

Załącznik nr 1
do zaproszenia do składania ofert

ZOOil.240.2.2021.KK

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **Wdrożenie systemu Rejestracji Czasu Pracy wraz z zakupem urządzeń i integracją z oprogramowaniem QNT Quorum na rzecz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, w następujących lokalizacjach:**

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie, ul. Mieszka I 24, 75-132 Koszalin
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych w Złocięncu, ul. Dworcowa 13, 78-520 Złocieniec

I. Dostawa, instalacja i montaż:

Miejsce montażu rejestratorów RCP:

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin.
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie, ul. Mieszka I 24, 75-132 Koszalin
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych w Złocięncu, ul. Dworcowa 13, 78-520 Złocieniec.

- 1) Montaż rejestratorów we wskazanym miejscu przez Zamawiającego.
- 2) Instalacja okablowania niezbędnego do działania z serwerem RCP.
- 3) Instalacja oprogramowania serwera RCP w lokalizacji Szczecin, ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin. Podane wyżej lokalizacje będą łączyć się kanałem VPN do serwera RCP w celu przekazywania Danych. Połączenie VPN zapewnia Zamawiający. Serwer RCP będzie współpracował z oprogramowaniem księgowo-kadrowym QNT Quorum.
- 4) Każdy rejestrator musi posiadać zasilacz buforowy, który dostarczy Wykonawca w ramach zamówienia, zapewniający czas pracy ciągłej całego modułu nie mniej niż 3 godziny przy awarii zasilania 230V.
- 5) Dostawa 100 kart zbliżeniowych wraz z oprogramowaniem, które zapewni korzystanie z oprogramowania użytkowego QNT Quorum RCP.
- 6) Instalacja w pozostałych lokalizacjach po wcześniejszym ustaleniu harmonogramu (również jest możliwa wizja lokalna po telefonicznym ustaleniu terminu z Informatykiem RDOŚ w Szczecinie)

II. Parametry techniczne systemu RCP:

- komunikacja: Ethernet 10/100Mbps
- wyświetlacz LCD z podświetleniem
- możliwy montaż na ścianie - przepusty kablowe oraz otwory montażowe ukryte wewnątrz obudowy,
- Zasilacz buforowy wraz akumulatorem.

Funkcjonalność:

- praca offline (nie wymaga stałego podłączenia do serwera),
- wyświetlacz prezentujący: bieżący czas systemowy,
- wyświetlane informacje o zarejestrowanym identyfikatorze,
- komunikaty tekstowe,
- akustyczna sygnalizacja odczytu identyfikatora,
- pamięć min. 5000 zdarzeń, min. 5000 pracowników, 100 grup uprawnień,
- podtrzymywany bateryjnie zegara czasu rzeczywistego,
- komunikacja z serwerem poprzez sieć Ethernet,
- konfiguracja z poziomu programu komputerowego,
- zdalna aktualizacja oprogramowania sterującego (firmware),

III. Wymagania dotyczące plików z odczytami z czytników.

Zamawiający posiada oprogramowanie kadrowo-księgowe QNT Quorum.

Format plików tekstowych z odczytami przekazywanymi z RCP Serwer do QNT Quorum.

Program Quorum RCP importuje pliki tekstowe zawierające odczyty z czytników z wierszami o stałej długości, które powinny zawierać następujące elementy (również o stałej długości):

- numer czytnika – nie jest wymagany,
- numer karty czytnikowej pracownika – do 10 znaków,
- czterocyfrowy rok,
- dwucyfrowy miesiąc,
- dwucyfrowy dzień,
- dwucyfrowe godziny,
- dwucyfrowe minuty,
- dwucyfrowe sekundy,
- tryb i rodzaj zdarzenia na czytniku, gdzie tryb oznacza charakter wejścia/wyjścia (np. normalny, służbowy, wyjście prywatne, do wybrania etc.), a rodzaj zdarzenia to określenie, czy jest to wejście czy wyjście. Są dwie możliwości zapisu informacji o trybie i rodzaju zdarzenia w pliku tekstowym:
 - jednoznakowy status; np. 0 – wejście normalne, 1 – wyjście normalne, 2 – wejście służbowe, 3 – wyjście służbowe etc.
 - osobny zapis informacji o trybie i rodzaju zdarzenia:
 - jednoznakowa informacja o rodzaju – np.: 0 – wejście, 1 – wyjście

▪ jednoznakowa informacja o trybie – np.: 0 – normalny, 1 – służbowy, 2 - prywatny, 3 – do wybrania etc.

Przykładowy format pliku tekstowego z odczytami z czytników zgodny z formatem pliku RCPTMPX.FIL:

CCNNNNNNNNRRRRMMDDggmmssxS

gdzie:

- CCC – trzycyfrowy numer czytnika; w wierszu od 1 do 3 znaku,
- NNNNNNNN – ośmiocyfrowy numer karty czytnikowej; w wierszu od 4 do 11 znaku,
- RRRR – czterocyfrowy rok np. 2012; w wierszu od 12 do 15 znaku,
- MM –dwucyfrowy miesiąc np. 07; w wierszu od 16 do 17 znaku,
- DD – dwucyfrowy dzień np. 03; w wierszu od 18 do 19 znaku,
- hh – dwucyfrowe godziny np. 23; w wierszu od 20 do 21 znaku,
- mm –dwucyfrowe minuty np. 03; w wierszu od 22 do 23 znaku,
- ss –dwucyfrowe sekundy np. 05; w wierszu od 24 do 25 znaku,
- S – jednoznakowy status; w wierszu od 27 do 27 znaku, w trakcie wdrożenia zostaną ustalone przekodowania statusu na tryby wejścia i wyjścia,
- x – znak w masce wiersza pomijany przy imporcie odczytów, w wierszu na 26 pozycji.

Zgodnie z tak opisaną strukturą wiersz w pliku powinien wyglądać następująco:

001023305492013010213550020

001000059992013010214410020

001000059992013010214410021

001096787562013010215010021

002000400382013010612054220

001000400382013010612054420

003000115712013010612072921

001000400382013010612073021

IV. Warunki gwarancyjne

Minimalny okres gwarancji producenta: 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru.

Serwis gwarancyjny: minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru.

