

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:

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)