

**I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż i wdrożenie systemu elektronicznej rejestracji czasu wejść i wyjść z rejestracją zdjęć logujących się osób (bez okablowania zasilającego i sieci LAN kat. U/UTP 6).

**1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

- a) Dostawa 13 szt. terminali z czytnikami kart MIFARE oraz moduł NFC (opcja nie wymagana) wyposażonych w kolorowe ekrany dotykowe lub ekrany kolorowe i klawisze funkcyjne. Minimalny rozmiar ekranu to 3.5". Możliwość rejestracji zdjęć logujących osób za pomocą wbudowanej kamery w urządzenie rejestrujące lub kamery zewnętrznej przy urządzeniu wraz z akcesoriami niezbędnymi do poprawnej pracy i transmisji danych z terminali (takie jak: zasilacze, konwertery, kontrolery, ekspandery)

Rejestracja za pomocą kart lub pinu

Ilość zdarzeń minimum 6 - rozpoczęcie pracy, wyjście służbowe z powrotem i bez powrotu, wyjście prywatne z powrotem i bez powrotu, zakończenie pracy

Język polski

Potwierdzenie poprawnej/błędnej rejestracji – sygnał dźwiękowy i optyczny np. zielona dioda lub komunikat na ekranie

Komunikacja poprzez LAN i port USB – zgrywanie zdarzeń w razie awarii LAN

Pamięć urządzenia minimum 50 000 zdarzeń

Rejestrator powinien mieć możliwość sterowania otwarciem drzwi, dając dostęp uprawnionym użytkownikom

System powinien automatycznie pobierać dane z czytników, czyścić bufor i synchronizować czas.

System powinien mieć możliwość logowania domenowego (active directory)

System powinien mieć możliwość fotorejestracji zdarzeń.

- b) Zasilanie awaryjne (bateryjne) do terminali muszą zapewnić ich pracę przez co najmniej 3 godziny w przypadku zaniku napięcia zasilającego.
- c) Terminale powinny umożliwiać wyświetlanie logo uczelni.
- d) Potwierdzenie wejścia i wyjścia poszczególnych pracowników w terminalach powinno być możliwe przy pomocy karty oraz indywidualnego kodu PIN.
- e) Wymaga się aby terminale współpracowały z legitymacjami studenckimi TPC HM firmy Gemalto (wcześniejsza nazwa: Elektroniczna Karta Hybrydowa z nadrukiem fabrycznym / GemXpressoPro R3.2 E36 PK + GemEasy 8000 (Mifare Standard 1kB)).

- f) System powinien mieć możliwość po zalogowaniu się pracownika z odpowiednimi uprawnieniami na sterowanie innymi systemami (które będą kompatybilne z zamówionym systemem) za pomocą wejść/wyjść.
- g) Nowy system powinien umożliwić na ciągłe monitorowanie i informowanie użytkownika o wystąpieniu zakłóceń w pracy systemu (powiadomienia na adresy e-mail), takich jak: naruszenie obudowy(tamper), brak napięcia zasilającego i komunikacji.
- h) Terminale/kontrolery powinny być wyposażone w pamięć pozwalającą na przechowywanie w pamięci min. 4.000 użytkowników i min. 50.000 zdarzeń.
- i) Wraz z systemem wymagana jest:
- dostawa identyfikatorów pracowników, w standardzie ISO/IEC 14443A MIFARE 1kB 13.56 MHz, w postaci kart zbliżeniowych. Umożliwiających nadruk dwustronny na drukarkach kart Evolis Primacy Duplex – 500 szt.;
  - dostawa etui na karty zbliżeniowe standardu ISO/IEC 14443A MIFARE przystosowany do zawieszenia na taśmie tekstylnej – 500 szt.;
- j) Dostawa czytnika USB dla kart EM125kHz/MIFARE dla administratorów systemu do automatycznego wprowadzania kart do systemu – 2 szt.;
- k) Dostawa oprogramowania do zarządzania systemem elektronicznej rejestracji wejść i wyjść, pracującego w środowisku Windows, umożliwiający przechowywanie danych z czytników w postaci plikowej jak i w bazie danych SQL., umożliwiając zdalny dostęp do danych.
- Oprogramowanie zostanie zainstalowane na maszynie serwerowej posiadanej przez Zamawiającego, z zainstalowanym systemem Windows.
- Oprogramowanie musi zostać dostarczone wraz z silnikiem bazy danych, instalacją i konfiguracją umożliwiającą rozpoczęcie pracy przez Zamawiającego;
- l) Dostarczony system musi pozwalać na ręczne i automatyczne generowanie raportów ( wysyłanych na adresy e-mail i pobieranych na żądanie użytkownika). Formaty plików raportów : pdf, xls, xlsx, html. Raporty powinny zawierać informacje na temat godziny wejść i wyjść pracowników oraz ilości godzin spędzonych na terenie uczelni w ujęciu dziennym, tygodniowym i miesięcznym;
- Możliwość samodzielnego definiowania raportów przez zamawiającego z uwzględnieniem wyboru danych.
- W raportach w linii z danymi danego pracownika powinno być zdjęcie/miniatura pracownika lub być odnośnik do jego zdjęcia pozwalający po kliknięciu na szybki podgląd.

