

|                                             |                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer zapytania                             | Z58/6636/1                                                                                 |
| Tytuł zapytania                             | WYKONANIE NAPRAWY POZIOMU P5 KLIMATYZATORÓW KONVEKTA - 16 POJAZDÓW 22WE KOLEJE MAZOWIECKIE |
| Kupiec prowadzący:                          | KOBZA, MICHAŁ                                                                              |
| Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych: | KOBZA, MICHAŁ                                                                              |
| Data złożenia:                              | 2026-06-03 14:30:19                                                                        |
| Waluta:                                     | PLN                                                                                        |

## TERMINY W ZAPYTANIU

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert: | 2026-06-03 15:00:00 |
| Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert: | 2026-06-12 11:00:00 |
| Termin zadawania pytań (do kiedy?):            | 2026-06-12 10:00:00 |

|            |     |
|------------|-----|
| Załączniki | nie |
|------------|-----|

### Treść zapytania

Witam,

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

Zapytanie ofertowe dotyczy wykonania remontu jednego kompletu urządzeń. Wykonawca zobowiązany będzie to wykonania usługi dla 16 kompletów urządzeń, z zapewnieniem 24 miesięcznej gwarancji poprawnego działania.

- Ilość pojazdów - 16 pojazdów 4- członowych. Komplet z jednego pojazdu stanowią 4 urządzenia przestrzeni pasażerskiej HVAC 8404 + 2 urządzenia przestrzeni kabinowej HVAC 3405.

- Termin realizacji naprawy P5 - IV kw. 2026 - IV kw. 2028

- Okres udzielonej gwarancji w wariantach: 36

- ważność oferty - do 31.07.2026 roku.

Wytyczne:

### 1.Klimazytator kabinowy

Wymienić łożysko stożkowe sprężarki

Wymienić ogranicznik temp. 50st.

Wymienić ręcznie resetowany ogranicznik temp. 90st.

Wymienić kasetę ochronną przed nadmierną temp.

Wymienić wentylator skraplacza

Wymienić dmuchawę parownika

Wymienić osuszacz

Wymienić zawór rozprężny

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  
Oczyścić filtr powietrza  
Wymienić kłapy silnika  
Wymienić olej sprężarki  
Wymienić zawór magnetyczny  
Wymienić cewkę zaworu magnetycznego  
Wymienić stycznik 15Kw  
Wymienić stycznik 11Kw  
Wymienić przekaźnik  
Wymienić przekaźnik sprzęgła 6A  
Wymienić regulator faz  
Wymienić przekaźnik sprzęgła 16A  
Wymiana sterownika klimatyzacji KN400 na nowy w wersji V5.

## **2.Klimatyzator pasażerski**

Wymienić zasilacz  
Wymienić łożysko stożkowe sprężarki  
Wymienić ogranicznik temp. 50st.  
Wymienić ręcznie resetowany ogranicznik temp. 90st.  
Wymienić kasetę ochronną przed nadmierną temp.  
Wymienić wentylator skraplacza  
Wymienić dmuchawę parownika  
Wymienić osuszacz  
Wymienić zawór rozprężny  
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  
Oczyścić filtr powietrza  
Wymienić kłapy silnika  
Wymienić olej sprężarki  
Wymienić zawór magnetyczny  
Wymienić cewkę zaworu magnetycznego  
Wymienić stycznik 15Kw  
Wymienić stycznik 11Kw  
Wymienić przekaźnik  
Wymienić przekaźnik sprzęgła 6A  
Wymienić regulator faz  
Odnówić zapasowe baterie regulatora klimatyzacji KN400  
Wymienić łożysko stożkowe zespołu klimatyzacji  
Wymiana sterownika klimatyzacji KN400 na nowy w wersji V5.

**Wymagana dokumentacja przeglądowa:**

- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru
- Sprawdzanie z oceny identyczności funkcji i osiągnięć 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 Mazowieckie
- dokumentacja potwierdzająca spełnienie normy palnościowej PN-EN 45545-2 klasy zagrożenia HL2 dla zastosowanych części zamiennych

## LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

| Lp. | Dokumenty    |
|-----|--------------|
|     | Brak pozycji |

## PRODUKTY

| Lp. | Produkt                                                                                                         | Indeks/Nr produktu | Ilość | Jednostka miary | Kategoria zakupowa                  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------|-------------------------------------|
| 1.  | REMONT KOMPLETU URZĄDZEN KONVEKTA POJAZDU 22WE (2x HVAC 3405 + 4x HVAC8404) Z UDZIELENIEM 36 MIESIĘCY GWARANCJI |                    | 1     | komplet         | Systemy HVAC, elementy Klimatyzacji |

## KRYTERIA OCENY OFERTY

| Lp. | Kryterium | Waga | Czy kryterium zmienne | Sposób naliczania punktów | Składowa oceny |
|-----|-----------|------|-----------------------|---------------------------|----------------|
| 1.  | Cena      | 1    | Tak                   | Zniżkowy                  | Tak            |

## 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 |