

Załącznik nr 1 do zaproszenie

Gmina Niedźwiada
Niedźwiada-Kolonia 43
21-104 Niedźwiada

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DLA PROJEKTU

ROZWÓJ USŁUG ELEKTRONICZNYCH ORAZ WZMOCNIENIE STOPNIA CYFRYZACJI
URZĘDÓW W GMINACH PODREGIONU LUBELSKIEGO

DOTYCZĄCY GMINY NIEDŹWIADA

SPIS TREŚCI

1.	Informacje podstawowe.....	2
2.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla Części nr 2.	2
2.1.	Wymagania ogólne wyposażenia serwerowni.	2
2.2.	Wyposażenie serwerowni - zakup systemu kontroli dostępu do serwerowni (1 szt.).....	2
2.3.	Wyposażenie serwerowni - zakup szafy RACK z modułem gaszenia (1 szt.).	3
2.4.	Wyposażenie serwerowni - zakup systemu monitoringu parametrów środowiskowych (1 szt.).	4

1. INFORMACJE PODSTAWOWE.

Przedmiotem zamówienia jest zakup, rozbudowa i integracja systemów informatycznych z uruchomieniem e-usług oraz dostawą sprzętu informatycznego w ramach projektu „Rozwój usług elektronicznych oraz wzmocnienie stopnia cyfryzacji urzędów w gminach podregionu lubelskiego” dla Gminy Niedźwiada.

2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI NR 2.

2.1.WYMAGANIA OGÓLNE WYPOSAŻENIA SERWEROWNI.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. Opracowanie dokumentacji wykonawczej uzgodnionej z Zamawiającym, niezbędnej do montażu wszystkich elementów zamówienia części nr 2.
2. Dostawa sprzętu i kompletnej instalacji pozwalających na uruchomienie wszystkich elementów zamówienia części nr 2.
3. Dostawę materiałów montażowych niezbędnych do podłączenia i instalacji wszystkich elementów zamówienia części nr 2.
4. Wykonanie wszelkich prac montażowych i instalacyjnych związanych z podłączeniem i uruchomieniem wszystkich elementów zamówienia części nr 2.
5. W ramach przedmiotu zamówienia, Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z usługami bądź pracami, których konieczność wykonania ujawni się w trakcie realizacji przedmiotu postępowania o udzielenie tego zamówienia.
6. Wykonanie dokumentacji powykonawczej z instrukcjami obsługi, eksploatacji i serwisu oraz certyfikatów / atestów / deklaracji zgodności zamontowanych urządzeń oraz zastosowanych materiałów.
7. Skompletowana dokumentacja powykonawcza całego przedmiotu zamówienia - trzy egzemplarze wersji papierowej i elektronicznej zostanie przekazana Zamawiającemu.
8. Udzielenie gwarancji na wszystkie elementy zamówienia części nr 2 (urządzenia i instalację) na okres minimum 24 miesięcy, uwzględniającej wykonywanie w tym okresie bezpłatnie wszystkich wymaganych warunkami technicznymi czynności serwisowych, przeglądów i instalacji. Wszystkie koszty związane z wykonaniem tych czynności w okresie gwarancji ponosi Wykonawca.

2.2.WYPOSAŻENIE SERWEROWNI - ZAKUP SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU DO SERWEROWNI (1 SZT.).

Minimalne wymagania dla systemu:

1. W pomieszczeniu serwerowni należy zamontować System Kontroli Dostępu składający się z: sieciowego kontrolera dostępu, zewnętrznego terminala dostępu, przycisku natynkowego wyjścia, zwory elektromagnetycznej, przycisku awaryjnego otwarcia, kart zbliżeniowych.
2. Kontroler należy umieścić w pomieszczeniu serwerowni i zasilić z najbliższej rozdzielniczy elektrycznej znajdującej się w tym pomieszczeniu przewodem YdY 3x2,5mm². Czytniki zainstalować przed drzwiami do serwerowni na wysokości około 1,3m. Przyciski wyjścia i przyciski awaryjne należy zainstalować wewnątrz pomieszczeń obok drzwi na wysokości około 1,3m.

Kontroler należy podłączyć do pracy w sieci i zainstalować dedykowane oprogramowanie. Oprzewodowanie do w/w urządzeń zrealizować skrętka min. kat 6 U/UTP.

