

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Serwis systemu detekcji gazów palnych i toksycznych w Kotłowni Szczytowo Rezerwowej KSR w TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA :

1. System detekcji oparów oleju lekkiego składa się z:

- Centrali MX 43 produkcji firmy Industrial Scientific Oldham S.A.S. obsługującej linie pomiarowe do której podłączone są detektory pomiarowe typu OLCT-100 produkcji firmy Industrial Scientific Oldham S.A.S. (po jednym detektorze z każdego z 4 kotłów szczytowo-rezerwowych)
- Trzech detektorów typu OLCT-100 produkcji firmy Industrial Scientific Oldham S.A.S. umieszczonych w budynku pompowni olejowej w rejonie pomp rozładunkowych, pomp transportowych i zbiornika spustów/pompy spustów typu OLCT-100.

Wszystkie detektory są w wykonaniu przeciwwybuchowym EX.

Sygnały z detektorów przekazywane są do systemu DCS kotłowni szczytowo rezerwowej KSR

2. Zakres prac:

- Testy funkcjonalne systemu, przy czym testy te mają być wykonywane zgodnie z DTR producenta systemu,
- Kalibracja systemu gazem wzorcowym,
- Sprawdzenie poprawności pomiaru z systemem DCS
- Wystawienie świadectwa wzorcowania,
- Prace serwisowe – prace polegające na usuwaniu awarii, nieprawidłowości w pracy systemu zgłoszone przez Zamawiającego.
- Dostawa i montaż części zamiennych niezbędnych do naprawy, przywrócenia pełnej sprawności systemu.

II. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

I. Termin realizacji:

Przedmiot umowy zostanie zrealizowany w terminie **od dnia udzielenia zamówienia, lecz nie wcześniej niż od 01.01.2026 do 31.12.2026r**, przy czym planowane terminy wykonania przeglądów określono poniżej:

- a) Przegląd nr I planowany termin wykonania od 01.07.2026r do 31.07.2026r
- b) Przegląd nr II planowany termin wykonania od 01.12.2026r do 31.12.2026r

II. Zasady Realizacji Usług Serwisowych (ZRUS):

1. Przeglądy oraz prace polegające na usuwaniu awarii lub ich zapobiegzeniu będą wykonywane tylko od poniedziałku do soboty włącznie na zmianie I tj. w godzinach od 7:00 do 15:00. W wyjątkowych sytuacjach na zmianie II tj. w godzinach od 15:00 do 23:00.
2. W razie konieczności, Wykonawca zapewni gotowość przystąpienia do usunięcia usterek w trybie awaryjnym w czasie 1 dnia.
3. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii w jak najkrótszym czasie. Przez usunięcie awarii rozumie się usunięcie wszelkich stwierdzonych usterek i przywrócenie prawidłowego działania urządzeń.

4. Zamawiający zobowiązuje się do każdorazowego zgłaszania Wykonawcy na kontakt :

Imię i nazwisko..... e-mail: tel.

konieczność przystąpienia do wykonywania prac objętych Przedmiotem Umowy, wraz z określeniem zakresu tych prac, terminu przystąpienia do prac oraz terminu ich wykonania.

5. Za zgłoszenie, o którym mowa w ust. 4 Strony przyjmują równorzędnie: telefon, SMS, pocztę elektroniczną, przekazanie informacji na formularzu z systemu informatycznego Zamawiającego. W przypadku telefonicznego powiadomienia Wykonawcy o konieczności przystąpienia do wykonywania Przedmiotu Umowy Wykonawca niezwłocznie potwierdzi przyjęcie zgłoszenia za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres mailowy Zamawiającego:

Imię i nazwisko..... e-mail: tel.

Imię i nazwisko..... e-mail: tel.

6. Zmiana osób wymienionej wyżej nie wymaga aneksu do Umowy; wymaga jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony.