Raport powinien w czytelny sposób (np. zaznaczanie kolorami) informować użytkownika o statusach na liście (np. czerwony kolor – nieobecny, zielony obecny, żółty – spóźnienie powyżej .... Minut), opcje te powinny być możliwe do edycji przez użytkownika.

m) Dostarczony systemu musi umożliwić w perspektywie czasowej na rejestrację czasu pracy i wymianę tych danych z systemem kadrowo-płacowym Zamawiającego firmy SIMPLE ERP

n) Dostarczony systemu musi umożliwiać w perspektywie czasowej integrację z serwerami stron www uczelni w celu udostępniania informacji na temat obecności pracowników i publikacji w trybie online na stronie internetowej Zamawiającego;(opcja dodatkowa punktowana)

o) Instalację terminali w 13 lokalizacjach.

Spis lokalizacji nowych terminali:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| – Obiekt ul. Morska – budynek A   | – 1 lokalizacja |
| – Obiekt ul. Morska – budynek B   | – 1 lokalizacja |
| – Obiekt ul. Morska – budynek C   | – 3 lokalizacje |
| – Obiekt ul. Morska – budynek F   | – 2 lokalizacje |
| – Obiekt ul. Morska – budynek H   | – 1 lokalizacja |
| – Obiekt ul. Aleja J. Pawła II 3 – budynek Wydz. Nawigacyjnego                    | – 2 lokalizacje |
| ( w portierni sposób montażu terminala na blacie (uchwyt biurkowy) , terminal POS |                 |
| – Obiekt ul. Sędzickiego – budynek SDM nr2  | – 1 lokalizacja |
| – Obiekt ul. Beniowskiego – budynek SDM nr3                                       | – 1 lokalizacja |
| – Obiekt ul. Beniowskiego – budynek SDM nr4                                       | – 1 lokalizacja |

p) Modernizacja istniejącego systemu kontroli dostępu na szlabanach opartego o kontrolery firmy ROGER i karty EM 125 kHz oraz inegracja z nowym systemem kontroli wejść wyjść. Istniejący system zarządzany jest przez oprogramowanie PR Master w wersji v4.5..12.953

Spis lokalizacji istniejącego szlabanów:

- |                                   |                 |   |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| – Teren ul. Morska                | – 2 lokalizacje | – |
| możliwość rozbudowy do 5          |                 |   |
| – Teren ul. Aleja Jana Pawła II 3 | – 1 lokalizacja |   |

Zamawiający dopuszcza zastąpienie istniejącego systemu kontroli dostępu na szlabanach na nowy o takiej samej lub lepszej funkcjonalności

System na szlabanach powinien mieć możliwość rozwoju o technologię anten dalekiego zasięgu UHF (brak konieczności otwierania okna i przykładania karty do czytnika)

- q) Wprowadzenie do bazy danych nowego systemu wszystkich pracowników uczelni i powiązanie ich z dostarczonymi razem z systemem kartami MIFARE. Zamawiający udostępni bazę pracowników w postaci pliku importu w formacie xls lub csv
- r) Przeprowadzenie szkolenia z nowego systemu:
  - w wymiarze min. 4 godzin dla personelu zajmującego się codzienną obsługą z działu kadr i płac;
  - w wymiarze min. 8 godzin dla personelu zajmującego się utrzymaniem systemów teleinformatycznych oraz z działu technicznego;
- s) Nowo budowany system ma umożliwiać w przyszłości rozbudowę o kolejne terminale, rozbudowę o przejścia z kontrolą dostępu
- t) Po stronie Zamawiającego jest doprowadzenie w miejsce instalacji terminali przewodu zasilającego 230V oraz sieć LAN U/UTP kat.6 według wymogów przedstawionych przez wykonawcę
- u) Zamawiający wymaga 36 miesięcznego okresu gwarancji na cały system liczony od daty odbioru końcowego. Czas reakcji na zgłoszona awarię krytyczną systemu 4. godz. Czas na usunięcie awarii do 48 godzin. Pozostałe awarie - czas od zgłoszenia 24 godz., czas na naprawę 72 godz.