

## **KZP/15/2023**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z wdrożeniem systemu KD/RCP dla Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić należyłą, bezproblemową integrację, współpracę systemu KD/RCP z systemami posiadanymi przez Zamawiającego, tj. system SIMPLE ERP firmy Simple S.A.

Wykonawca zobowiązany jest do zainstalowania i skonfigurowania systemu operacyjnego oraz KD/RCP wraz z bazą danych na wskazanym przez Zamawiającego infrastrukturze serwerowej w wersji produkcyjnej.

Wykonawca, który przystępuje do przetargu musi być producentem oferowanego oprogramowania.

Gwarancja na przedmiot zamówienia powinna obejmować bezpłatne wsparcie tj. Bezpłatną opiekę serwisową (wsparcie telefoniczne, e-mail), upgrade-y oprogramowania dostosowane do obowiązujących norm prawnych, bezpłatne aktualizacje do nowszej wersji oprogramowania w trakcie obowiązywania gwarancji.

W cenę powinna być wliczona wieczysta licencja na oprogramowanie dla min 260 pracowników oraz min 30 licencji dla administratorów/operatorów. Zamawiający część kart przekaze najemcom powierzchni biurowej – najemcy objęci będą wyłącznie systemem KD. Udzielona licencja powinna umożliwiać obsługę co najmniej 700 kart w systemie KD oraz co najmniej 300 kart w systemie RCP.

Cena powinna obejmować sprzęt wraz z akcesoriami i montażem, wdrożeniem systemu wraz z konfiguracją wg zaleceń zamawiającego, testy działania, szkolenia administratorów i pracowników, konsultacje, dokumentacja powdrożeniowa.

System oprócz kart musi umożliwiać obsługę kart dalekiego zasięgu RFID UHF (czytnik UHF musi współpracować z kontrolerem zarządzającym, który obsługuje czytniki kontroli dostępu) oraz kamer odczytujących numery rejestracyjne pojazdu.

Zamawiający będzie odpowiedzialny za dostarczenie na własny koszt stosownych licencji dla środowiska serwerowego w zakresie i wymiarze niezbędnym do prawidłowego wdrożenia systemu KD/RCP.

System KD/RCP powinien być w pełni zintegrowany z portalem pracowniczym, który jest przedmiotem tego samego postępowania przetargowego. Zamawiający wymaga aby zarządzanie portalem pracowniczym odbywało się z poziomu systemu KD/RCP bez konieczności stosowania dodatkowego oprogramowania firmy trzeciej.

KZP/15/2023

## Załącznik 1

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie nie dłuższym niż cztery miesiące od daty zawarcia umowy – w okres ten jest również wliczony czas testów przez Zamawiającego.

Wykonawca w ramach zamówienia dostarczy 700 kart dualnych w standardzie UHF/Mifare Desfire.

Wykonawca musi dysponować osobami w ilości co najmniej 3 konsultantów, doświadczonych we wdrażaniu oferowanego oprogramowania, o stażu pracy nie krótszym niż 3 lata w dziedzinie systemów będących przedmiotem zamówienia, z czego co najmniej 2 lata w oferowanym oprogramowaniu.

Po wdrożeniu Wykonawca zapewni Zamawiającemu wsparcie powdrożeniowe przez okres 12 miesięcy.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia wskazanych przez Zamawiającego pracowników:

- Administratorów / Operatorów minimum 30 osób,
- Szkolenia dla użytkowników portalu pracowniczego dla wszystkich pracowników minimum 3 terminy.

Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie szkoleń w trybie zdalnym z wykorzystaniem narzędzi do komunikacji elektronicznej. W przypadku szkolenia zdalnego Zamawiający wymaga, aby osoba prowadząca szkolenia udostępniła pulpit komputera, na którym będą widoczne okna z systemem KD/RCP Zamawiającego dla szkolonych.

Wykonawca opracuje i dostarczy Zamawiającemu szczegółową instrukcję portalu dla pracowników oraz wykona dokumentację powdrożeniową KD/RCP, która będzie zawierała:

- dokumentację techniczną,
- instrukcję obsługi w zakresie standardowym jak i w zakresie rozwiązań indywidualnych wdrożonych dla Instytutu,
- dokumentację z analizy,
- opisany stan parametryzacji systemu w momencie zakończenia wdrożenia.

Wykonawca ma obowiązek udostępniania opisu aktualizacji przy nowych wersjach oprogramowani.