7. Terminy przystąpienia do prac:

1. Wykonawca przystąpi do realizacji prac serwisowych w jak najkrótszym czasie, przy czym maksymalny czas na zorganizowanie zespołu pracowników zależy od charakteru prac i terminu przekazania przez Zamawiającego zgłoszenia, o którym mowa w ust. II ZRUS pkt 4, odpowiednio dla:

- 1) prac planowych (przeglądy):

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić odpowiednią ilość pracowników w dniu określonym ust. I Termin realizacji pkt a) i b)). Dokładne terminy wykonania przeglądów będą każdorazowo ustalane z upoważnionym pracownikiem Zamawiającego;

- 2) zgłoszeń awaryjnych i usterek limitujących pracę urządzeń i instalacji:

- a) w czasie nie dłuższym niż 72 godzin od zgłoszenia, gdy zgłoszenie przez Zamawiającego nastąpiło w dni robocze od poniedziałku do soboty na zmianach I, II. Jeżeli termin ten przypada w dniu wolnym od pracy to przystąpienie do usuwania usterek, awarii nastąpi w pierwszym dniu po dniu wolnym od pracy

2. Ocenę, czy usterka ma charakter nielimitujący bądź limitujący pracę urządzeń i instalacji przeprowadza Zamawiający.
3. Zgłoszenie konieczności wykonania prac w sobotę Zamawiający przekazuje Wykonawcy na kontakt podany w ust. II ZRUS pkt 4 najpóźniej w piątek do godziny 13 tej z wyłączeniem zgłoszeń awaryjnych.
4. Przez czas przystąpienia do realizacji usług objętych Przedmiotem Umowy należy rozumieć czas od momentu zgłoszenia Wykonawcy przez Zamawiającego konieczności wykonania prac, do momentu pojawienia się grupy serwisowej Wykonawcy gotowej do przyjęcia (odbioru) Polecenia wykonania pracy lub Zezwolenia na pracę od Poleceniodawcy.
5. Strony dopuszczają możliwość wydłużenia czasu przystąpienia do wykonywania prac oraz terminu ich wykonania, pod warunkiem uzyskania przez Wykonawcę zgody Zamawiającego, wyrażonej co najmniej w formie korespondencji e-mail skierowanej przez Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy wskazany w ust. II ZRUS pkt 4.
8. Zamawiający w celu rozliczania realizowanych prac generuje w systemie informatycznym Zlecenie/Zlecenia Robocze oraz prowadzi ewidencję czasu pracy Wykonawcy, zużytych materiałów. Ewidencja, o której mowa powyżej jest udostępniana Wykonawcy w wersji elektronicznej każdorazowo na jego żądanie lub w uzgodnionych obustronnie okresach na adres mailowy Wykonawcy wskazany w ust. II ZRUS pkt 4.
9. Potwierdzeniem wykonywania i odebrania przez Zamawiającego prac realizowanych przez Wykonawcę w okresie rozliczeniowym jest raport z rozliczonych zleceń roboczych. Raport ten stanowi integralny załącznik do Protokołu odbioru.
10. O konieczności zakupu materiałów i / lub części zamiennych osoby wskazane w Umowie w ust. II pkt 4 będą informować Zamawiającego a czynności te mogą być realizowane dopiero po

uzyskaniu zgody od Zamawiającego Wyrażonej co najmniej w formie korespondencji e-mail skierowanej przez Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy wskazany ust. II ZRUS pkt 4. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia dokumentów potwierdzających wykonanie w/w czynności (wykaz, zestawienie, f-ra).

11. Strony dopuszczają możliwość telefonicznego lub ustnego zgłoszenia zakupu materiałów i/lub części o których mowa powyżej.

III. Wynagrodzenie:

1. Całkowita wartość Umowy w całym okresie jej obowiązywania nie może przekroczyć kwoty netto PLN (słownie..... złotych). Zapis powyższy nie oznacza zobowiązania Zamawiającego do finansowej realizacji niniejszej Umowy w zakresie wskazanej wyżej kwoty.
2. Na maksymalną wartość umowy składa się wysokość wynagrodzenia Wykonawcy wyliczona zgodnie z zapisami ust. 3 oraz szacowana przez Zamawiającego: kwota na zakup materiałów i / lub części zamiennych.
3. Za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy Wykonawca będzie otrzymywał wynagrodzenie częściowe i końcowe w wysokości określonej w protokole odbioru, o którym mowa w **ust. IV Odbiory** obliczone w oparciu o:
 - 1) ilość faktycznie wykonanych i odebranych przez Zamawiającego prac o charakterze powtarzalnym tj.: przeglądów przy zastosowaniu ryczałtowej ceny jednostkowej w wysokości nettozł/przegląd
 - 2) iloczyn faktycznie przepracowanych godzin przez pracowników Wykonawcy, potwierdzonych przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego w oparciu o prowadzoną przez Zamawiającego ewidencję czasu pracy Wykonawcy, o której mowa w Zasadach Realizacji Usług Serwisowych przy zastosowaniu następującej stawki:
 - a) stawka netto rbh za prace na I, II zmianie (od pon. - do soboty): złotych
4. Wynagrodzenie wyliczone zgodnie z ust. 3 zwiększone będzie każdorazowo o koszty, o których mowa w ust. 5 w wysokości określonej w protokole odbioru.
5. Koszty materiałów i/ lub części zamiennych użyte przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu Umowy i potwierdzone przez Zamawiającego rozliczane będą wg cen nabycia, tj. wg faktur dostawców, powiększone o koszty zakupu w wysokości **6%** wartości netto faktury VAT, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu kopie faktur zakupu materiałów i/lub części zamiennych.

