

PRZETARG ZNAK: MWZI-26-23-2017

„Koleje Mazowieckie - KM” sp. z o.o. 03-802 Warszawa ul. Lubelska 26, tel. (22) 47-38-716, adres internetowy Spółki: [www.mazowieckie.com.pl](http://www.mazowieckie.com.pl) ogłasza przetarg nieograniczony na podstawie Regulaminu udzielania zamówień na dostawę, usługi lub roboty budowlane przez „Koleje Mazowieckie – KM” sp. z o.o.

1. **1. Przedmiotem zamówienia** jest wykonanie naprawy w poziomie utrzymania P4 dwóch silników KHD F12, dwóch przekładni głównych Voith T320 spalinowego zespołu trakcyjnego serii VT628-009/019 oraz wykonanie koniecznych prac dodatkowych wykraczających poza stały zakres naprawy.

2. **Kody klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

CPV – 50222000-7 Usługi w zakresie napraw i konserwacji taboru kolejowego

3. Opis przedmiotu zamówienia

3.1. Zamawiający wymaga aby naprawy objęte przedmiotem zamówienia zostały wykonane zgodnie z dokumentacją systemu utrzymania (DSU) nr VT627-628-0130-1. Dokumentacja na wniosek Wykonawcy będzie udostępniona do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

3.2. Zakres naprawy silników będzie zależny od ich stanu technicznego w jakim zostaną skierowane do naprawy i będzie dotyczył:

1) **stały zakres naprawy silnika spalinowego KHD F12L413:**

- a) oczyszczenie silnika z brudu i zanieczyszczeń;
- b) rozbicie silnika;
- c) sprawdzenie kadłuba silnika. Usunięcie kamienia i nagaru;
- d) sprawdzenie bloku cylindrowego i jego elementów (tuleje cylindrowe, prowadnice popychaczy zaworów, śruby, itp.). Przeprowadzenie pomiarów tulei cylindrowych. Szlifowanie cylindrów;
- e) sprawdzenie głowicy. Oczyszczenie i usunięcie kamienia. Sprawdzenie szczelności i płaskości. Wymiana uszczelnień na nowe. Usunięcie nieprawidłowości;
- f) sprawdzenie gniazd zaworowych, prowadnic zaworów, zaworów. Wymiana uszkodzonych lub zużytych elementów. Regulacja zaworów;
- g) sprawdzenie skrzyni korbowej. Oczyszczenie i umycie skrzyni;
- h) sprawdzenie wału korbowego. Przeprowadzenie pomiarów wału. Szlifowanie wału korbowego na kolejny wymiar naprawczy (w razie potrzeby). Korekcja linii wału korbowego. Sprawdzenie niewyważenia wału korbowego. Sprawdzenie panewek głównych i korbowodowych (w razie potrzeby wymiana). Sprawdzenie korbowodów, tłoków, sworzni i pierścieni tłokowych, łożysk, śrub. Sprawdzenie połączeń śrubowych. Pasowanie łożysk do czopów. Oczyszczenie i udrożnienie przewodów smarnych. Wymiana pierścieni tłokowych. Naprawa – regeneracja lub wymiana pozostałych elementów;
- i) sprawdzenie wałka rozrządu, łożyska, łożysk, kół zębatach, popychaczy zaworów, dźwigni. Naprawa, regeneracja lub wymiana elementów uszkodzonych, zużytych;
- j) regeneracja pompy wtryskowej i wtryskiwaczy. Sprawdzenie i ewentualna naprawa układu podgrzewania oleju smarującego. Sprawdzenie pomp paliwa i oleju. Sprawdzenie i ewentualna naprawa sprzęgieł VULKAN;
- k) sprawdzenie układu dolotowego powietrza. Oczyszczenie i naprawa układu. Wymiana filtrów powietrza;
- l) sprawdzenie tłumika spalin, kolektora ssącego, wydechowego, kompensatora. Sprawdzenie szczelności połączeń. Oczyszczenie. Naprawa lub wymiana elementów uszkodzonych, zużytych;
- m) zmontowanie silnika. Dotarcie i regulacja silnika. Wykonanie testu rozruchu i pracy silnika spalinowego;
- n) wymiana czujnika obrotów;
- o) wymiana kabli zasilających i sterujących;
- p) wymiana koła czujnika obrotów;
- q) wymiany łożysk i smaru, tulei naprawczej wału, pierścieni ustalających;
- r) wykonanie testów i badań na stanowisku hamowni;
- s) wykonanie testu szczelności układu wydechowego i testu emisji spalin. Sprawdzenie barwy spalin;
- t) zamontowanie silnika spalinowego w pojeździe. Wykonanie próby rozruchu i pracy silnika spalinowego zamontowanego w pojeździe.

