

Załącznik nr. 1 - Szczegółowy opis przedmiotu umowy.

Wykonywanie bieżących prac w branży automatycznej związanych z utrzymaniem we właściwym stanie technicznym maszyn i urządzeń na obiektach produkcyjnych ORLEN OIL Sp. z o.o. w Zakładzie Gdańsk w latach 2026-2028.

1. Zakres rzeczowy

Zakres usług obejmuje wykonywanie bieżących napraw dla utrzymania ciągłości produkcji na urządzeniach i maszynach pogwarancyjnych, których producentem jest firma Automex oraz urządzeniach modernizowanych w ORLEN OIL w Zakładzie Gdańsk wg Zleceń Zamawiającego.

Szczegółowy zakres, termin realizacji i tryb wykonania oraz sposób rozliczenia Robót każdorazowo będą określone w pisemnych Zleceniach Zamawiającego.

Wykonawca będzie świadczył kompleksową usługę w branży automatycznej związaną z utrzymaniem w odpowiednim stanie technicznym maszyn i urządzeń w zakresie przeglądów oraz remontów i napraw bieżących z podziałem na niżej wymienione rodzaje prac:

1. Bieżące utrzymanie i usuwanie awarii:

- 1) diagnozowanie usterek maszyn i linii produkcyjnych,
- 2) naprawa układów sterowania (PLC, HMI),
- 3) usuwanie awarii czujników, falowników, serwonapędów,
- 4) analiza przyczyn awarii,
- 5) minimalizacja czasu przestoju,
- 6) reset i restart systemów sterowania,
- 7) wymiana uszkodzonych komponentów (np. czujniki, moduły I/O),
- 8) korekta programów PLC przy drobnych błędach,
- 9) wykonywanie innych prac pokrewnych nie wymienionych w przedmiotowej specyfikacji,
- 10) doradztwo techniczne w zakresie ww. usług.

2. Utrzymanie prewencyjne.

- 1) przeglądy okresowe,
- 2) kontrola parametrów pracy urządzeń,
- 3) kalibracja czujników i systemów pomiarowych,
- 4) sprawdzanie połączeń elektrycznych i szaf sterowniczych,
- 5) aktualizacja dokumentacji,
- 6) sprawdzenie sygnałów I/O,
- 7) backup programów PLC,
- 8) testy bezpieczeństwa (E-STOP, kurtyny świetlne).

3. Obsługa systemów automatyki.

- 1) programowanie i modyfikacja PLC,
- 2) konfiguracja falowników i napędów,
- 3) utrzymanie systemów wizualizacji,
- 4) diagnostyka sieci przemysłowych (Profibus, Profinet, Ethernet/IP),
- 5) integracja nowych urządzeń,
- 6) aktualizacja projektów elektrycznych i PLC.

4. Bezpieczeństwo.

- 1) przestrzeganie norm BHP i maszynowych (np. ISO, CE)
- 2) testy systemów bezpieczeństwa,

- 3) lockout-tagout (LOTO)
- 4) audyty techniczne.

2. Wymagania

1. Wszystkie w/w czynności wykonywane będą w dni robocze na I zmianie w godz. 7-15. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się realizację prac w trakcie pracy II zmiany w dni robocze w godzinach wskazanych i zaakceptowanych przez Zamawiającego oraz na I zmianie w soboty – po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Czas reakcji na zdarzenie awaryjne – do 2h od zgłoszenia. W sytuacjach awaryjnych w dni robocze na II zmianie oraz dni wolne od pracy – czas reakcji każdorazowo uzgadniany z Zamawiającym.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie płatne oddzielnie dla każdego Zlecenia Zamawiającego zgodnie z postępowaniem w zaawansowaniu Robót, udokumentowane zatwierdzonym przez Zamawiającego protokołem częściowego Odbioru Robót. Rzeczywiste wynagrodzenie Wykonawcy będzie ustalone w oparciu o cenę robocizny dla Robót wykonywanych w dni robocze (od poniedziałku do piątku) w godzinach od 7.00 do 15.00 w dni powszednie lub cenę robocizny dla Robót wykonywanych w dni robocze (od poniedziałku do piątku) w godzinach od 15.00 do 21.00 oraz w soboty i dni wolne od pracy powiększoną o koszty zakupu materiałów lub usług i ryczałtowy dojazd do Zamawiającego. Datą wyznaczającą koniec okresu rozliczeniowego dla faktur Wykonawcy za zaawansowanie w Robotach będzie ostatni dzień miesiąca kalendarzowego.

3. Uwagi dodatkowe.

Wykonawca zobowiązuje się do:

- a) posiadania Świadectwa kwalifikacyjnego SEP uprawniające do dozoru oraz eksploatacji w zakresach objętych zapytaniem ofertowym dla prowadzonych prac oraz posiadania aktualnych szkoleń w zakresie BHP.
- b) regularnego informowania Zamawiającego o przebiegu realizacji danego Zlecenia, w tym o wszelkich zdarzeniach mogących mieć wpływ na uzasadnione interesy Zamawiającego,
- c) wykonania zobowiązań według najlepszego stanu swojej wiedzy, z uwzględnieniem danych, informacji i wymagań przedstawianych w formie pisemnej przez Zamawiającego,
- d) uwzględniania uwag i poleceń Zamawiającego związanych z wykonywaniem robót przekazanych Wykonawcy w formie pisemnej.
- e) Wykonawca wyznaczy Koordynatora prac, po uzyskaniu akceptacji dla proponowanej osoby przez Zamawiającego, który będzie bezpośrednio odpowiadał za realizację prac oraz przestrzeganie przepisów BHP przez pracowników Wykonawcy.
- f) Wszelkie roboty Wykonawca zobowiązany jest prowadzić w uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego, w sposób minimalizujący ich wpływ na pozostałe obiekty i środowisko naturalne.
- g) Wykonawca będzie wytwórcą odpadów w odniesieniu do wszystkich rodzajów i ilości odpadów, które zostaną wytworzone w wyniku realizacji prac, będzie odpowiedzialny za zgodne z przepisami prawa postępowanie z wytworzonymi odpadami i będzie ponosić odpowiedzialność cywilną, administracyjną i karną za nieprzestrzeganie przepisów o odpadach. Zamawiający pozostaje wytwórcą odpadów w odniesieniu do złomu a wybrany Wykonawca będzie zobowiązany do zgromadzenia i przewiezienia złomu w miejsce wskazane przez

Zamawiającego na terenie ORLEN OIL Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany będzie do przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego przepisów BHP.