Wykonawca w ramach zamówienia udzieli Zamawiającemu minimum 24 miesięcznej gwarancji na system KD/RCP. W razie awarii lub błędów systemu KD/RCP w okresie gwarancji Wykonawca zapewni bezzwłoczny, w godzinach pracy Zamawiającego, kontakt poprzez portal helpdesk, telefoniczny oraz mailowy z serwisantami w celu kontaktu z serwisem Wykonawcy i naprawy uszkodzenia.

Dzień Roboczy oznacza dzień od poniedziałku do piątku od 8:00 do 16:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

## Wymagania dla systemu KD/RCP.

<b>Oprogramowanie</b>	
1.	Aplikacja typu web dostępna przy pomocy przeglądarki internetowej dla pracowników i kierowników.
2.	Konfigurowalna polityka bezpieczeństwa (m. In. Parametry: termin ważności hasła, liczba prób wpisania błędnego powodująca zablokowanie konta).
3.	Możliwość szybkiej rejestracji czasu pracy przez pracownika online. Pracownikowi można włączyć rejestrację czasu pracy przez przeglądarkę. Pracownik poprzez przyciski w aplikacji rejestruje wejście lub wyjście do pracy (po kliknięciu myszką).
4.	Aplikacja w wersji polskiej.
5.	Lista pracowników obecnych i nieobecnych z możliwością filtrowania.
6.	Możliwość podglądu przez pracownika do własnego planu pracy, informacji o ilościach dni urlopowych do wykorzystania, LICZBY DNI PRACY ZDALNEJ OKAZJONALNEJ, REGULAMINOWEJ, OPIEKI NA DZIECKO
7.	Możliwość przeprowadzania operacji grupowych na wielu pracownikach jednocześnie, np. Przypisanie kalendarza, nadawanie limitów urlopowych, zezwoleń, uprawnień.
8.	Definiowanie własnych słowników nieobecności.
9.	Log operacji – aktywności użytkowników w systemie.
10.	Obsługa różnych systemów czasu pracy.
11.	Ewidencja nieobecności.
12.	Ewidencja gości.
13.	Możliwość awizacji gości przez pracowników z poziomu przeglądarki.
14.	Logowanie do aplikacji webowej przy użyciu AD.
15.	Ewidencja urlopów i wniosków urlopowych.
16.	Możliwość planowania urlopów.
17.	Mechanizm akceptacji/odrzucaenia wniosków urlopowych/O PRACĘ ZDALNĄ ITP. przez przełożonych.
18.	Rejestracja odbioru godzin oraz dni. PRZENOSZENIE NADPRACOWANYCH GODZIN Z MIESIĄCA WCZEŚNIEJSZEGO PITY PASKI WYNAGRODEŃ
19.	Funkcjonalność wysyłania powiadomień mailowych w przypadku wysłania wniosku i zmiany jego statusu (zaakceptowany, odrzucony).
20.	Możliwość ustawiania zastępstw dla przełożonych.
21.	Możliwość dodawania załączników i uwag do wniosków.
22.	Możliwość importu limitów urlopowych.
23.	Możliwość eksportu raportu do xls, pdf.
24.	Raport ewakuacji z podziałem na różne obiekty w różnych miastach.
25.	Edytor wydruku kart.
<b>Sprzęt</b>	
<b>Rejestrator czasu pracy</b>	
26.	Każdy rejestrator musi być podłączony do zasilacza buforowego z akumulatorem, umożliwiającego podtrzymanie zasilania w wypadku zaniku napięcia zasilania.
27.	Rejestratory muszą zapewnić zapamiętanie co najmniej 1 000 000 zdarzeń bez komunikacji z serwerem.

