**ZAKRES ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia:**

Przegląd pompowni głównej ppoż. w Elektrociepłowni Tychy.

1. **Liczba przeglądów: 2/rok**
2. **Składowe systemu:**

Pompownia główna zasila cały zakład w wodę ppoż. i wodę technologiczną. Składa się z:

* pompy pożarowej Winter typ 150/400LT 10333 l/min H 40,5m, z silnikiem Diesel Clarke model JU6HNL30 124 KW,
* pompy Winter 10516 l/min, H 36,5m z silnikiem elektrycznym FELM typ F22-280M-4 90 KW,
* pompy pilot Grundfos 1,1 KW, H 69,7m (pompy technologiczne),
* zestaw hydroforowy,
* armatura.

1. **Zakres czynności:**

Kontrola pracy zestawu pożarowego, testowanie parametrów pracy, sprawdzenie nastawień ciśnień włączania i wyłączania poszczególnych pomp, przeprowadzenie badań i pomiarów elektrycznych, sprawdzenie styków w łącznikach, sprawdzenie prawidłowości działania aparatury kontrolno – pomiarowej, kontrola prawidłowości nastawień zabezpieczeń i działania urządzeń pomocniczych, sprawdzenie stanu łożysk, czynności konserwacyjne, wymiana zużytych części i usunięcie zauważonych uszkodzeń. Wyznaczenie charakterystyk pomp.

* Wymiana materiałów eksploatacyjnych (filtr powietrza, filtr oleju, filtr paliwa, olej, płyn chłodzący).
* Wymiana 3 szt. naczyń przeponowych DE 25 w zestawie hydroforowym ZH-CR/MP 5.120-2 / 22 kW, wraz z ich podłączeniem oraz przeprowadzeniem testów poprawności działania układu.
* Wymiana elementów zgodnie z DTR.

***Wszystkie przeglądy należy wykonać zgodnie z DTR urządzenia, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z przeglądu Wykonawca sporządzi protokół (zawierający opis wykonywanych prac, uwagi, zalecenia). Wykonawca powinien posiadać certyfikat autoryzacji na serwis urządzeń Firmy Instalcompact***.

1. **Zasady konserwacji i eksploatacji systemu sygnalizacji pożaru (wg. wymagań normy PN-CEN/TS 54-14:2006):**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, w zakresie ochrony przeciwpożarowej (tekst jednolity ustawy o ochronie przeciwpożarowej, norma PKN - CEN/TS 54-14 oraz dyrektywa unijna dotycząca wyrobów budowlanych), „Użytkownik obiektu budowlanego obowiązany jest zapewnić konserwację i naprawy urządzeń ochrony przeciwpożarowej zapewniające utrzymywanie tych urządzeń w stanie pełnej gotowości i sprawności technicznej. W związku z powyższym Użytkownik instalacji powinien po przejęciu do eksploatacji zlecić jej konserwację firmie Instalatorskiej uprawnionej i autoryzowanej przez producenta urządzeń. Konserwacja systemu polega na zapewnieniu zgodnego z przeznaczeniem funkcjonowania instalacji i obejmuje przeglądy okresowe oraz obsługę serwisową i wykonywanie koniecznych napraw”.

Brak wykonywania z określoną poniżej częstotliwością czynności konserwacyjnych może spowodować powstawanie fałszywych alarmów, wyłączanie sterowanych od sygnału z instalacji SAP urządzeń oraz trwałe uszkodzenie elementów systemu.

1. **Termin realizacji:**

* do końca roku 2026, dwa przeglądy co pół roku (marzec, wrzesień),
* przeglądy należy wykonać w dni robocze w godzinach 7.00. – 15.00,
* termin zostanie ustalony na podstawie zgłoszenia telefonicznego złożonego przez Zamawiającego.

1. **Miejsce realizacji:**

Elektrociepłownia Tychy ul. Przemysłowa 47, 43-100 Tychy.

1. **Gwarancja**

Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane prace oraz na materiały i części zamienne zastosowane w ramach przeprowadzonego przeglądu - na okres 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.

