Załącznik nr 1   
do Umowy nr ………………. z dnia ……………..2023 r.

**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

1. **Nazwa nadana zamówieniu Zamawiającego**

Dostawa, montaż, podłączenie, konfiguracja i uruchomienie depozytorów na klucze wraz z oprogramowaniem niezbędnym do obsługi depozytorów, przeprowadzeniem instruktarzu z obsługi w obiektach Izby Administracji Skarbowej w Zielonej Górze.

1. **Termin realizacji:**

90 dni od podpisania umowy

1. **Miejsce dostawy oraz zakres czynności do wykonania w ramach realizacji przedmiotu umowy:**
2. Dostawa, montaż, podłączenie, konfiguracja i uruchomienie depozytorów kluczy w obiektach IAS w Zielonej Górze – 6 części zamówienia:
3. Urząd Skarbowy w Nowej Soli ul. ul. Stanisława Staszica 1:

– depozytor na 108 breloków (komplety kluczy) + 10 skrytek na kasetki plombowane – 1 szt.

1. Delegatura Lubuskiego Urzędu Celno-Skarbowego w Zielone Górze ul. Kostrzyńska 14:

– depozytor na 108 breloków (komplety kluczy) + 10 skrytek na kasetki plombowane – 1 szt.

1. Lubuski Urząd Celno-Skarbowy w Gorzowie Wlkp. ul. Kazimierza Wielkiego 65:

– depozytor na 108 breloków (komplety kluczy) + 10 skrytek na kasetki plombowane – 1 szt.

1. Delegatura Lubuskiego Urzędu Celno-Skarbowego w Rzepinie ul. Dworcowa 5:

– depozytor na 108 breloków (komplety kluczy) + 10 skrytek na kasetki plombowane – 1 szt.

1. Delegatura Lubuskiego Urzędu Celno-Skarbowego w Rzepinie ul. Zachodnia 1:

– depozytor na 36 breloków (komplety kluczy) + 10 skrytek na kasetki plombowane – 1 szt.

1. Oddział Celny w Olszynie, Terminal Odpraw Celnych 68-217 Trzebiel:

– depozytor na 36 breloków (komplety kluczy) + 10 skrytek na kasetki plombowane – 1 szt.

1. Dostawa, montaż, podłączenie, konfiguracja i uruchomienie 13 depozytorów do przechowywania kluczy na zewnątrz budynku w wymienionych lokalizacjach wraz z oprogramowaniem niezbędnym do obsługi depozytorów, przeprowadzenie instruktarzu z obsługi w obiektach Izby Administracji Skarbowej w Zielonej Górze – jako 7 osobna część zamówienia:

* Urząd Skarbowy we Wschowie ul. Zielony Rynek 7;
* Urząd Skarbowy w Żarach ul. Osadników Wojskowych 4;
* Urząd Skarbowy w Żaganiu ul. Skarbowa 26;
* Urząd Skarbowy w Krośnie Odrzańskim ul. Słubicka 3;
* Urząd Skarbowy w Słubicach ul. Wojska Polskiego 155;
* Urząd Skarbowy w Sulęcinie ul. Daszyńskiego 47;
* Urząd Skarbowy w Międzyrzeczu Rynek 3;
* Urząd Skarbowy w Międzyrzeczu Rynek 12;
* Urząd Skarbowy w Drezdenku ul. Pierwszej Brygady 21;
* Urząd Skarbowy w Świebodzinie ul. Jana III Sobieskiego 6;
* Urząd Skarbowy w Nowej Soli ul. Stanisława Staszica 1;
* Kompleks przy ul. Dr. Pieniężnego 24 w Zielonej Górze;
* Delegatura Lubuskiego Urzędu Celno-Skarbowego w Rzepinie ul. Zachodnia 1

1. Montaż dyspozytorów zakłada wszelkie prace instalacyjne, doprowadzenie zasilania 230 V, podłączenie do istniejącej sieci LAN oraz prace mające na celu maskowanie przewodów i przyłączy.
2. Przetestowanie urządzeń pod kątem poprawności działania;
3. Przekazanie instrukcji obsługi w formie elektronicznej oraz papierowej w polskiej wersji językowej.
4. Przekazanie Zamawiającemu wszystkich licencji, kluczy, haseł do zainstalowanego oprogramowania itp. zgodnie z OPZ i Umową;
5. Przeszkolenie administratorów Zamawiającego z zakresu obsługi i eksploatacji urządzeń;
6. Przeglądy techniczne i serwisowanie systemu w okresie gwarancji.
7. **Wymagania techniczno – użytkowe wewnętrznego depozytora kluczy**

