

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
dla zadania:

**Czyszczenia wymiennika ciepła w układzie kogeneracyjnym
spaliny – woda w MPEC Leszno**

1. **Opis przedmiotu zamówienia.**
 - 1.1. Zamówienie obejmuje przegląd okresowy i czyszczenia wymiennika ciepła w układzie kogeneracyjnym spaliny – woda zgodnie DTR dla urządzenia:
 - Wykonanie czyszczenia wymiennika ciepła w układzie kogeneracyjnym spaliny – woda. Typ wymiennika: N-28-1200/4000-1H, producent: Aprovis Energy Systems,
 - 1.2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje rutynowy przegląd serwisowy, zgodne z DTR, oraz:
 - Okresowe czyszczenie wymiennika ciepła w układzie kogeneracyjnym spaliny – woda. Podniesienie sprawności wymiany ciepła.
2. Na wykonane prace, oraz części i materiały, eksploatacyjne Wykonawca udzieli Zamawiającemu **sześciomiesięcznej gwarancji** licząc od daty wykonania usługi.
3. **Uwagi:**
 - 3.1. Rozpoczęcie robót obiektowych przy realizacji przedmiotu umowy: może nastąpić w **dniu zawarcia umowy**
 - 3.2. Ostateczne zakończenie robót objętych umową nastąpi: nie później niż **4 tygodnie od daty zawarcia umowy**
 - 3.3. W celu prawidłowego oszacowania wartości oferty, Zamawiający umożliwi dokonanie przez Wykonawcę wizji lokalnej.
 - 3.4. Zamawiający może udostępnić Dokumentację techniczną urządzeń w swojej siedzibie, podczas wizji lokalnej, na wniosek Wykonawcy.
 - 3.5. Pozostałe warunki realizacji zamówienia zawarto we wzorze umowy, który stanowi załącznik nr 2 do instrukcji przetargowej.
4. **Ponadto wykonawca winien:**
 - Zabezpieczyć i oznakować teren robót,
 - skompletować i przekazać zamawiającemu dokumentację powykonawczą w postaci deklaracji zgodności lub atestów na wszystkie zastosowane materiały,
 - zgłosić roboty do odbioru końcowego,
 - uczestniczyć w czynnościach odbiorowych.
5. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących p.poż oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy realizacji robót. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP wynikających z:
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 (tekst jedn. Dz.U.2003.169.1650) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 (Dz.U.2003.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.marca 2000 (Dz.U.2000.26.313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie ofertowej.
 - Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bhp przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. poz. 1830).
6. Wszystkie materiały, jakie mają zostać użyte do zabudowania przy realizacji umowy winny być nowe (oprócz zregerowanych lamp), nieużywane, z bieżącej produkcji, dopuszczone do obrotu w budownictwie, tj. odpowiadać warunkom określonym w art. 10. Ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst. jedn. Dz.U.2019 poz.1186). Ponadto powinny być zgodne z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych (Dz.U.2004.92.881 z późn. zmianami), oraz ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności (Dz.U.2013 poz. 898 z późn. zmianami). Ponadto powinny być zgodne z normami lub powinny posiadać aprobatę techniczną oraz certyfikat zgodności z normą lub aprobatą ITB zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U.2016 poz.1966). Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła. Wykonawca poniesie wszystkie koszty, a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót.