

SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

Przedmiotem postępowania jest zakup, wdrożenie oraz uruchomienie systemu **Golem OEE MES**, służącego do monitorowania i analizy efektywności pracy maszyn produkcyjnych wraz z niezbędną infrastrukturą sprzętową, licencjami, szkoleniami oraz wsparciem powdrożeniowym.

Zakres przedmiotu postępowania / zakres realizacji

1. Analiza przedwdrożeniowa

- analiza aktualnej organizacji pracy oraz procesów produkcyjnych,
- identyfikacja maszyn, które będą objęte systemem MES,
- określenie zakresu danych pomiarowych (czasy pracy, postoje, sygnały, wydajność),
- wizja lokalna w zakładzie Zamawiającego (obowiązkowa),
- wykorzystanie mapy maszyn i ich rozmieszczenia (udostępnianej podczas wizji lokalnej) w celu zaprojektowania architektury systemu.

2. Dostawa systemu Golem OEE MES

Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia kompletnego systemu, obejmującego wszystkie niezbędne licencje Golem OEE MES wymagane do prawidłowego działania systemu.

3. Infrastruktura sprzętowa i komunikacyjna

W ramach zamówienia Wykonawca zapewni, dostarczy i uruchomi całą niezbędną infrastrukturę, w szczególności:

- oprogramowanie Golem OEE MES z instalacją na serwerze Zamawiającego (w uzgodnieniu z działem IT Zamawiającego),
- koncentratory wejść sygnałowych (ilość koncentratorów uzależniona od liczby maszyn oraz ich przestrzennego rozmieszczenia),
- okablowanie komunikacyjne i zasilające,
- dokumentację techniczną elementów systemu i licencje,
- dokumentację techniczną (schematy sieciowe oraz schematy instalacji zasilania podzespołów),
- montaż, podłączenie oraz konfigurację wszystkich elementów infrastruktury,
- podłączenie infrastruktury do wewnętrznej sieci informatycznej Zamawiającego,
- szkolenie pracowników Zamawiającego.

Wszystkie koszty ww. elementów specyfikacji muszą być uwzględnione w ofercie.