Depozytory muszą posiadać następujące funkcjonalności:

* 4 depozytory umożliwiające przechowywanie: 108 kluczy w gniazdach – brelok (komplet kluczy) oraz 10 pojemników plombowanych w skrytkach;
* 2 depozytory umożliwiające przechowywanie w każdym z nich: 36 kluczy w gniazdach – brelok (komplet kluczy) oraz 10 pojemników plombowanych w skrytkach.

1. Wszystkie depozytory muszą charakteryzować się budową modułową umożliwiającą dalszą rozbudowę o kolejne moduły. Obudowa stalowa o grubości min. 2 mm, umożliwiająca montaż na ścianie i we wnękach ściennych;
2. Część serwisowa depozytorów ma być zabezpieczona min. dwoma zamkami serwisowymi, awaryjny dostęp do zawartości za pomocą kluczy patentowych (klasa zabezpieczenia kodu klucza 6 wg PN-EN 1303:2015 (lub równoważną) z kartą bezpieczeństwa (przed zainstalowaniem urządzenia w momencie dostawy Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć odpowiedni certyfikat);
3. Wszystkie depozytory muszą być wyposażone w syrenę alarmowa min. 120 dB uruchomianą samoistnie w przypadku sabotażu (np. próby oderwania, siłowego otwarcia drzwi);
4. Wszystkie depozytory muszą wydawać komunikaty głosowe uruchamiane automatycznie podczas obsługi urządzenia, informujące o pobraniach, zdarzeniach systemowych, ostrzegawczych i alarmowych (minimum 120 unikalnych komunikatów).
5. Wszystkie depozytory muszą mieć możliwość otwarcia i pobierania kluczy przy całkowitym zaniku zasilania za pomocą kluczy patentowych z kartą bezpieczeństwa.
6. Wszystkie depozytory muszą mieć możliwość awaryjnego otwarcia i pobrania wszystkich kluczy przez osobę uprawnioną.
7. W obudowie depozytorów powinien być umieszczony panel kontrolny i część do przechowywania kluczy\przedmiotów.
8. Panel kontrolny służący do obsługi urządzenia przez pracowników:

* Zintegrowany z częścią do przechowywania kluczy i przedmiotów;
* Panel wyposażony w ekran dotykowy, czytnik kart zbliżeniowych, komputer sterujący, zasilanie awaryjne;
* Ekran dotykowy: HD (rozdz. min. 1280x800) o wielkości max. 10”, orientacja pionowa dla łatwiejszego przewijania listy kluczy/skrytek;
* Czytnik kart zbliżeniowych wykorzystujący istniejące u Zamawiającego karty Hitag2;
* Komputer sterujący z wbudowaną, zintegrowaną i niemożliwą do usunięcia pamięcią zapewniającą przechowanie co najmniej 1 mln zdarzeń (pobrań, alarmów itp.) przez min. 5 lat;
* 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 (bez rozładowywania akumulatora). Informacja o potrzebie wymiany rozładowanego akumulatora.

1. Część do przechowywania kluczy\przedmiotów:

* Klucze powinny być przechowywane za automatycznie otwieranymi (uchylanymi) i blokowanymi po zamknięciu drzwiami głównymi z szybą min. P2A;
* Dostęp do zawartości indywidualnych skrytek (klucze specjalne – kasetki plombowane) bez konieczności otwierania drzwi głównych;
* Kasetki do przechowywania kluczy w skrytkach (Zamawiający dostarczy odpowiednią ilość kasetek) muszą mieć możliwość plombowania, brak klucza w deponowanej kasetce musi być rozpoznawalny a każda kasetka indywidualnie rozpoznawalna;
* Zamawiający dostarczy do każdego depozytora o 20 % więcej kłódek lub zatrzasków i o 10 % więcej identyfikowanych bolców;
* Wykonawca dostarczy również, do każdego depozytora kluczy 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 rozpoznawany 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 przedmioty (np. bolce, klucze);
* Możliwość przypisania jednego przedmiotu wielu użytkownikom;
* Użytkownik po prawidłowej autoryzacji na wyświetlaczu widzi tylko przypisane bolce\przedmioty;
* Po wybraniu przypisanego przedmiotu podświetlane jest miejsce jego lokalizacji;
* W przypadku braku przypisanego przedmiotu – na wyświetlaczu widnieje informacja kto i kiedy pobrał przedmiot.

