

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie przeglądu centralnego Systemu Zbierania i Przetwarzania Danych Pomiarowych Onyks FT/MIL zgodnie z umową licencyjną AIT /A/024/08:

Przeglądy powinny odbywać się **co miesiąc** i realizowane są przez wykwalifikowany personel posiadający upoważnienie do wykonania prac serwisowych systemu Onyks FT/Mil producenta systemu firmę AGAT IT S.A.

Przegląd obejmuje:

- a. Przegląd poprawności otwierania zasuw sterowanych przez system ONYKS FT/MIL;
- b. Przegląd poprawności załączania pomp sterowanych przez system ONYKS FT/MIL;
- c. Przegląd poprawności działania procesorów nalewu Accuload (bez weryfikacji metrologicznej);
- d. Przegląd poprawności działania procesów pomiarowych na zbiornikach paliwowych (poprawność działania podsystem SITEONE);
- e. Kontrola wizualna połączeń elektrycznych w szafach AKPiA;
- f. Testy sprzętowe urządzeń AKPiA;
- g. Aktualizacja oprogramowania;
- h. Testy sprzętowe (system operacyjny);
- i. Porządkowanie danych (system operacyjny, baza danych);
- j. Analiza logów systemu Onyks FT/Mil;
- k. Analiza błędów pod kątem logowania;
- l. Analiza błędów powstałych podczas użytkowania miesięcznego systemu Onyks FT/Mil;
- m. Usuwanie błędów w systemie Onyks FT/Mil;
- n. Wykonanie kopii bezpieczeństwa systemu i oprogramowania Onyks FT/Mil;
- o. Kontrola poprawności komunikacji z urządzeniami obiektowymi;
- p. Kontrola manipulacji archiwalnych;
- q. Kontrola alarmów archiwalnych;
- r. Kontrola poprawności działania systemu uziemiającego stanowisk nalewczyczych i stanowisk nalewczyczych frontu kolejowego;
- s. Kontrola poprawności działania wizualizacji pracy zasilania awaryjnego składów MPS 1,2,3 (odczyt z agregatów prądotwórczych);
- t. Kontrola poprawności działania alarmów na zbiornikach paliwowych (minimalny stan, maksymalny stan, alarm o rozszczelnieniu zbiorników);
- u. Kontrola poprawności działania wizualizacji (alarm dźwiękowy) systemu detekcji węglowodorów;
- v. Kontrola systemu archiwizowania danych obiektowych;
- w. Wsparcie teleinformatyczne dla obsługi systemu Onyks FT/MIL;

Usługą objęte są następujące elementy instalacji MPS:

- a. Oprogramowanie Onyks FT/Mil
- b. Sprzęt komputerowy CSZPDP
- c. Sterowniki PLC CSZPDP
- d. Urządzenia komunikacyjne sieci Ethernet
- e. Urządzenia komunikacyjne sieci obiektowych
- f. Lokalne zasilanie awaryjne (zasilacze UPS)
- g. Konfiguracja sterowników ACCULOAD współpracujących z CSZPDP

Wymiana wszystkich niesprawnych urządzeń (stwierdzonych w trakcie przeglądu) wykonywane będą odpłatnie na koszt zamawiającego po wcześniejszym przedstawieniu kosztorysu (faktury na zakup wymienianego urządzenia)