

Tarnowskie Góry dn. 15.12.2025 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: Dostawa pompy ciepła typu monoblok do budynku Sekcji Eksploatacji Rybnik Zakładu Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach.

Zamawiający: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach,
42-600 Tarnowskie Góry ul. Nakielska 3,

Rodzaj zamówienia: Dostawy

Kod CPV: 4251111-0 Pompy grzewcze

AKCEPTUJĘ

Z-CA DYREKTORA ZAKŁADU
ds. technicznych

Piotr Zygon

(Data, podpis Kierującego organizacją merytoryczną)

Opracował:
Wojciech Okarmus
Główny Inżynier ds. budynków i budowli

Główny inżynier
ds. budynków i budowli

Wojciech Okarmus

.....
Data, podpis

Uzgodnił:
Krzysztof Żerko
Naczelnik Działu Inwestycji

NACZELNIK DZIAŁU

.....
Data, podpis

Krzysztof Żerko

Spis treści

1. Wykaz użytych pojęć	3
2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia	3
3. Miejsce realizacji zamówienia.....	4
4. Harmonogram realizacji zamówienia.....	4
5. Sposób płatności	5
6. Prawo opcji	5
7. Zamówienia podobne.....	5
8. Wymagania w zakresie dokumentacji materiałowej.....	5
9. Uwagi.....	6

1. Wykaz użytych pojęć

OPZ – Opis Przedmiotu Zamówienia

Wykonawca - osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła Umowę zakupową lub Umowę centralną

Zamawiający – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą w Warszawie,
ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa
Działającego za pośrednictwem
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach
ul. Nakielska 3, 42-600 Tarnowskie Góry
<http://www.plk-sa.pl/>

Pompa ciepła – urządzenie wymuszające przepływ ciepła z obszaru o niższej temperaturze do obszaru o temperaturze wyższej. Proces ten przebiega wbrew naturalnemu kierunkowi przepływu ciepła i zachodzi dzięki dostarczonej z zewnątrz energii mechanicznej (w sprężarkowych pompach ciepła) lub energii cieplnej (w pompach absorpcyjnych).

Sprężarkowe pompy ciepła z termodynamicznego punktu widzenia realizują obieg Lindego, tak jak chłodziarki, ale ich podstawowym zastosowaniem jest ogrzewanie pomieszczeń i/lub wody użytkowej. W chłodziarkach i zamrażarkach ciepło jest „wypompowywane” z przechowywanych produktów (co obniża ich temperaturę), a oddawane do pomieszczenia, w którym stoi lodówka lub zamrażarka. Pompa ciepła zastosowana do ogrzewania pomieszczeń odbiera ciepło z otoczenia o niskiej temperaturze (z gruntu, wody lub powietrza na zewnątrz budynku) i oddaje ciepło do ogrzewanego obiektu.

Monoblok - pompa ciepła przeznaczona w całości do montażu na zewnątrz budynku.

2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 1 pompy ciepła typu monoblok o nominalnej mocy: min. 9 kW.

Miejsce realizacji zamówienia: Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach - Sekcja Eksploatacji Rybnik - budynek administracyjny przy ul. Wodzisławskiej 249b w Rybniku, przy LK 140, w km 43,180. Dostawę należy zrealizować w uzgodnieniu z ISE Rybnik w godz. 8.00 – 15.00

W zakresie zamówienia wskazana jest pompa ciepła typu Monoblok o mocy nominalnej min. 9 kW. Pompa ciepła powinna być wyposażona i przystosowana w sterownik/płytę główną dla umożliwienia jej dowiązania do istniejącej kaskady pomp ciepła przy budynku.

Urządzenie powinno być przystosowane do obsługi zdalnej - moduł internetowy, oraz zdalny nadzór serwisowy (chmura serwisowa).

Zamawiający informuje, że obecna kaskada pomp ciepła pracuje w kaskadzie składającej się z dwóch pomp ciepła Panasonic T-CAP Monoblok WH-MXC09J9E8, 9 kW, 400/3/50.

Należy zastosować urządzenie techniczne odpowiadające możliwości rozszerzenia kaskady o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych niż obecnie pracujące pompy ciepła, spełniające wymogi rządowego programu „Czyste Powietrze”.

Okres gwarancji dla urządzeń: minimum 24 miesiące.

- Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i wolne od wad. Nie dopuszcza się urządzeń regenerowanych.
- Do urządzenia należy dołączyć komplet dokumentacji w języku polskim w tym dokumentację techniczną, instrukcję obsługi, oznakowania i certyfikaty oraz każdą inną dokumentację wymaganą polskim prawem (znak CE, deklaracja zgodności).

Wszystkie prace prowadzone na obszarze działania Zakładu Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach.

3. Miejsce realizacji zamówienia

Prace prowadzone w lokalizacjach wskazanych w pkt. 2 niniejszego OPZ.

Należy zwrócić uwagę na system prowadzenia prac przy czynnych torach i w budynku użytkowanym przez Zamawiającego.

4. Harmonogram realizacji zamówienia

Zamówienie należy zrealizować do dnia 31.12.2025r.

5. Sposób płatności

Podstawą zapłaty będzie prawidłowo wystawiona faktura VAT po protokolarnym odbiorze przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.

Termin zapłaty wynosi 30 dni kalendarzowych od momentu otrzymania faktury, Wykonawca zobowiązany jest wystawić fakturę na podstawie podpisanego ostatecznego protokołu odbioru robót podpisanego przez Wykonawcę i osobę upoważnioną do odbioru po stronie Zamawiającego

Faktury przesłane do siedziby Zamawiającego bez protokołu będą opłacane z opóźnieniem, a Wykonawca nie będzie miał prawa do żądania odsetek od nieterminowej zapłaty

Faktura powinna być wystawiona na Zamawiającego:

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 75 03-734 Warszawa

Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach,

ul. Nakiełska 3, 42-600 Tarnowskie Góry

NIP 113-2316427

Dopuszcza się wysłanie faktury drogą elektroniczną na zasadach wskazanych przez Zamawiającego.

6. Prawo opcji

Brak.

7. Zamówienia podobne

Brak.

8. Wymagania w zakresie dokumentacji materiałowej

Do urządzenia należy dołączyć komplet dokumentacji w języku polskim, w tym instrukcję obsługi, oznakowania i certyfikaty oraz każdą inną dokumentację wymaganą polskim prawem (znak CE, deklaracja zgodności).

W ramach zadania należy przekazać powyżej wskazane odpowiednie dokumenty

- sporządzone w języku polskim;
- przekazania Zamawiającemu dokumentacji w następującej ilości egzemplarzy:
 - 2 egzemplarzy w formie papierowej.
 - 1 egzemplarz w formie elektronicznej na przenośnym nośniku danych (zalecany nośnik zewnętrzny USB)

Dokumentację w formie papierowej należy sporządzić w czytelnej technice graficznej, złożyć w format A4 i oprawić w sposób uniemożliwiający jej zdekompletowanie. Strony winny być ponumerowane.

Zamawiający zastrzega sobie prawo oceny przedstawionej dokumentacji materiałowej przed dokonaniem odbioru.

9. Uwagi

Dodatkowe informacje można uzyskać u n/w osób:

Krzysztof Żerko – Naczelnik Działu Inwestycji,

tel. +48 32 714 23 22, e-mail: Krzysztof.Zerko@plk-sa.pl

Wojciech Okarmus - Główny Inżynier ds. budynków i budowli

tel. +48 608 428 704, e-mail: Wojciech.Okarmus@plk-sa.pl