

Numer zapytania	Z18/6636/1
Tytuł zapytania	WYKONANIE NAPRAWY POZIOMU P5 KLIMATYZATORÓW KONVEKTA - 9 POJAZDÓW 22WE / 22WEa KOLEJE ŚLĄSKIE
Kupiec prowadzący:	KOBZA, MICHAŁ
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	KOBZA, MICHAŁ
Data złożenia:	2026-03-18 08:32:55
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2026-03-18 12:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2026-04-03 13:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2026-04-02 12:00:00

Załączniki	nie
------------	-----

Treść zapytania

Witam,

proszę o przedstawienie oferty na przeprowadzenie remontu P5 klimatyzatorów KONVEKTA zamontowanych na pojazdach 22WE / 22WEa klienta Koleje Śląskie zgodnie z dokumentacją DTR oraz DSU.

Zapytanie ofertowe dotyczy wykonania remontu jednego kompletu urządzeń, w trzech wariantach okresu gwarancji. Zamawiający po przeprowadzonym postępowaniu określi wybór okresu gwarancyjnego, o czym poinformuje Wykonawcę.

Wyłoniony Wykonawca zobowiązany będzie to wykonania usługi dla 9 kompletów urządzeń, z zapewnieniem gwarancji poprawnego działania na okres wybrany przez Zamawiającego.

W dalszej części zapytania określone są terminy przekazania pojazdów do naprawy P5.

- Ilość pojazdów - 9 pojazdów 4- członowych. Komplet z jednego pojazdu stanowią 4 urządzenia przestrzeni pasażerskiej HVAC 8404 + 2 urządzenia przestrzeni kabinowej HVAC 3405.

- Terminy przekazania pojazdów do naprawy P5:

- pojazd 1 - III kw. 2026
- pojazd 2 - IV kw. 2026
- pojazd 3 - I kw. 2027
- pojazd 4 - II kw. 2027
- pojazd 5 - III kw. 2027
- pojazd 6 - III kw. 2027
- pojazd 4 - I kw. 2028
- pojazd 5 - I kw. 2028
- pojazd 6 - II kw. 2028

- Okres udzielonej gwarancji w wariantach: 48 , 60 , 72 m-ce.
- ważność oferty - do końca 2026 roku.

Wytyczne:

1. Klimatyzator pasażerski KONVEKTA HVAC 8404

1.1 Klimatyzacja przedziału pasażerskiego. Urządzenie klimatyzacyjne

- Sprawdzić poziom czynnika chłodzącego
- Sprawdzić szczelność
- Oczyszczyć baterię skraplacza przy pomocy sprężonego powietrza
- Sprawdzić na wzierniku obudowy sprężarki poziom napętnienia olejem
- Sprawdzić kolektor czynnika chłodzącego pod kątem korozji
- Oczyszczyć baterię parownika przy pomocy sprężonego powietrza
- Sprawdzić poprawność połączeń wtyczek elektrycznych
- Sprawdzić poprawność połączeń wtyczek dodatkowych
- Sprawdzić czystość i ogólne funkcjonowanie klimatyzatora

1.2 Klimatyzacja przedziału pasażerskiego urządzenie obiegu czynnika chłodniczego

- Wymienić zasilacz.
- Wymienić łożysko stożkowe sprężarki.
- Wymienić ogranicznik temperatury 50°C.
- Wymienić ręcznie resetowany ogranicznik temperatury 90°C.
- Wymienić kasetę chroniącą przed nadmierną temperaturą.
- Wymienić wentylator skraplacza.
- Wymienić dmuchawę parownika.
- Wymienić osuszacz.
- Wymienić zawór zwrotny.
- Wymienić wyłącznik podciśnieniowy.
- Wymienić wyłącznik nadciśnieniowy.
- Wymienić wyłącznik wentylatora skraplacza.
- Wymienić tłumik ciśnienia gazu.
- Wymienić zawór rozprężny.
- Wymienić cewki na wyjściu sprężarki.
- Wymienić filtr powietrza na nowy
- Wymienić kłapy silnika.
- Wymienić olej sprężarki
- Wymienić zawór magnetyczny

