

Opis Przedmiotu Zamówienia

**„Zakup wraz z dostawą oleju hydraulicznego do eksploatacji
w pojazdach szynowych”**

I. OPIS RZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa dla PGE Energetyka Kolejowa S.A. oleju hydraulicznego RENOLIN MR 32 MC lub równoważnego.

2. Adres dostawy przedmiotu zamówienia

- 2.1. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony na następujący adres:
PGE Energetyka Kolejowa S.A.
Oddział w Warszawie – Usługi
Sekcja Specjalna ds. Utrzymania Pojazdów Kolejowych
ul. Towarowa 2
45-530 Dąbrowa Górnicza

3. Opis przedmiotu zamówienia

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa oleju hydraulicznego **w ilości 9 000 litrów w beczkach o pojemności 200 litrów** lub **mauserach o pojemności 1000 litrów** na teren Zamawiającego. Zakres dostawy obejmuje transport zamówionego oleju wraz z ich rozładunkiem na terenie bazy Zamawiającego.
- 3.2. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:
 - 1) zakup oleju hydraulicznego zgodnie z Załącznikiem nr 1 do niniejszego dokumentu oraz sugerowanym harmonogramem dostaw stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego dokumentu;
 - 2) dostawę i rozładunek oleju hydraulicznego w beczkach lub mauserach w siedzibie Zamawiającego, bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego;
- 3.3. Zamawiający wymaga, aby zaoferowany olej hydrauliczny
 - 1) był fabrycznie nowy, pełnowartościowy, wolny od wad, wykonany zgodnie z normami branżowymi, w stanie zdatnym do użytkowania, tj.: gwarantującym stosowanie go zgodnie z przeznaczeniem.
 - 2) spełniał wymagania pod względem BHP, były zgodne z obowiązującymi przepisami w tym zakresie;
 - 3) spełniał parametry jakościowe dotyczące gęstości oraz lepkości.
 - 4) do dostawy ma być załączona karta charakterystyki oleju.
- 3.4. Realizacja przedmiotu zamówienia będzie następowała sukcesywnie, na podstawie sugerowanego harmonogramu dostaw stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego dokumentu.
- 3.5. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wszystkich czynności związanych z przygotowaniem i wykonaniem przedmiotu zamówienia na własny koszt i ryzyko, zapewnienia niezbędnych materiałów i sprzętu na własny koszt i ryzyko oraz do współpracy z przedstawicielem Zamawiającego w tym stosowanie się do jego zaleceń i opinii.
- 3.6. Jeżeli w wykazie materiałów w Opisie Przedmiotu Zamówienia podano materiały używając nazw lub oznaczeń stosowanych przez konkretnych producentów lub przywołano producentów, dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych.
- 3.7. Zamawiający uzna takie rozwiązania równoważne, które pozwalają zapewnić 100% funkcyjności technicznej, z punktu widzenia funkcjonalności przedmiotu zamówienia. W odniesieniu do parametrów proponowanych rozwiązań, za rozwiązania równoważne zostaną uznane rozwiązania, dla których parametry są nie gorsze od parametrów wskazanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
- 3.8. W przypadku oferowania rozwiązań równoważnych w stosunku do rozwiązań określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do wykazania równoważności poprzez dostarczenie dokumentów takich jak: karta charakterystyki oleju oraz karta techniczna określająca właściwości użytkowe oleju.

- 3.9. Zapytania w zakresie dopuszczenia danego rozwiązania jako równoważnego należy kierować do Zamawiającego wyłącznie przed upływem terminu składania ofert – na etapie pytań i odpowiedzi.
- 3.10. Parametry oleju hydraulicznego, stanowiące także warunki równoważności zostały wykazane w Załączniku nr 1 do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC

1. WYMAGANIA OGÓLNE

1.1. Wymagania realizacyjne

- 1.1.1. Wykonawca zrealizuje wszystkie prace zgodnie z:
- założeniami niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Ogólnymi Warunkami Zamówień Towarów,
 - profesjonalną starannością,
 - aktualnie obowiązującymi przepisami: BHP, przeciwpożarowymi, ochrony środowiska i innymi mającymi wpływ na realizację zamówienia,
- 1.1.2. Wykonawca w swoim zakresie uwzględni wszystkie koszty towarzyszące, które należy ponieść realizując prace.
- 1.1.3. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia swoich prac w sposób nieutrudniający prawidłowego funkcjonowania zakładu.
- 1.1.4. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w sposobie realizacji dostawy, Zamawiający poinformuje osobę upoważnioną do kontaktu po stronie Wykonawcy - Koordynatora. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie podjąć działania w celu usunięcia nieprawidłowości.
- 1.1.5. W celu zapewnienia właściwej realizacji dostaw będących przedmiotem zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia pracowników we właściwy sprzęt do wykonywania przedmiotu zamówienia.

1.2. Prace wymagające szczególnych kwalifikacji

- 1.2.1. Jeżeli czynności wykonywane w ramach niniejszego zamówienia będą nosiły cechy prac, dla których wymagane są szczególne kwalifikacje lub zezwolenia Wykonawca zobowiązany jest kierować do ich realizacji tylko pracowników uprawnionych do wykonywania takich prac, posiadających właściwe kwalifikacje oraz stosowne badania lekarskie, certyfikaty, zezwolenia itp.

1.3. Gwarancja

Okres gwarancji 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Parametry oleju hydraulicznego

Załącznik nr 2 – Sugerowany harmonogram dostaw

Załącznik nr 1 – Parametry oleju hydraulicznego

Test FZG A/8.3/90 [stopnie uszkodzenia] **11**

Typ oleju hydraulicznego **HVLPD 32**

Typ oleju smarowego wg DIN 51 517-3 **CLP 32**

Zdolność oddzielenia powietrza w temp. 50°C [min] **4**

Lepkość kinematyczna w - 20°C [mm²/s] **1515**

Lepkość kinematyczna w 0°C [mm²/s] **240**

Lepkość kinematyczna w 40°C [mm²/s] **32**

Lepkość kinematyczna w 100°C [mm²/s] **6,4**

Wskaźnik lepkości **152**

ISO VG **32**

Odporność na pienienie I/II/III [ml] **10/0, 30/0, 10/0**

Temperatura utraty płynności [°C] - **48**

Temperatura zapłonu w otwartym tyglu wg Cleveland'a [°C] **220**

Liczba kwasowa [mgKOH/g] **0,5**

Gęstość w 15°C [g/ml] **0,858**

Załącznik nr 2 – Sugerowany harmonogram dostaw

Lp.	Typ	Jednostka	Ilość jednostek	Termin dostawy
1.	Olej hydrauliczny RENOLIN MR 32 MC lub równoważny	litr	2000	2 tygodnie od zamówienia
2.	Olej hydrauliczny RENOLIN MR 32 MC lub równoważny	litr	2000	2 miesiące od zamówienia
3.	Olej hydrauliczny RENOLIN MR 32 MC lub równoważny	litr	2000	4 miesiące od zamówienia
4.	Olej hydrauliczny RENOLIN MR 32 MC lub równoważny	litr	3000	6 miesięcy od zamówienia