1. Oprogramowanie

* LICENCJA: nieograniczona czasowo;
* Powinna umożliwić pełne zarządzanie systemem: nadawanie uprawnień dla użytkowników (wymagane wbudowane mechanizmy importu bazy pracowników i ich kart służbowych np. w formacje csv), stref czasowych, przegląd historii zdarzeń, monitorowanie w czasie rzeczywistym;
* Polska wersja językowa;
* Możliwość eksportu zdarzeń i danych użytkowników. Możliwość tworzenia wspólnych raportów dla wszystkich posiadanych urządzeń;
* Możliwość tworzenia automatycznych kopii zapasowych;
* Zapewnienie szyfrowania transmisji danych RSA2048 pomiędzy urządzeniem i komputerem administratora;
* Powinna umożliwić instalacje na systemie Windows oraz pracę w oparciu o przeglądarkę WEB (do wyboru i zmiany na etapie użytkowania).

1. **Wymagania techniczno – użytkowe zewnętrznego depozytora kluczy:**
   1. Podstawowe funkcje urządzenia:

* Obudowa powinna być wykonana w pełni ze stali nierdzewnej, Zamawiający nie dopuszcza elementów z innych materiałów (szkło, tworzywa sztuczne);
* Zadaniem wszystkich depozytorów będzie zabezpieczenie klucza (kpl. kluczy) do drzwi wejściowych budynku;
* Wszystkie depozytory muszą być wmontowane w ścianę zewnętrzną budynku – w elewacji budynku i dostęp od frontu;
* Powinny być odporne na działanie czynników atmosferycznych, w tym mrozu, deszczu, śniegu;
* Depozytory musza posiadać klasę odporności na włamanie minimum RC3 zgodnie z normą PN-EN 1627:2012 (lub równoważną) lub minimum S1 zgodnie z normą PN-EN 14450 (lub równoważną) oraz wydanym certyfikatem przez niezależną instytucję badawczą np. IMP – warunek konieczny (przed zainstalowaniem urządzenia w momencie dostawy Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć odpowiedni certyfikat);
* Wymagana jest co najmniej podwójna identyfikacja (poprzez kartę zbliżeniową i PIN) przed dostępem do zawartości;
* Depozytory musza być wyposażone w czytnik kart zbliżeniowych wykorzystujący istniejące   
  u Zamawiającego karty Hitag2 oraz klawiaturę umożliwiającą wpisanie kodu;
* Bezprawne otwarcie powinno wywołać alarm;
* W panelu zewnętrznym powinny być umieszczone diody sygnalizujące stan urządzenia;
* Depozytory musza być wyposażone w wandaloodporną kamerę fotografującą zamontowaną na przodzie obudowy;
* Sposób montażu kamery musi zapewnić ochronę przed warunkami zewnętrznymi tj. deszczu i śniegu;
* Obraz powinien być zarejestrowany w momencie wykonywania czynności tzn. przyłożenie karty, pobranie klucza - zdeponowanie klucza)
* Kamera (urządzenie) musi przechowywać zdjęcia z operacji (przyłożenie karty, pobranie klucza - zdeponowanie klucza) minimum przez okres 30 dni;
* Wykonane fotografie muszą być łatwo dostępne z poziomu oprogramowania i umożliwiać podgląd w oparciu o osobę pobierającą klucz;
* Depozytory muszą posiadać czujnik oderwania od ściany;
* Dostęp awaryjny za pomocą klucza patentowego (klasa zabezpieczenia kodu klucza 6 wg PN-EN 1303:2015 lub równoważną) z kartą bezpieczeństwa;
* Klucze powinny być umieszczone na bolcu z identyfikatorem stykowym lub bezstykowym w technologii RFID;
* Dopięcie kluczy do bolca za pomocą kłódki lub zatrzasku;
* Depozytory musza posiadać wyjścia i wejścia bezpotencjałowe do podłączenia zewnętrznych systemów KD, p.poż. i systemu alarmowego;
* Część przechowująca sterownik: komputer przemysłowy wraz z dyskiem twardym musi być umieszczona poza urządzeniem, wewnątrz budynku aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo danych.