- Wymienić cewkę zaworu magnetycznego
- Wymienić stycznik 15 kW
- Wymienić stycznik 11 kW
- Wymienić przekaźnik
- Wymienić przekaźnik sprzęgła 6A
- Wymienić regulator faz
- Odnówić zapasowe baterie regulatora klimatyzacji KN400
- Wymienić łożysko stożkowe zespołu klimatyzacji

2.Klimatyzator maszynisty KONVEKTA HVAC 3405

2.1 Klimatyzacja kabiny maszynisty. Urządzenie klimatyzacyjne.

- Sprawdzić poziom czynnika chłodzącego
- Sprawdzić szczelność
- Oczyszczyć baterię skraplacza przy pomocy sprężonego powietrza
- Sprawdzić na wzierniku obudowy sprężarki poziom napełnienia olejem
- Sprawdzić kolektor czynnika chłodzącego pod kątem korozji
- Oczyszczyć baterię parownika przy pomocy sprężonego powietrza
- Sprawdzić poprawność połączeń wtyczek elektrycznych
- Sprawdzić poprawność połączeń wtyczek dodatkowych
- Sprawdzić czystość i ogólne funkcjonowanie klimatyzatora
- Sprawdzić prawidłowość połączeń elektrycznych urządzenia klimatyzacyjnego z układem elektrycznym pojazdu. Sprawdzić złącza elektryczne we wszystkich trzech przełącznikach ciśnienia.

2.2 Klimatyzacja kabiny maszynisty. Urządzenie obiegu czynnika chłodniczego.

- Wymienić łożysko stożkowe sprężarki.
- Wymienić ogranicznik temperatury 50°C.
- Wymienić ręcznie resetowany ogranicznik temperatury 90°C.
- Wymienić kasetę chroniącą przed nadmierną temperaturą.
- Wymienić wentylator skraplacza.
- Wymienić dmuchawę parownika.
- Wymienić osuszacz.
- Wymienić wyłącznik podciśnieniowy.
- Wymienić wyłącznik nadciśnieniowy.
- Wymienić wyłącznik wentylatora skraplacza.
- Wymienić tłumik ciśnienia gazu.
- Wymienić filtr powietrza na nowy
- Wymienić zawór rozprężny
- Wymienić olej sprężarki

- Wymienić zawór magnetyczny
- Wymienić stycznik
- Wymienić przełącznik sprzęgła 6A
- Wymiana przełącznik 16A
- Wymiana regulator faz

Wymagana dokumentacja przeglądowa:

- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru
- Sprawdzanie z oceny identyczności funkcji i osiągow dla części zamiennych wymienianych w ramach utrzymania naprawczego wykonane na podstawie art.16 ust 1 Rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2018/545 z dnia 4 kwietnia 2018 r. ustanawiające uzgodnienia praktyczne na potrzeby procesu udzielania zezwoleń dla pojazdów kolejowych i zezwoleń dla typu pojazdu kolejowego zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/797.
- Sprawozdanie z oceny bezpieczeństwa w zakresie wyceny i oceny ryzyka zgodnie z Rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) nr 402/2013 z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie wspólnej metody oceny bezpieczeństwa w zakresie wyceny i oceny ryzyka i uchylające rozporządzenie (WE) nr 352/2009 z późniejszymi zmianami
- Karty pomiarowe
- Świadectwo z odbiorem przedstawiciela zamawiającego **3.2** wg. PN-EN 10204 - Koleje Śląskie

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
	Brak pozycji

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	REMONT URZĄDZEN KONVEKTA POJAZDU 22WE / 22WEa (2x HVAC 3405 + 4x HVAC8404) Z UDZIELENIEM 48 MIESIĘCY GWARANCJI		1	komplet	Inne
2.	REMONT URZĄDZEN KONVEKTA POJAZDU 22WE / 22WEa (2x HVAC 3405 + 4x HVAC8404) Z UDZIELENIEM 60 MIESIĘCY GWARANCJI		1	komplet	Inne
3.	REMONT URZĄDZEN KONVEKTA POJAZDU 22WE / 22WEa (2x HVAC 3405 + 4x HVAC8404) Z UDZIELENIEM 72 MIESIĘCY GWARANCJI		1	komplet	Inne

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	0.7	Tak	Zniżkowy	Tak
2.	Gwarancja	0.3	Tak	Zwyżkowy	Nie

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 30 dni
2.	Miejsce dostawy: siedziba
3.	Koszt transportu: po stronie dostawcy

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	tak
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie