



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

w postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia pn.:

Dostawa 500 szt. monoblokowych zestawów kołowych

Znak postępowania: **NU/2022/04**

Numer wniosku o dofinansowanie **POIS.05.02.00-00-0055/21**

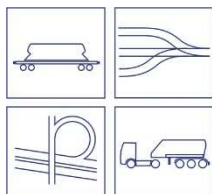
Konkurs Nr: **POIiŚ.5.2/1/21**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 500 szt. fabrycznie nowych, monoblokowych zestawów kołowych pod wózki 1XTa do wagonów towarowych.

1.1. Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

W skład zestawu kołowego wchodzi fabrycznie nowe podzespoły:

- a) 2 szt. kół
 - koła monoblokowe, kute, asymetryczne typu 409 lub równoważne
 - profil toczny: S1002/h28/e30,5/6,7%
 - średnica nominalna kół: 920mm
- b) 1 szt. osi
 - dla zestawu o nośności 20T,
 - nominalna średnica czopa osi: 120 mm,
- c) 2 szt. kompletnych maźnic z rodziny 1XTa
 - typ maźnicy: BA088, BA188, 59V lub równoważne z uwzględnieniem:
 - wymiar stosowanych łożysk tocznych: 120x240
 - szerokość maźnicy: 375 mm
 - podzespoły maźnicy:
 - korpus maźnicy – 2 szt./zestaw
 - pokrywa maźnicy – 2 szt./zestaw
 - pierścień labiryntowy – 2 szt./zestaw
 - uszczelnienie pierścienia labiryntowego – 2 szt./zestaw
 - uszczelka – 2 szt./zestaw
 - podkładka – 6 szt./zestaw
 - śruba M16x45 kl. 8.8 – 6 szt./zestaw
 - pierścień dociskowy – 2 szt./zestaw
 - podkładka zabezpieczająca Ø 85 – 2 szt./zestaw
 - śruba M20x60 kl. 8.8 – 6 szt./zestaw
 - tabliczka danych zestawu – 2 szt./zestaw
 - smar (LT43, GadusRail S3 EU lub równoważny)
- d) 4 szt. łożysk tocznych 120x240
 - dopuszczeni producenci: UBR, EPK, IWMARK, FAG, SKF lub równoważny
- e) powłoka malarska i oznakowanie:





- zgodnie z wymaganiami Instrukcji T82 - Instrukcja utrzymania zestawów kołowych CEMET S.A.

1.2. Gwarancja

Zamawiający wymaga gwarancji na okres minimum 24 miesiące i maksimum 60 miesięcy. Gwarancja udzielona zostanie na okres wskazany w ofercie, wyrażony w miesiącach kalendarzowych. Warunki gwarancji określone zostały w załączonej Umowie (Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego).

1.3. Wymagania techniczne

- Podzespoły i komponenty oraz warunki wykonania zestawu kołowego muszą spełniać wymagania normy EN 13260 (zestaw kołowy), EN 13261 (osie), EN 13262 (koła), EN 12080 (łożyska) oraz Instrukcji T82 - Instrukcja utrzymania zestawów kołowych CEMET S.A.
- Wymagana dokumentacja techniczna:
 - rysunek koła,
 - rysunek osi,
 - rysunek maźnicy.
- Wymagana dokumentacja odbiorcza:
 - Świadectwo jakości 3.1 kompletnego zestawu kołowego zgodnie z aktualną normą PN-EN 10204
 - Świadectwo jakości 3.1 osi zgodnie z aktualną normą PN-EN 10204.
 - Świadectwo jakości 3.1 kół zgodnie z aktualną normą PN-EN 10204.
 - Świadectwo jakości 3.1 łożysk zgodnie z aktualną normą PN-EN 10204.
 - Świadectwo jakości 3.1 maźnic zgodnie z aktualną normą PN-EN 10204.
 - Charakterystykę włączania.
 - Protokoły z badania defektoskopowego i magnetyczno-proszkowego osi i kół.
 - Karty pomiarowe zestawów kołowych (zgodnie ze wzorem zawartym w Instrukcji T82).
 - Karty pomiarowe maźnic (zgodnie ze wzorem zawartym w Instrukcji T82).
 - Karty pomiarowe łożysk tocznych (zgodnie ze wzorem zawartym w Instrukcji T82).