2) **zakresu prac dodatkowych, wykraczających poza stały zakres naprawy** (prac koniecznych do wykonania w czasie naprawy dla uzyskania właściwego stanu technicznego, lecz nie występujących w każdej naprawie).

3.3. Zakres naprawy przekładni głównych będzie zależny od ich stanu technicznego w jakim zostaną skierowane do naprawy i będzie dotyczył:

1) **stały zakres naprawy przekładni głównych Voith T320:**

- a) oczyszczenie, umycie przekładni z brudu, resztek oleju przekładniowego, korozji;
- b) przeprowadzenie oględzin obudowy przekładni hydraulicznej.
- c) weryfikacja łożysk tocznych
- d) sprawdzenie stanu łopatek, kierownicy, pompy i turbiny. Naprawa obudowy przekładni hydraulicznej. Naprawa lub wymiana kierownicy, pompy i turbiny. Wykorzystanie technologii prostowania i spawania w trakcie naprawy. Sprawdzenie szczelności obudowy, także przy korkach spustowych. Wymiana uszczelnień obudowy. Sprawdzenie wskaźników poziomu środka smarnego i poziomu środka smarnego w

obudowie. Analiza laboratoryjna własności oleju przekładniowego. Wymiana oleju przekładniowego i filtrów olejowych. Pokrycie obudowy powłoką antykorozyjną i pomalowanie;

- e) wymiana śrub;
- f) wymiana uszczelniaczy;
- g) wymiana koła zębatego;
- h) zmontowanie przekładni hydraulicznej.

2) **zakresu prac dodatkowych, wykraczających poza stały zakres naprawy** (prac koniecznych do wykonania w czasie naprawy dla uzyskania właściwego stanu technicznego, lecz nie występujących w każdej naprawie).

3.4. Zamawiający przewiduje wykonanie prac dodatkowych, wykraczających poza stały zakres naprawy. Prace muszą każdorazowo zostać uzgodnione z Zamawiającym. Na prace dodatkowe Zamawiający przewidział łączną kwotę w wysokości 22 505,75 zł netto. Środki te nie są do obligatoryjnego wykorzystania, zostaną one uruchomione w przypadku uznania konieczności wykonania prac dodatkowych.

3.5. Szczegółowy sposób realizacji oraz odbioru przedmiotu zamówienia określają Istotne postanowienia umowy stanowiące załącznik nr 6 do SIWZ.

4. **Ustalenia ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia:**

- 1) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych,
- 2) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych,
- 3) Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej,
- 4) Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających,
- 5) Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.

Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia można uzyskać bezpłatnie w siedzibie Zamawiającego w pok. 213, II piętro w godz. 8<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup> lub za pośrednictwem poczty elektronicznej, po złożeniu wniosku na adres [przetargi@mazowieckie.com.pl](mailto:przetargi@mazowieckie.com.pl) o udostępnienie SIWZ znak: MWZ1-26-23-2017:

1. pocztą elektroniczną – bezpłatnie,

2. pocztą zwykłą – po przesłaniu potwierdzenia wpłaty 20,00 zł (słownie: dwadzieścia złotych) na rachunek bankowy Zamawiającego Bank Pekao S.A. 29 1240 1082 1111 0010 1924 1167.

#### **5. Termin wykonania zamówienia**

Zamawiający żąda wykonania przedmiotu zamówienia w terminie nie dłuższym niż 12 miesięcy, licząc od dnia podpisania umowy w sprawie zamówienia.

#### **6. Opis warunków udziału w postępowaniu**

6.1. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który spełnia warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności:**

- działalność prowadzona na potrzeby wykonania zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień;

2) **posiadania wiedzy i doświadczenia:**

- Wykonawca winien wykazać, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej jedno zamówienie obejmujące naprawę silników i przekładni spalinowego zespołu trakcyjnego.

3) **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

4) **sytuacji ekonomicznej i finansowej:**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

6.2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

6.3. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o dokumenty określone w Rozdz. VII SIWZ, metodą warunku granicznego spełnia/nie spełnia. Z treści załączonych do oferty dokumentów lub oświadczeń winno jednoznacznie wynikać, że Wykonawca spełnia warunki.

