

Potrzeby i wymagania w zakresie budowy podsystemu FADN systemu IT IERiGŻ-PIB

Opracowano w ZRGR IERiGŻ-PIB, 2022-02-22.

1. **Przez podsystem FADN należy rozumieć:**
 - 1.1. Serwerownię.
 - 1.2. Wyposażenie serwerowni.
 - 1.3. Serwery i inne urządzenia sieciowe.
 - 1.4. Sieć strukturalną.
 - 1.5. Oprogramowanie, w tym systemy operacyjne.
 - 1.6. Salę Konferencyjną.
2. **Zadania nowego podsystemu FADN:**
 - 2.1. Dostęp do internetu dla urządzeń w serwerowni i pokojach biurowych.
 - 2.2. Dostęp do serwera plików IERiGŻ-PIB.
 - 2.3. Dostęp do systemów IERiGŻ-PIB (crm, księgowy).
 - 2.4. Obsługa systemów publicznych FADN:
 - 2.4.1. Portalu Polskiego FADN (<https://fادن.pl/>).
 - 2.4.2. Systemu e-learningowego Polskiego FADN (<http://lms.fادن.pl/>).
 - 2.4.3. Systemu do rejestracji danych rachunkowych (RDR).
 - 2.4.4. Edukacyjny system do rejestracji danych rachunkowych (RDR4Edu).
 - 2.4.5. Serwer ftp.
 - 2.4.6. Kalkulator Standardowej Produkcji (<https://kalkulator-so.pl/>).
 - 2.5. Obsługa systemów prywatnych FADN:
 - 2.5.1. Serwer plików (RachLicz).
 - 2.5.2. Testowy system do rejestracji danych rachunkowych (RachTest).
 - 2.5.3. Systemu do przetwarzania danych rachunkowych (PDR).
 - 2.5.4. Serwer domeny (uwaga, nowy serwer, dotychczas wykorzystywany był serwer domeny IERiGŻ-PIB).

3. **Nowa serwerownia:**

- 3.1. Lokalizacja: ul. Szkolna 2/4, IIIp; w zaadaptowanym w ramach projektu pokoju biurowym.
- 3.2. Zakres prac adaptacyjnych:
 - 3.2.1. Remont pomieszczenia.
 - 3.2.2. Zamurowanie okien.
 - 3.2.3. Budowa podniesionej podłogi technicznej.
 - 3.2.4. Doprowadzenie dwóch (do uzgodnienia w trakcie prac projektowych) linii zasilających w energię elektryczną.
 - 3.2.5. Doprowadzenie dwóch (do uzgodnienia w trakcie prac projektowych) łączy internetowych.
 - 3.2.6. Montaż drzwi przeciwpożarowych zabezpieczających pomieszczenie fizycznie.
 - 3.2.7. Monitoring video serwerowni oraz obszaru przed drzwiami serwerowni.
- 3.3. Wyposażenie:
 - 3.3.1. Szafy montażowe.
 - 3.3.2. Klimatyzacja.
 - 3.3.3. System gaśniczy.
 - 3.3.4. System alarmowy.
 - 3.3.5. Dwa zasilacze awaryjne.
- 3.4. Wyposażenie IT:
 - 3.4.1. Dwa serwery fizyczne.
 - 3.4.2. Dwie macierze dyskowe.
 - 3.4.3. Macierz na kopie zapasowe.
 - 3.4.4. Dwa przełączniki.

4. **Nowa sieć strukturalna (potrzeba do weryfikacji):**
- 4.1. Przyłączenie 100 urządzeń (telefonów VoIP (do uzgodnienia w trakcie prac projektowych), komputerów, drukarek, dysków) w 14 pokojach biurowych (+ Sala Konferencyjna) zlokalizowanych na III p ul. Szkolna 2/4 do nowej serwerowni.
- 4.1.1. Jeżeli konieczne będzie ułożenie nowej sieci, to konieczny jest demontaż dwóch starych sieci.

5. **Adaptacja Sali Konferencyjnej:**

- 5.1. Wyposażenie Sali w urządzenia umożliwiające połączenia audio i video w celu współpracy zespołowej przede wszystkim przy pomocy MS Teams.

6. **Instalacja, konfiguracja oraz szkolenia:**

6.1. W ramach projektu należy:

- 6.1.1. Zainstalować i skonfigurować dwa fizyczne serwery MS Windows (licencje posiada IERiGŻ-PIB), które będą hostami dla serwerów obsługujących użytkowane systemy (patrz: 2.1 oraz 2.5).
- 6.1.2. Przenieść dotychczas użytkowane systemy (patrz: 2.1 oraz 2.5) na nowe serwery fizyczne.
- 6.1.3. Przeszkolić pracowników Działu IT IERiGŻ-PIB w zakresie konfiguracji i administracji nowej serwerowni oraz jej wyposażenia.

7. **Potrzebny jest:**

- 7.1. Audyt/inwentaryzacja istniejącej infrastruktury.
 - 7.1.1. Należy przeprowadzić analizę organizacji telefonii wewnętrznej.
- 7.2. Projekt, który zostanie wykorzystany przez IERiGŻ-PIB jako SWZ w planowanym postępowaniu na zamówienie publiczne.
- 7.3. Kosztorys, który pozwoli oszacować wartość zamówienia.
- 7.4. Harmonogram realizacji zamówienia, który pozwoli oszacować czas trwania realizacji zamówienia.
- 7.5. Asysta w trakcie przygotowywania i prowadzenia zamówienia publicznego.
- 7.6. Asysta (jako inwestor zastępczy) podczas realizacji zamówienia.

8. **Harmonogram realizacji zadań:**

- 8.1. Realizacja zadań wymienionych w pkt 7.1 - 7.4 w terminie do 28 dni roboczych od podpisania umowy.
- 8.2. Asysta (pod warunkiem prowadzenia postępowania zamówienia publicznego budowy nowej serwerowni oraz przebudowy sieci komputerowej), pkt 7.5, podczas prowadzenia postępowania zamówienia publicznego do 30 czerwca 2022 r.
- 8.3. Asysta (pod warunkiem realizacji zamówienia publicznego budowy nowej serwerowni oraz przebudowy sieci komputerowej), pkt 7.6, podczas realizacji zamówienia publicznego do 31 grudnia 2022 r.