IV. Odbiory:

1. Strony ustalają, że wykonane prace rozliczane będą na podstawie odbiorów częściowych uwzględniających te Zlecenia Robocze, których prawidłowe wykonanie zostało stwierdzone przez Zamawiającego w danym okresie rozliczeniowym (każde ze Zleceń Roboczych podlega odrębnemu odbiorowi przez Zamawiającego). Ostatni z odbiorów będzie odbiorem końcowym Przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający na koniec cyklu rozliczeniowego każdorazowo będzie generował w systemie informatycznym protokół odbioru prac (częściowy lub końcowy), który zostanie przekazany Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres mailowy wskazany w ust. II ZRUS pkt 4. Umowy w terminie do 5 dni roboczych po zakończeniu cyklu rozliczeniowego. W przypadku braku możliwości elektronicznego sporządzenia Protokołu Odbioru Prac, Protokół zostanie sporządzony w formie pisemnej.
3. W protokole odbioru częściowego lub końcowego, o którym mowa w ust. 2 powyżej, należy wskazać w szczególności:
 - a. datę dokonania czynności odbioru,
 - b. przedmiot odbioru,
 - c. podpisy osób upoważnionych w przypadku formy pisemnej Protokołu Odbioru Prac,

- d. kwotę wynagrodzenia za przedmiot odbioru, zakupione materiały i/lub części w okresie rozliczeniowym,
 - e. raport z rozliczonych zleceń roboczych.
- 4. Odbiór pozytywny, podczas którego nie zgłoszono zastrzeżeń do wykonania Przedmiotu Umowy Strony kwitują podpisanym przez Strony Protokołem Odbioru Prac.
 - 5. W przypadku stwierdzenia, że przedmiot odbioru nie został wykonany w sposób należyty, posiada usterki, wady, Wykonawca przystąpi do ich usunięcia oraz usunie je w terminach każdorazowo wyznaczonych przez Zamawiającego podczas odbioru Zlecenia Roboczego, Po usunięciu wad, usterek, Strony sporządzają Protokół Odbioru Prac, który stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury.
 - 6. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów,
 - 7. Wady wykryte w Przedmiocie Umowy po podpisaniu Protokołu Odbioru Prac będą usuwane przez Wykonawcę w ramach gwarancji, zgodnie z postanowieniami Gwarancji.

V. Gwarancja:

- 1) Na wykonane prace Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na okres 12 miesięcy.
- 2) Na materiały i/ lub części zamienne użyte przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu Umowy na okres 12 miesięcy lub zgodnie z gwarancją producenta, jeżeli okres gwarancji jest dłuższy.
- 3) Okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od dnia podpisania protokołu odbioru częściowego lub końcowego w stosunku do tej części Przedmiotu Umowy (w tym wykonanych prac, zastosowanych materiałów i części), która wskazana została w Raporcie rozliczeniowym Zleceń Roboczych stanowiącym załącznik do danego protokołu odbioru częściowego lub końcowego.
- 4) Czas przystąpienia do usuwania usterek w okresie gwarancji/rękojmi: do 2 dni.
- 5) Na wykonane prace Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na okres 24 miesięcy.

VI. Kary umowne:

W przypadku:

- a) zwłoki w wykonaniu w terminie przedmiotu zamówienia Wykonawca obowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100 zł netto za każdy dzień zwłoki.
- b) zwłoki w przystąpieniu do usuwania usterek w okresie gwarancji/rękojmi Wykonawca obowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100 zł netto za każdy dzień zwłoki.