3. Sieciowy kontroler dostępu – minimalne parametry techniczne: ilość obsługiwanych przejść dwustronnych: 35; sposób komunikacji: LAN; Obsługa czytników: CLK/DTA, ilość wyjść zasilania: min. 2; zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatorów; łącznik antysabotażowy.
4. Zewnętrzny terminal dostępu – minimalne parametry techniczne: typ czytnika: 13.56 MHz ISO/IEC; Sygnalizacja diodami LED; Tamper; komunikacja: RS485.
5. Przycisk wyjścia natynkowy – minimalne parametry techniczne: styki NO/NC; obciążalność: 3A/36VDC; typ montażu natynkowy; element luminescencyjny.
6. Zwora elektromagnetyczna – minimalne parametry techniczne: nacisk na drzwi do 275kg; napięcie zasilania: 12-24 VDC; pobór prądu: 500mA/12VDC, 250mA/24VDC; sygnalizacja; sposób sygnalizacji: styk NO/NC.
7. Przycisk awaryjnego otwarcia – minimalne parametry techniczne: szybka z plexi; styki: 2xNO, 2xNC; obciążalność styków 2A/30VDC; stopień ochrony IP: 24; kluczyk do resetowania w zestawie: Tak; typ montażu natynkowy.
8. Karty zbliżeniowe – minimalne parametry techniczne: cienka z wydrukowanym numerem, rozmiar ISO, możliwość nadruku zdjęcia i tekstu przy użyciu dedykowanych drukarek PVC, pamięć min. 64 bajtów.
9. Na cały zestaw co najmniej 24 miesiące gwarancji producenta.

2.3.WYPOSAŻENIE SERWEROWNI - ZAKUP SZAFY RACK Z MODUŁEM GASZENIA (1 SZT.).

Minimalne parametry techniczne szafy RACK:

1. Rozmiar: między 42 U – 45 U.
2. Wymiary: maks. 800 x 1000mm. (+/- 5 %).
3. Nośność statyczna: min. 1000 kg.
4. Kąt otwarcia drzwi przednich min. 170 stopni.
5. Budowa: szczelna do systemu gaszenia, drzwi przednie przeszklone z zamkiem, osłony boczne stalowe, cztery stalowe belki nośne. Elementy metalowe malowane farbą proszkową.
6. Wyposażenie: 1 x panel gaśniczy, 2 x listwa zasilająca RACK 1U z min. 9 gniazdami zasilającymi dostosowanymi do oferowanych urządzeń, 2 x półka o regulowanej głębokości z blachy stalowej o nośności min. 150 kg, 1 x szuflada 2U z zamkiem wysuwana wykonana z blachy, 2x organizator poziomy kabli stalowy 1U.
7. Moduł gaszenia zamontowany w szafie:
 - a. Przeznaczony do gaszenia gazem moduł wewnętrzny do szafy RACK 19 cali.
 - b. Funkcja wykrywania pożaru i automatycznego gaszenia.
 - c. Panel gaśniczy przeznaczony do gaszenia pożarów grup A, B i C, w tym urządzeń elektrycznych pod napięciem do 1000V.
 - d. Przeznaczony do szaf o kubaturze do minimum 2 m³.
 - e. Wyposażony w czujnik dymu i temperatury, zbiornik ze środkiem gaśniczym, wskaźnik poziomu środka gaśniczego.
 - f. W momencie wykrycia dymu lub zadanej temperatury krytycznej czujnik powinien przekazać sygnał do płyty sterującej co powinno rozpocząć proces gaszenia. Ze zbiornika przez zawór

elektromagnetyczny uwalniany powinien zostać środek gaśniczy i rozpylony pod ciśnieniem wewnątrz chronionej szafy RACK.

- g. Sygnalizacja akustyczna oraz wizualna informująca o podjętej akcji gaszenia.
 - h. Funkcja zdalnego zarządzania panelem przy wykorzystaniu sieci LAN
8. Wykonawca ma obowiązek zainstalować moduły gaszenia w szafie RACK oraz dokonać uruchomienia modułów zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Czynności te będą wykonywane w porozumieniu z Zamawiającym oraz pod nadzorem Zamawiającego. Muszą zostać wykonane testy akceptacyjne polegające na weryfikacji poprawności działania paneli gaśniczych. Musi zostać przygotowana dokumentacja powykonawcza zainstalowanych urządzeń oraz wykonanych prac instalacyjno-konfiguracyjnych.
 9. Co najmniej 24 miesiące gwarancji producenta.

2.4. WYPOSAŻENIE SERWEROWNI - ZAKUP SYSTEMU MONITORINGU PARAMETRÓW ŚRODOWISKOWYCH (1 SZT.).

Minimalne parametry techniczne urządzenia:

1. Kontroler systemu powinien zapewniać automatyczne powiadamianie użytkowników o stanach alarmowych w postaci SMS oraz e-mail.
2. Kontroler systemu powinien zapewniać gromadzenie i przekazywanie danych z monitoringu.
3. Kontroler systemu powinien zapewniać udostępnianie na żądanie danych (pomiarowych, alarmowych) użytkownikom.
4. Kontroler systemu powinien zapewniać dostęp przez stronę www do danych aktualnych z obiektu oraz danych archiwalnych zapisanych w pamięci kontrolera.
5. Kontroler systemu powinien umożliwiać konfigurację minimum dwóch progów alarmowych dla zakresu górnego oraz dolnego danego pomiaru.
6. Kontroler systemu powinien posiadać minimum 12 wejść cyfrowych.
7. Kontroler systemu powinien mieć możliwość montażu w szafie RACK.

W skład systemu powinny wchodzić:

1. Kontroler systemowy + nadajnik GSM – 1szt.;
2. Czujnik temperatury i wilgotności – 2 szt.;
3. Czujnik zalania – 2 szt.;
4. Czujnik dymu – 2 szt.