6.4. Z udziału w postępowaniu wyklucza się Wykonawcę, który podlega wykluczeniu na podstawie § 12 ust. 1 i 2 Regulaminu.

6.5. O wykluczeniu z postępowania oraz o odrzuceniu oferty Wykonawcy zostaną zawiadomieni niezwłocznie po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty. Zawiadomienie zawierać będzie uzasadnienie faktyczne i prawne.

6.6. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawców, którzy w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszyli obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych, jeżeli Zamawiający przewidział taką możliwość wykluczenia Wykonawcy w ogłoszeniu o zamówieniu, w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający nie wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy, który udowodni, że podjął środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinionemu i poważnemu naruszaniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązań się do ich naprawienia.

**7. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

- 7.1. W celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdziale VI ust. 1 pkt 1-4 SIWZ Wykonawca winien złożyć oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – z wykorzystaniem załącznika nr 3 do SIWZ;
- 7.2. W celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawca w okolicznościach, o których mowa w § 12 ust. 1 Regulaminu składa wraz z ofertą:
- 1) **oświadczenie o braku podstaw wykluczenia** - z wykorzystaniem załącznika nr 2 do SIWZ,
  - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.3. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w Rozdziale VI ust. 1 niniejszej SIWZ polega na wiedzy i doświadczeniu, osobach zdolnych do wykonywania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków, zobowiązany jest przedstawić w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ - Zobowiązanie podmiotu.
- 7.4. Postanowienia dotyczące Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
- 1) jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w:
    - a) ust. 2 pkt 2, składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
      - nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert,
    - 2) jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów wymienionych w pkt. 1), zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub przed notariuszem – wystawione nie wcześniej niż w terminie określonym w pkt. 1).
- 7.5. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
- 7.6. **Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegać się będą o udzielenie zamówienia:**
- 1) ustanowią pełnomocnika (lidera) do ich reprezentowania w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia,
  - 2) pełnomocnictwo/upoważnienie do pełnienia takiej funkcji wystawione winno być zgodnie z wymogami prawa, podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów i dołączone do oferty,
  - 3) w celu oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz wykazania braku podstaw wykluczenia Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokumenty wymienione w ust. 2 pkt 1 i 2 muszą być złożone przez każdego z Wykonawców.
- 7.7. Wraz z ofertą Wykonawca składa, oprócz dokumentów, o których mowa w ust. 1-6 niniejszego Rozdziału:
- 1) wypełniony i podpisany **formularz ofertowy** - z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ,
  - 2) wypełniony i podpisany formularz cenowy – z wykorzystaniem załącznika nr 4 do SIWZ.
  - 3) **pełnomocnictwo** dla osób podpisujących ofertę w imieniu Wykonawcy, w przypadku jeżeli ofertę podpisuje pełnomocnik.

**8. Informacje na temat wadium**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**9. Kryteria oraz sposób oceny ofert**

9.1. W niniejszym postępowaniu jedynym kryterium oceny ofert jest cena oferty. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów – 100,0000. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według wzoru podanego poniżej:

$$C = \frac{C \text{ oferty z najniższą ceną brutto}}{C \text{ oferty badanej brutto}} \times 100 \text{ [pkt]}$$

9.2. Punkty zostaną obliczone z dokładnością do czterech miejsc po przecinku. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty, w kryterium cena oferty.

9.3. Jeżeli wybór oferty najkorzystniejszej będzie niemożliwy z uwagi na fakt, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia ofert dodatkowych.

9.4. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaferować cen wyższych niż w złożonych wcześniej ofertach.

### 10. Miejsce i termin składania ofert

10.1 Oferty należy składać/przesłać w terminie do dnia **21 kwietnia 2017 r. do godz. 09.30** na adres: „Koleje Mazowieckie -KM” sp. z o. o., ul. Lubelska 26, 03-802 Warszawa do pokoju 213.

Za dostarczenie oferty do innego pokoju Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.

10.2 Oferty otrzymane po terminie składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcom bez ich otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

10.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21 kwietnia o godz. 10.00** w siedzibie Zamawiającego w sali 312.

### 11. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

CZŁONEK ZARZĄDKU  
Dyrektor Eksploatacyjny

Czesław Sulima

PRZEDSIĘBIORCA

Artur Radwan