## Załącznik 1

28.	Obsługiwana technologia czytników kart zbliżeniowych: Mifare Desfire, Mifare Classic.
29.	Możliwość rejestracji za pomocą aplikacji mobilnej i NFC lub Bluetooth.
30.	Ekran LCD: kolorowy dotykowy ekran LCD o wielkości 7.0" lub większy.
31.	Interfejsy komunikacyjne: TCP/IP.
32.	Możliwość w przypadku braku karty rejestracji za pomocą pinu lub ID i pinu przez pracownika.
33.	Możliwość sprawdzenia pozostałego urlopu na rejestratorze.
34.	Możliwość odzyskania zdarzeń z rejestratora w przypadku awarii serwera
<b>Kontroler do kontroli dostępu</b>	
35.	Obsługa szyfrowanego połączenia dwustronnego z czytnikiem (OSDP).
36.	Obsługa szyfrowanego połączenia z serwerem (AES256).
37.	Obsługa co najmniej 8 czytników (OSDP).
38.	Obsługa co najmniej 2 czytników Wiegand.
39.	Informacja o źródle zasilania (sieć/akumulator).
40.	Komunikacja LAN.
41.	Podstawowe ustawienia kontrolera dostępne przez stronę www.
42.	Obsługa co najmniej 4 wyjść przekaźnikowych NO/NC.
43.	Obsługa co najmniej 8 wejść uniwersalnych.
44.	Interfejs CAN.
45.	Możliwość tworzenia mostu Ethernet->RS485 dla innych zastosowań
46.	Możliwość włączenia kontrolera do infrastruktury p-poż.
47.	Montaż w dedykowanej, zabezpieczonej tamperem, metalowej, zamykanej na klucz, obudowie z zasilaczem i akumulatorem (co najmniej 7Ah),
48.	Zamawiający wymaga aby kontroler stanowił spójną całość. Nie dopuszczamy zastosowania budowy modułowej.
<b>Czytnik kart do kontroli dostępu</b>	
49.	Szyfrowanie połączenia z kontrolerem (OSDP v2).
50.	Komunikacja – Wiegand lub RS484(dla OSDP).
51.	Obsługa kart Mifare Desfire w trybie szyfrowanym, nie tylko CSN, Mifare Classic.
52.	Sygnal świetlny i dźwiękowy (zezwozenie na dostęp/ brak dostępu).
<b>Czytnik kart UHF do szlabanów</b>	
53.	Rozwiązanie uwierzytelniające, umożliwiające sterowanie bramką parkingową z dużej odległości bez użycia rąk.
54.	Obsługuje dane uwierzytelniające UHF ISO 18000-6C zawierające technologię szyfrowania Secure Identity Object® (SIO®).
55.	Konfigurowalny poprzez pełny interfejs użytkownika dla łatwości konserwacji.
<b>Oprogramowanie KD</b>	
56.	System przystosowany jest do pracy w wielu lokalizacjach o rozproszonej strukturze.
57.	Będzie zapewniał możliwość łatwej i nieograniczonej rozbudowy o nowe urządzenia bez konieczności kupowania dodatkowych licencji.
58.	System ma posiadać wdrożoną politykę haseł.
59.	System ma posiadać możliwość informowania określonych osób o wybranych zdarzeniach przy pomocy SMS/Email.

## Załącznik 1

60.	System umożliwia nadawanie uprawnień do pomieszczeń/grup/stref niezależnie do każdego pomieszczenia z podziałem na strefy czasowe (dni/godziny).
-----	--

Zamawiający posiada obecnie system KD/RCP. Wykonawca podczas montażu nowego systemu może wykorzystać elementy bieżącego systemu. Wykonawca musi udzielić gwarancji na całość systemu oraz cały system objąć wsparciem serwisowym. Gwarancja na system nie mniej niż 12 miesięcy.

Wykaz czytników RCP:

1. 3 rejestratory w siedzibie w Warszawie
2. 1 rejestratory w siedzibie Toruniu

#### Wykaz czytników KD

LOKALIZACJA NA TERENIE Łukasiewicz - PIAP	Miasto	WE / WY
<b>Aktualnie istniejące KD punkty</b>		
SZLABAN - WJAZD KRAŃCOWA	Warszawa	WJAZD
SZLABAN - WYJAZD KRAŃCOWA	Warszawa	WYJAZD
TRIPOD ZEWNĘTRZNY-PORTIERNIA KRAŃCOWA	Warszawa	WE/WY
TRIPOD WEWNĘTRZNY-PORIERNIA KRAŃCOWA	Warszawa	WE/WY
TRIPOD-PORTIERNIA AL.JEROZOLIMSKIE	Warszawa	WE/WY
BUDYNEK 3-PARTER,KORYTARZ	Warszawa	WE
BUDYNEK 3- 1 PIĘTRO,KORYTARZ	Warszawa	WE
BUDYNEK 3 - 1 PIĘTRO , SEKRETARIAT	Warszawa	WE
BUDYNEK 3a	Warszawa	WE
BUDYNEK 4a - HALA WYSOKA	Warszawa	WE
BUDYNEK 4a - HALA NISKA	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - PARTER KORYTARZ	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - PARTER POM. NR 3	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - PARTER POM. NR 4	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - PARTER POM. NR 6	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - PARTER POM. NR 7	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - PARTER POM. NR 11	Warszawa	WE
BUDYNEK 5- 1 PIĘTRO KORYTARZ	Warszawa	WE/WY
BUDYNEK 5- 1 PIĘTRO POM. NR 118	Warszawa	WE
BUDYNEK 5- 1 PIĘTRO POM. NR 107	Warszawa	WE
BUDYNEK 5- 2 PIĘTRO, KORYTARZ	Warszawa	WE/WY
BUDYNEK 5- 2 PIĘTRO, POM. NR 201	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 2 PIĘTRO, POM. NR202	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 2 PIĘTRO, POM. NR203	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 2 PIĘTRO, POM. NR204	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 2 PIĘTRO, POM. NR205	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 2 PIĘTRO, POM. NR212	Warszawa	WE

