

Ramowy zakres prac programisty SCADA przy realizacji usługi modernizacji systemu SCADA:

1. Przygotowanie komputera do pracy z systemem iFIX oraz Historian Essentials:
  - a) Instalacja systemu operacyjnego Windows 11 Professional na komputerze docelowym wraz z najnowszymi aktualizacjami i pakietem Office 2024 Home/Small Business (po uprzednim udostępnieniu sprzętu i licencji przez Zamawiającego),
  - b) Instalacja i konfiguracja oprogramowania GE Vernova oraz driverów komunikacyjnych:
    - iFIX 2024
    - Historian Essentials 2024
    - Historian WebTrend Client
    - Historian Excel Add-In
    - Driver S7A
    - Driver MB1
    - Driver MBE
    - Driver Johnson Controls N2 (Matrikon OPC)
    - Driver komunikacyjny Rockwell RsLinx
2. Migracja istniejącego projektu iFIX do wersji 2024:
  - a) Migracja konfiguracji driverów S7A, MB1, MBE, JC N2 oraz Rockwell OPC
  - b) Migracja bazy danych iFIX
  - c) Migracja rysunków iFIX
  - d) Wprowadzenie niezbędnych zmian związanych ze zmianą wersji
  - e) Migracja pozostałych ustawień projektu
3. Migracja danych archiwalnych w programie Historian Essentials:
  - a) Migracja konfiguracji
  - b) Migracja danych historycznych
4. Testy i wdrożenie (on-site)

W okresie trwania gwarancji należy podjąć działania zmierzające do naprawy systemu nie później niż w kolejnym dniu roboczym od daty zgłoszenia przez Zamawiającego poprzez inżynierów SCADA posiadających odpowiednie certyfikaty z zakresu oprogramowania PROFICY, które poświadczają odpowiedni zasób wiedzy niezbędny do realizacji przedmiotu zamówienia .

Zakres rozszerzonego wsparcia technicznego aplikacji SCADA ma obejmować:

1. Cykliczne monitorowanie pracy aplikacji i wgrzywanie niezbędnych aktualizacji (SIM), rekomendowanych przez producenta oprogramowania, co najmniej raz na miesiąc, o ile dostępne są nowe, niezbędne aktualizacje,
2. Cykliczne monitorowanie pracy aplikacji i wgrzywanie niezbędnych Service Pack, rekomendowanych przez producenta oprogramowania, co najmniej raz na miesiąc, o ile dostępne są nowe, niezbędne aktualizacje ,
3. Priorytetowe wsparcie telefoniczne lub za pośrednictwem e-mail w rozwiązywaniu ewentualnych problemów dotyczących oprogramowania w zakresie:
  - a. instalacji i konfiguracji,

- b. interpretacji komunikatów o błędach,
  - c. identyfikacji przyczyn nieprawidłowego działania,
  - d. rozwiązywania zidentyfikowanych problemów.
4. Aktualizacja ustawień ochrony dla oprogramowania GE Vernova, wg standardu Zamawiającego,
  5. Systematyczne przekazywanie sugestii i rekomendacji dot. dalszego rozwoju systemów Proficy  
w oparciu o najnowsze narzędzia dostępne w portfolio GE Vernova.