1. **Postanowienia ogólne**
2. Zamawiający wymaga, by Wykonawca dysponował wszelkim sprzętem i narzędziami oraz materiałami koniecznymi do realizacji Zamówienia.
3. Wszystkie materiały eksploatacyjne dostarcza Wykonawca.
4. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia i zasad współdziałania Stron w zakresie realizacji zamówienia:

* Wykonanie przedmiotu umowy z należytą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi w energetyce normami branżowymi.
* Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień dla prac objętych przedmiotem zamówienia. Pracownicy Wykonawcy posiadają aktualne badania lekarskie, szkolenia BHP oraz uprawnienia elektryczne, uprawnienia do pracy na wysokości.
* Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wszystkim pracownikom realizującym prace na urządzeniach energetycznych ważnych świadectw kwalifikacyjnych, w grupie urządzeń zgodnej z charakterem wykonywanych prac, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń instalacji i sieci (Dz.U. z 2022 r. poz. 1392) oraz Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1210). **Pracownicy, którzy nie okażą dokumentów potwierdzających ww. uprawnienia nie zostaną dopuszczeni do pracy**.
* Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się, stosowania i przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego oraz w TAURON Ciepło sp. z o.o. instrukcji i innych regulacji wewnętrznych, a w szczególności:
* „Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach energetycznych Departament Produkcji TAURON Ciepło sp. z o.o.”,
* „Zasady zatrudniania firm zewnętrznych w TAURON Ciepło sp. z o.o. w zakresie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz ochrony środowiska.
* Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania odpadów wytworzonych w związku z realizacją przedmiotu zamówienia na własny koszt, z wyjątkiem złomu stalowego, wraz z przekazaniem Zamawiającemu informacji odnośnie:
* kodu oraz ilości wytworzonego odpadu,
* sposobu zagospodarowania odpadu (odzysk lub unieszkodliwienie),
* sposobu wyznaczenia ilości odpadu (poprzez ważenie lub wyliczenie na podstawie wskaźników).
* Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania od Zamawiającego dopuszczeń i nadzorów w przypadkach, gdy będzie to wymagane zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy, przy czym koszt dopuszczeń i nadzorów ponosi Zamawiający.
* Wykonawca ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie obowiązujących przepisów w zakresie p.poż oraz BHP.
* Wykonawca dostarczy sprawozdanie z przeprowadzonych prac (protokoły pomiarowe) do dnia podpisania protokołu odbioru.

1. **Rozliczenie prac:**
2. Dokumentem potwierdzającym wykonanie Zamówienia będzie Protokół Odbioru Końcowego, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli obu stron, po wykonaniu zakresu prac objętych zamówieniem oraz dostarczeniu dokumentacji systemu i protokołu pomiarów, który równocześnie stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury.
3. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem, na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury.
4. Do wynagrodzenia doliczony zostanie obowiązujący podatek od towarów i usług (według stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury).
5. Fakturę należy wystawić na Tauron Ciepło Sp. z.o.o. ul. Grażyńskiego 49, 40-126 Katowice. Na fakturze Wykonawca zobowiązany jest powołać się na numer niniejszego Zamówienia – Zlecenia.
6. Zasady przesyłania faktur i załączników za pośrednictwem Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF):
7. Zleceniobiorcajest zobowiązany do przesyłania faktur Zleceniodawcy w formie ustrukturyzowanej za pośrednictwem Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF) zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
8. Wymagane przez Zamawiającego załączniki do faktur, nie posiadające formy ustrukturyzowanej, które nie mogą być przesłane za pośrednictwem KSeF, powinny być przekazane elektronicznie bezpośrednio na adres e-mail Zamawiającego [pawel.blaszczyk@tauron.pl](mailto:pawel.blaszczyk@tauron.pl)
9. Pozostałe dokumenty finansowo-księgowe, które nie mogą być przesłane za pośrednictwem KSeF, powinny być przekazane elektronicznie na dedykowany adres e-mail zgodnie z odrębnie zawartym Porozumieniem w sprawie przesyłania dokumentów. W celu zawarcia Porozumienia w sprawie przesyłania dokumentów należy kontaktować się bezpośrednio z TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. za pośrednictwem e-mail: [tok.cuwr.obsluga.efaktur@tauron.pl](mailto:tok.cuwr.obsluga.efaktur@tauron.pl)
10. W przypadku działania w ramach trybów offline, podczas których wysyłka poprzez KSeF nie będzie możliwa, faktury mogą być udostępniane obiegiem alternatywnym określonym w ust. c).
11. **Przedstawiciele Stron**
12. Bezpośredni nadzór ze strony Zamawiającego nad realizacją zamówienia sprawować będzie Pan Paweł Błaszczyk, tel.: +48 571 669 262, e-mail: [pawel.blaszczyk@tauron.pl](mailto:pawel.blaszczyk@tauron.pl)
13. Imiona i nazwiska osób upoważnionych ze strony Wykonawcy, do realizacji zamówienia:

* ……………………., tel. ………………….., email: ……………………….
* ……………………., tel. ………………….., email: ……………………….