



## SZCZEGÓŁOWY CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### „zakup systemu do ewidencji czasu pracy”

#### **Rejestrator czasu pracy - 12szt. (siedziba główna OPS i 11 lokalizacji zewnętrznych)**

#### **Rejestrator czasu pracy (RCP) zintegrowany z kamerą i czytnikiem kart RFID wraz z oprogramowaniem w polskiej wersji językowej, posiadający następujące cechy:**

- autoryzacja następuje po zbliżeniu karty identyfikacyjnej (lub bez użycia karty po wpisaniu kodu PIN)
- zintegrowana kamera dokumentuje wszystkie zdarzenia autoryzacji zarówno udane jak i nie udane próby
- zdjęcia dostępne z poziomu programu przy przeglądaniu zdarzeń dziennych

#### Rejestracja czasu pracy

- Po zbliżeniu karty identyfikacyjnej
- Po wprowadzeniu identyfikatora i kodu PIN

#### Rodzaje zdarzeń

- Wejście i wyjście
- Wyjście służbowe i powrót służbowy
- Wyjście prywatne i powrót prywatny
- Wybór kodu pracy podczas rejestracji

#### Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych

- Karty Unique 125 kHz
- Breloki Unique 125 kHz

#### Pojemność pamięci

- Bufor rejestrowanych zdarzeń: 200000
- Ilość rejestrowanych kart: 50 000

#### Porty komunikacyjne

- Samodzielna praca w sieci LAN/WAN z możliwością komunikacji i automatycznego przesyłu danych do siedziby głównej bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń
- Ethernet 10/100M (TCP/IP)
- RS 232/485
- USB 2.0 host

#### Interfejs

- Kolorowy ekran TFT
- Wskaźnik LED
- Brzęczyk
- klawiatura numeryczna i funkcyjna

#### Dodatkowo

- Kamera wykonująca zdjęcia podczas rejestracji
- Komunikaty poprawnej identyfikacji
- Krótkie wiadomości tekstowe (SMS)
- Temperatura pracy: 0-45°C
- Zastosowanie wewnętrzne
- Znak CE, certyfikat FCC

#### **Wbudowane oprogramowania powinno zapewniać:**

- Synchronizację pracowników (nazwisko i imię/nr karty RCP)
- Zapis zarejestrowanych zdarzeń we/wy do miesięcznej karty pracy
- Obsługę wielu czytników w wielu lokalizacjach (także zdalnie przez Internet)
- Komunikację LAN, USB i pendrive z czytnikami – do rejestrowania zdarzeń wystarczy tylko wysłać pracowników na urządzenie(a)
- Zarządzanie dostępem do pomieszczeń (dla czytników z kontrolą dostępu)

- Przydzielanie wybranych pracowników do wybranych czytników oraz nadawanie im uprawnień do otwierania drzwi
- Obsługę min. dwóch metod autoryzacji w standardzie: karta/brelok, kod pin niezależnie od siebie
- Dodawanie, edycję (hurtową), usuwanie, import oraz eksport pracowników do/z excel
- Ręczne wprowadzenie wszystkich rodzajów zdarzeń (również hurtowo) każdemu użytkownikowi
- Dowolność w konfiguracji zasad naliczania czasu pracy
- Tworzenie i dodawanie (również hurtowo) do każdego użytkownika: czasu pracy, zmian, grup zmian oraz planowanie czasu pracy wg. kalendarza
- Tworzenie wydziałów w firmie, raporty wydziałowe
- Dowolność w generowaniu obszernych statystyk dziennych, miesięcznych, rocznych oraz ich eksport do Excel i txt
- Eksport danych do programów zewnętrznych zapewniający przesył danych w formacie txt z wyborem separatora kodowany w UTF-8 zapewniający eksport takich danych jak:
  - Wydział - wydział firmy
  - User ID - unikalny identyfikator pracownika nadawany w systemie RCP (wartość alfanumeryczna), w przykładzie zastosowano PESEL, zalecana integracja z Kadry po tym polu
  - Nazwisko - Nazwisko i imię pracownika
  - Enroll ID - identyfikator wewnętrzny pracownika w systemie RCP (tylko cyfry)
  - Identyfikator - identyfikator zastosowanej metody autoryzacji
  - Lokalizacja - lokalizacja rejestratora
  - Czas - czas z dokładnością do sekund
  - Rodzaj - rodzaj odbicia możliwe wartości:
    - "Początek pracy"
    - "Koniec pracy" - czas pracy liczony pomiędzy Początek pracy i Koniec pracy
    - "Wejście"
    - "Wyjście"
    - "Wyjście służbowe"
    - "Powrót służbowy"

Licencja na oprogramowanie musi być dostarczana wraz z urządzeniem, bez dodatkowych opłat.

**Czytnik RFID 125kHz USB 1 szt.**

Czytnik do szybkiego wprowadzania numerów kart RFID.

Po przyłożeniu karty czytnik błyska diodą LED, wydaje dźwięk i zwraca wewnętrzny numer karty RFID (10 cyfr) wraz ze znakiem Enter.

**Karta RFID 125kHz UNIQUE 400 szt.**

Karta 125kHz zaprogramowana fabrycznie UNIQUE, z tyłu karty widnieje numer UNIQUE, karty z kolorowym nadrukiem na jednej ze stron zgodnie z projektem Zamawiającego (wszystkie karty jeden wzór).

---

miejsowość, data

---

imię i nazwisko

---

podpis wykonawcy lub osoby upoważnionej