## Załącznik 1

BUDYNEK 5 - 2 PIĘTRO, POM. NR213	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 2 PIĘTRO, POM. NR214	Warszawa	WE/WY
BUDYNEK 5 - 2 PIĘTRO, POM. NR215	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 2 PIĘTRO, POM. NR216	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 2 PIĘTRO, POM. NR217	Warszawa	WE
BUDYNEK 5- 2 PIETRO , KLATKA SCHODOWA EWAK.	Warszawa	WE/WY
BUDYNEK 5 - 2 PIĘTRO, POM. NR208	Warszawa	WE
BUDYNEK 5a - POM. NR 1	Warszawa	WE
BUDYNEK 5a - POM. NR 2	Warszawa	WE
BUDYNEK 5a - POM. NR 3 wejście do hali 5a wysokiej	Warszawa	WE
BUDYNEK 5a - POM. NR 8	Warszawa	WE
BUDYNEK 5a - POM. NR 7 (WEJŚCIE NR.14 Z ŁĄCZNIKA 5b)	Warszawa	WE
BUDYNEK 5a - HALA WYSOKA	Warszawa	WE
BUDYNEK 5a - HALA WYSOKA - DRZWI SERWISOWE BRAMY AUTOMAT.	Warszawa	WE
BUDYNEK 5a - HALA NISKA - DRZWI SERWISOWE BRAMY AUTOMAT.	Warszawa	WE
BUDYNEK 8 - PARTER POM. NR 001	Warszawa	WE
BUDYNEK 5a - POM. NR 4	Warszawa	WE
TRIPOD OBRUSN TORUŃ	Toruń	WE/WY
<b>Dodatkowe punkty KD do zamontowania</b>		
BUDYNEK 5 - PARTER POM. NR 10	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - PARTER POM. NR 12	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - PARTER POM. NR 13	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - PARTER POM. NR 14	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - PARTER POM. NR 15	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 1 PIĘTRO, POM. NR105	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 1 PIĘTRO, POM. NR106	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 1 PIĘTRO, POM. NR109a	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 1 PIĘTRO, POM. NR110	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 1 PIĘTRO, POM. NR111	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 1 PIĘTRO, POM. NR112	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 1 PIĘTRO, POM. NR113	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 1 PIĘTRO, POM. NR114	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 1 PIĘTRO, POM. NR115	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 1 PIĘTRO, POM. NR116	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 1 PIĘTRO, POM. NR117	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 1 PIĘTRO, POM. NR117A	Warszawa	WE
BUDYNEK 5 - 1 PIĘTRO, POM. NR119	Warszawa	WE
BUDYNEK 6 - 2 PIĘTRO, POM. NR201	Warszawa	WE
BUDYNEK 6- 2 PIĘTRO KORYTARZ	Warszawa	WE
BUDYNEK 3 - PARTER, POM. NR5A	Warszawa	WE
BUDYNEK 8 - 1 PIETRO, POM. 109A	Warszawa	WE

KZP/15/2023

Załącznik 1

BUDYNEK 5 - 2 PIĘTRO, POM. 218A	Warszawa	WE
BUDYNEK 6- 1 PIĘTRO KORYTARZ	Warszawa	WE
BUDYNEK 3 - 1 PIĘTRO, POM. NR 101	Warszawa	WE
BUDYNEK 3 - 1 PIĘTRO, POM. NR 102A	Warszawa	WE
BUDYNEK 3 - 1 PIĘTRO, POM. NR 103	Warszawa	WE
BUDYNEK 3 - 1 PIĘTRO, POM. NR 108	Warszawa	WE
BUDYNEK 3 - 1 PIĘTRO, POM. NR 109	Warszawa	WE
BUDYNEK 3 - 1 PIĘTRO, POM. NR 110	Warszawa	WE
BUDYNEK 3 - 1 PIĘTRO, POM. NR 111	Warszawa	WE
BUDYNEK 6- parter KORYTARZ	Warszawa	WE
Łącznik – NR11	Warszawa	WE
Serwerownia OBRUSN	Toruń	WE