

Załącznik 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi:

**Przeгляд pompy ciepła w budynku Laboratorium Drogowego
w Zielonej Górze przy ul. Racula – Wierzbowa 6.**

2. Usługa przeglądu dotyczy urządzenia:

- gazowa absorpcyjna pompa ciepła
- typ GAH-P
- firma ROBUR
- nr seryjny 334860001
- wersja HT S1
- rodzaj gazu – gaz ziemny Lw (GZ 41,5)

3. Zakres usługi przeglądu dotyczy:

a) gaz:

- sprawdzenie szczelności instalacji gazowej do zaworu odcinającego,
- ciśnienie statyczne gazu zgodne z ciśnieniem na tabliczce,
- ciśnienie dynamiczne gazu zgodne z ciśnieniem na tabliczce przy mocy maksymalnej,
- ciśnienie dynamiczne gazu na palniku zgodne z ciśnieniem na tabliczce przy mocy maksymalnej,
- zawartość CO₂ w spalinach w granicach 8,6-9,1%.

b) hydrauliczne:

- sprawdzenie i czyszczenie filtrów czynnika grzewczego,
- sprawdzenie ciśnienia w instalacji 1-2 BAR,
- odpowietrzenie instalacji,
- wskazanie: czasu pracy, ilość zapłonów, ilość odszronień.

c) Nastawy – termiczne:

- włączanie / wyłączanie w zależności od temperatury wody – punkt nastawczy 50°C

d) czynności przewidziane do wykonania:

- sprawdzenie stanu oleju na pompie hydraulicznej,
- sprawdzenie i czyszczenie wymiennika lamelowego,
- sprawdzenie stanu pasków i kół napędowych pompy,
- czyszczenie przewodu wylotowego spalin,
- czyszczenie odprowadzenia skroplin,
- sprawdzenie przepływomierza i przepływu wody przez urządzenie,
- ocenić stan i wyczyścić komorę spalania (wymiana uszczelnień),
- ocenić stan ożebrowania generatora,
- ocenić stan i wyczyścić palnik (wymiana uszczelnień),
- ocenić stan i wyczyścić elektrody (wymiana uszczelnień),
- czyszczenie czujnika przepływu.

Podczas przeglądu w 2019r. wymieniono koła pasowe i paski klinowe pompy olejowej, elektrody zapłonowe, elektrodę jonizacyjną, uszczelki elektrod, uszczelkę palnika, uszczelkę dmuchawy palnika.

4. Wymagania ogólne dotyczące realizacji usługi:

1. Cena powinna być dokładnie i rzetelnie obliczona i powinna zawierać:
 - a) Koszt usługi przeglądu – pozycja 1 w Kosztorysie ofertowym dla 2020r. i pozycja 2 w Kosztorysie ofertowym dla 2021r.
 - b) Materiały – niezbędne do przeprowadzenia przeglądów.
 - c) Koszt dojazdu.
 - d) Sprzęt i urządzenia niezbędne do realizacji zamówienia.
 - e) Obowiązujący podatek od towarów i usług VAT.
2. Cena podana przez wykonawcę za świadczoną usługę jest obowiązująca przez okres ważności umowy i nie będzie podlegała waloryzacji w okresie jej trwania.
3. Oferty należy przesłać na załączonym Formularzu ofertowym – zał. nr 2 i Kosztorysie ofertowym – zał. nr 3 wraz z kopią autoryzacji o której mowa w punkcie 4 poniżej.
4. Wykonawca / pracownicy wykonawcy muszą posiadać kwalifikacje:

Wykonawca powinien posiadać **autoryzację dystrybutora firmy Gazuno na przeprowadzenie przeglądu fabrycznego serwisu absorpcyjnych pomp ciepła ROBUR.**
5. Części i materiały niezbędne do przeprowadzenia przeglądów dostarczy Wykonawca, za które zapłaci Zamawiający. W Kosztorysie ofertowym ilość - limit materiałów został podany szacunkowo w celu określenia wartości zamówienia. Zamawiający zastrzega możliwość zmniejszenia ilości materiałów.
6. Koszty materiałów, o których mowa w punkcie powyżej rozliczane będą w ramach ustalonego limitu w Kosztorysie ofertowym.
7. **Harmonogram przeglądów:** przeglądy wykonywane jeden raz w 2020r. i jeden raz w 2021r. tj. do 30 września każdego roku.

5. Odbiór robót i płatności

Wynagrodzenie płatne będzie po przeprowadzonych przeglądach na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego, który stanowić będzie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

6. Termin realizacji zamówienia

Wymagany termin realizacji zamówienia: od dnia podpisania umowy do **dnia 30.09.2021r.** lub do wyczerpania kwoty umowy.

7. Kryteria wyboru ofert:

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryterium oceny ofert: Cena – 100%.

Kryterium będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym. Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna 100 punktów, a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_o) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_{\min} – najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)

C_o – cena brutto określona w badanej ofercie (zł)

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów.

GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Administracji


mgr Łukasz Cidyło

p.o. NACZELNIK
Wydziału Administracji


Piotr Frątczak

