

## OPIIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia stanowi :

**„Remont kapitalny silnika spalinowego DEUTZ typu BF 12L513C – nr fabryczny silnika 7965335. Silnik pochodzi z podbijarki torowej typu CSM 09-32”.  
Lokalizacja silnika baza w Warszawie.**

2. Zakres naprawy silnika obejmuje: rozmontowanie silnika na stanowisku naprawczym, mycie, weryfikacja części, przeprowadzenie pomiarów kontrolnych części silnika, naprawa bloku silnika, wymiana tłoków, pierścieni i tulei cylindrowych, wymiana panewek - łożysk głównych i łożysk wału rozrządu, naprawa korbowodu, głowic, szlifowanie wału korbowego, wymiana zaworów, prowadnic zaworów i popychaczy, sprawdzenie ewentualna wymiana chłodnicy oleju, wymiana lub naprawa główna pompy wtryskowej, naprawa wtryskiwaczy - wymiana końcówek, naprawa dmuchawy silnika, dopasowanie elementów, montaż, przeprowadzenie docierania na stacji prób, sprawdzenie, regulacja silnika usunięcie drobnych usterek po naprawie, wymiana czujnika oleju, przygotowanie do transportu. Zakres obejmuje również naprawę osprzętu (rozrusznik) oraz naprawę układu dokonującego zmiany obrotów silnika wraz z jego gaszeniem, oraz wymianą wiązki przewodów elektrycznych.

Dodatkowo montaż nowych szt. 2 alternatorów (montaż w miejsce dotychczasowych) o mocy ok. 100A każdy.

**Uwaga:** silnik nie jest kompletny – do uzupełnienia podczas naprawy podlega: Koło zamachowe wraz z osłoną, poduszki zawieszenia silnika, cewka gaszenia silnika

**Zamawiający wymaga, aby naprawa została wykonana wyłącznie na częściach oryginalnych**

**Wszystkie części silnika za wyjątkiem głowic, bloku, wału korbowego nie nadające się do regeneracji lub naprawy należy wymienić na nowe.**

**2.2** Po wykonaniu naprawy Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia sprawdzenia i diagnostyki silników pod obciążeniem i wstępnego docierania na stacji prób w tym :

- a) dokonania ostatecznej regulacji silnika
- b) usunięcia drobnych usterek po naprawie,

Po wykonanych czynnościach i montażu do maszyn silniki powinny spełniać warunki umożliwiające bezpośrednie wykonywanie pracy (bez konieczności ich docierania).

### 3. Warunki wykonania naprawy :

- Termin realizacji – **do dnia 30-12-2024**  
Wykonawca na własny koszt dokona odbioru silnika z bazy Zamawiającego na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego zgodnie z załącznikiem nr 2.
- Po zakończonej naprawie Wykonawca dostarczy silnik do miejsca odbioru
- Wykonawca wykona przedmiot zamówienia kierując się zapisami w dokumentacjach technicznych w tym DTR, aktach normatywnych i specyfikacjach technicznych związanych, a także zgodnie z najlepszymi praktykami opartymi na jego wiedzy i doświadczeniu;
- Poddanie wytworzonych w trakcie realizacji usługi odpadów procesom odzysku lub unieszkodliwienie zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz.21 z póź. zm.) materiałów odbywać się będzie na koszt Wykonawcy.
- Dokumentem potwierdzającym dokonanie przez Zamawiającego odbioru przedmiotu zamówienia – silnika spalinowego po naprawie będzie **protokół odbioru z wynikiem pozytywnym**, podpisany przez obie Strony zgodnie z załącznikiem nr 3.

### 4. Gwarancja jakości :

Wymagany okres gwarancji po wykonanej naprawie na okres: **12 miesięcy** licząc od dnia następnego po dniu podpisania Protokołu odbioru po naprawie bez zastrzeżeń przez przedstawiciela Zamawiającego lub 1200 mtg / 16000 km w zależności od tego, która z okoliczności wystąpi wcześniej.

### 5. Informacje dodatkowe

1. W przypadku konieczności dokonania weryfikacji zakresu naprawy, Zamawiający umożliwi dokonanie oględzin. W celu umówienia się na przedmiotowe oględziny należy skontaktować się z:

Grzegorz Śmiałek e-mail [Grzegorz.Smialek@plk-sa.pl](mailto:Grzegorz.Smialek@plk-sa.pl) tel. 722 154 443

Warunki udziału oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą podmioty spełniające warunki dotyczące:

- a. posiadania uprawnień do wykonywania działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- b. posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Zamawiający stwierdzi, że wykonawca spełnia warunek, określony w pkt a. powyżej, jeżeli Wykonawca wykaże, że: posiada stosowne uprawnienia do wykonania napraw – jest uprawnionym serwisem firmy DEUTZ, lub przedstawi referencje z ostatniego roku w zakresie wykonywania napraw silników DEUTZ. Zamawiający wyklucza możliwość wzięcia udziału w postępowaniu firm, w stosunku do których Zamawiający wystawiał w okresie ostatnich dwóch lat notę obciążeniową za nieterminową realizację naprawy gwarancyjnej.

Zamawiający stwierdzi, że wykonawca spełnia warunek, określony w pkt b. powyżej, jeżeli Wykonawca w ofercie potwierdzi, że podmiot dokonujący naprawy silnika, posiada co najmniej 3- letnie doświadczenie w wykonywaniu takich napraw.

Sporządził:

Marcin Klementowski

Tel. +48 510 385 392

Zatwierdził:

Wykaz załączników:

Załącznik nr 1 – wykaz cenowy prac

Załącznik nr 2 – Protokół zdawczo – odbiorczy.

Załącznik nr 3 – Protokół odbioru po naprawie.

Wykaz cenowy prac

Nazwa	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa z netto	Cena jednostkowa z brutto
Remont kapitalny silnika spalinowego <b>BF 12L513C</b> nr <b>7965335</b>	1	szt.		

....., data.....

(miejscowość)

.....

(nazwa zakładu)

**Protokół zdawczo-odbiorczy Nr.....**

Silnik spalinowy typ.....nr..... Przekazujący  
PKP PLK S.A. Przedsiębiorstwo Napraw Infrastruktury, celem wykonania naprawy głównej

Termin naprawy od..... do..... wg zamówienia nr.....

Odbierający .....

W czasie komisijnego przyjęcia do naprawy stwierdzono:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.....

(podpis przekazującego)

.....

(podpis przyjmującego)

....., dnia .....

(miejscowość)

**Protokół nr .....**

**odbioru po naprawie**

W dniu ..... dokonano odbioru po naprawie silnik spalinowy typ

..... nr .....

Użytkownika .....

(nazwa zakładu i sekcji)

Naprawę wykonywał .....

(nazwa zakładu naprawiającego)

Naprawę przeprowadzono na podstawie zamówienia nr .....

Cena wykonania umownego zamówienia naprawy wyniosła (zgodnie z ofertą

Wykonawcy) .....zł.

netto (słownie .....zł.).

Na tym protokół zakończono i podpisano:

**Strona przekazująca :**

**Strona przyjmująca :**