możliwość podłączenia do istniejącej sieci LAN oraz prace mające na celu maskowanie przewodów i przyłączy oraz prace odtworzeniowe tynku ścian zewnętrznych i wewnętrznych w miejscach montażu.
24. Konfiguracja i uruchomienie depozytora oraz przetestowanie urządzeń pod katem poprawności działania.
25. Przekazanie instrukcji obsługi w formie elektronicznej i papierowej w polskiej wersji językowej.
26. Przekazanie Zamawiającemu wszelkich licencji, kluczy, haseł do zainstalowanego oprogramowania.
27. Przeszkolenie wybranych użytkowników Zamawiającego z zakresu działania i obsługi urządzeń.
28. Przeglądy techniczne i serwisowanie systemu w okresie gwarancji.
29. Wymagania techniczno - użytkowe **wewnętrznego** depozytora kluczy:
30. Depozytory muszą charakteryzować się budową modułową umożliwiającą dalszą rozbudowę o kolejne moduły.
31. Obudowa powinna być wykonana ze stali nierdzewnej pomalowanej proszkowo, wykonana w sposób estetyczny i zapewniający długotrwały okres użytkowania oraz umożliwiająca montaż na ścianie i we wnękach ściennych.
32. **Część serwisowa depozytorów powinna być zabezpieczona dwoma zamkami serwisowymi, awaryjny dostęp do zawartości za pomocą kluczy patentowych- klasa zabezpieczenia kodu klucza 6 wg normy PN-EN 1303:2015   
    (lub równoważnej) z kartą bezpieczeństwa.**
33. Depozytory powinny być wyposażone w syrenę alarmową uruchamianą samoistnie w przypadku próby oderwania lub siłowego otwarcia drzwi.
34. Depozytory muszą mieć możliwość otwarcia i pobierania kluczy przy całkowitym zaniku zasilania za pomocą kluczy patentowych z kartą bezpieczeństwa.
35. Depozytory muszą mieć możliwość awaryjnego otwarcia i pobrania wszystkich kluczy przez osobę upoważnioną.
36. W obudowie depozytorów powinien być umieszczony panel kontrolny i część do przechowywania kluczy/przedmiotów.
37. Panel kontrolny służący do obsługi urządzenia przez pracowników:

* Zintegrowany z częścią do przechowywania kluczy,
* Wyposażony w ekran dotykowy, czytnik kart zbliżeniowych, komputer sterujący, zasilanie awaryjne,
* Ekran dotykowy HD (rozdz. min. 1280x800) o wielkości max. 10”,
* Czytnik kart zbliżeniowych wykorzystujący istniejące u Zamawiającego karty,   
  z możliwością wymiany w przypadku zmiany systemu kart,
* Komputer sterujący z wbudowaną, zintegrowaną i niemożliwą do usunięcia pamięcią zapewniającą przechowanie co najmniej 1 mln zdarzeń przez min. 1 rok,
* Zasilanie awaryjne zintegrowane, umożliwiające normalną pracę min 24 godzin bez zasilania podstawowego. Samoistne przełączanie na zasilanie awaryjne   
  z jednoczesną informacją na ekranie. Pomiar pojemności zasilania automatyczny, cykliczny, w trakcie pracy. Informacja o potrzebie wymiany akumulatora.
* Możliwość wybierania komunikatów w języku polskim.

1. Część do przechowywania kluczy:

* Klucze powinny być przechowywane za automatycznie otwieranymi   
  i blokowanymi po zamknięciu drzwiami głównymi,
* Dostęp do zawartości skrytek bez konieczności otwierania drzwi głównych,
* Kasetki do przechowywania kluczy w skrytkach muszą mieć możliwość plombowania, brak klucza w deponowanej kasetce musi być rozpoznawalny a każda kasetka indywidualnie rozpoznawalna,
* Wykonawca dostarczy do każdego depozytora o 20% więcej kłódek lub zatrzasków i o 10% więcej identyfikowalnych bolców,
* Wykonawca dostarczy do każdego depozytora zawieszki w ilości odpowiadającej ilości breloków z możliwością opisania danego breloka,
* Klucze powinny być umieszczone na bolcach z identyfikatorem stykowym lub bezstykowym w technologii RFID,
* Bolec rozpoznawalny poprzez odczytanie indywidualnego kodu w otworze,
* Bolce powinny być umieszczone w automatycznie blokowanych otworach na jednej niepodzielnej przestrzeni kluczowej z otworami do umieszczania bolców,
* Możliwość zwrotu bolca do dowolnego gniazda,
* Dopięcie kluczy do bolców za pomocą kłódki lub zatrzasku,
* Brak możliwości ściągnięcia kluczy bez zniszczenia kłódki lub zatrzasku,
* Możliwość ponownego wykorzystania bolca z nową kłódką lub zatrzaskiem,
* Zakładanie kluczy na kłódkę lub zatrzask ręcznie bez dodatkowych narzędzi,
* Jeden użytkownik może pobrać tylko przypisane klucze,
* Możliwość przypisania jednego przedmiotu wielu użytkownikom,
* Użytkownik po prawidłowej autoryzacji na wyświetlaczu widzi tylko przypisane bolce,
* Po wybraniu przypisanego przedmiotu podświetlane jest miejsce jego lokalizacji,
* W przypadku braku przypisanego przedmiotu na wyświetlaczu pojawia się informacja kto i kiedy pobrał przedmiot.

1. Oprogramowanie:

Licencja nieograniczona czasowo, w języku polskim powinna:

* umożliwić pełne zarządzanie systemem, nadawanie uprawnień pracownikom (wymagane wbudowane mechanizmy importu bazy pracowników, możliwość eksportu zdarzeń, możliwość tworzenia raportów), przegląd historii zdarzeń, monitorowanie w czasie rzeczywistym,
* zapewnienie szyfrowania transmisji danych RSA2048 pomiędzy urządzeniem i komputerem administratora,
* umożliwić instalację na systemie Windows oraz pracę w oparciu   
  o przeglądarkę WEB do wyboru i zmiany na etapie użytkownika.