

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## 1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego

**Dostawa zestawu śrub do przekładni tramwaju typu 140N.**

## 2. Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień

CPV 34630000-2 Części lokomotyw kolejowych lub tramwajowych, lub taboru kolejowego; urządzenia do sterowania ruchem kolejowym

## 3. Zakres i wymagania dotyczące zamówienia

3.1 Przedmiotem zamówienia jest **dostawa zestawu śrub do przekładni tramwaju typu 140N**, w liczbie kpl. określonej poniżej. Producentem wymienionego typu tramwaju jest spółka Hyundai Rotem Company. Zamawiający wskazał w opisie przedmiotu zamówienia oznaczenia katalogowe producenta tramwajów oraz przekładni.

Indeks Zamawiającego	Nazwa wyrobu	Numer katalogowy producenta przekładni (ZF Friedrichshafen AG )	Liczba kpl.	Termin dostawy
1019-140-00056 0653-157-01018	Zestaw śruby do złączenia (śruba M571303130311095, podkładka kulista M57303006319, smar 1000000595)	Art. 1000000987	86	3 miesiące od daty zawarcia zamówienia

Uwaga! Zestaw winien być skompletowany

3.1.1. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wyrobu równoważnego, tj. wyrobu, którego można zastąpić wyrobem wskazanym w powyższej tabeli, przy czym:

- 1) zamontowanie wyrobu równoważnego nie może wymagać dostosowywania przez Zamawiającego do jego montażu innego elementu konstrukcyjnego przekładni E-KH 05 RI
- 2) zamontowanie wyrobu równoważnego nie może powodować występowania kolizji z pozostałymi elementami układu napędowego,
- 3) oferowany wyrób równoważny musi być wykonany z tego samego typu materiału co wyrób oryginalny,
- 4) oferowany wyrób równoważny musi posiadać niezmienną geometrię i twardość w stosunku do wyrobu oryginalnego,
- 5) oferowany wyrób równoważny musi zapewniać prawidłową pracę przekładni oraz całego układu napędowego.

3.1.2. W przypadku zaoferowania wyrobu równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany złożyć wraz z ofertą:

- 1) **zaświadczenie o równoważności** potwierdzające spełnienie parametrów opisanych w pkt 3.1.1 ppkt 1-5, wystawione przez producenta przekładni (ZF Friedrichshafen AG) lub producenta tramwaju typu 140N (Hyundai Rotem Company),

lub łącznie następujące dokumenty:

- 2) **rysunek techniczny** oferowanych wyrobów równoważnych zawierający m.in. geometrię wraz z tolerancją, materiał i twardość – na potwierdzenie spełniania parametrów opisanych w pkt 3.1.1 ppkt 3 i 4,
- 3) **zaświadczenie od użytkownika przekładni** E-KH 05 RI produkcji ZF Friedrichshafen AG, potwierdzające prawidłową pracę oferowanych wyrobów przez okres co najmniej 12 miesięcy od ich zamontowania w przekładniach eksploatowanych w tramwajach 140N lub pochodnych – na potwierdzenie spełniania parametrów opisanych w pkt 3.1.1 ppkt 1, 2 i 5,

lub równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane wyroby równoważne spełniają określone przez Zamawiającego parametry.

3.2 Wyroby będące przedmiotem zamówienia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż w roku poprzedzającym dostawę.

3.3 Dostarczone wyroby muszą być oznakowane w sposób trwały pozwalający na identyfikację wyrobu podczas całego okresu eksploatacji i powinny posiadać:

- 1) oznaczenie producenta,
- 2) oznaczenie partii produkcyjnej,
- 3) numer katalogowy części.

3.4 Dostarczone wyroby powinny być zabezpieczone na czas transportu przed przemieszczaniem się i wzajemnym obijaniem.

3.5 Do każdej partii dostarczonych wyrobów Wykonawca zobowiązany jest załączyć (w języku polskim, a w przypadku dokumentów sporządzonych w języku obcym wraz z tłumaczeniem na język polski):

- 1) świadectwo kontroli jakości 2.1 lub 2.2 lub 3.1 zgodnie z normą PN-EN 10204:2006 - – Wyroby metalowe -- Rodzaje dokumentów kontroli lub deklarację zgodności wydaną przez producenta (w zależności, który dokument został wydany dla wyrobu),
- 2) dokument dostawy zawierający co najmniej: nazwę (specyfikację) wyrobów zgodną z ofertą Wykonawcy, informację o liczbie sztuk dostarczonych wyrobów oraz numer zamówienia,
- 3) instrukcję długotrwałego przechowywania/magazynowania dostarczonych wyrobów (wraz z pierwszą partią dostawy).

#### **4. Termin realizacji zamówienia**

Dostawy należy zrealizować w terminie 3 miesięcy od daty zawarcia zamówienia.

#### **5. Miejsce realizacji zamówienia**

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.,

Biuro Logistyki, magazyn nr 222, al. Prymasa Tysiąclecia 102, 01-424 Warszawa, w dni robocze<sup>1</sup>, w godzinach od 7:00 do 13.30.

#### **6. Okres gwarancji**

Na dostarczone wyroby Wykonawca zobowiązany jest udzielić minimum 12 miesięcznej gwarancji licząc od daty podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru.

#### **7. Pozostałe warunki realizacji zamówienia zostały określone w OWZM.**

---

<sup>1</sup> *Ileokroć jest mowa o „dniach roboczych”, należy przez to rozumieć, że dniem roboczym nie jest dzień uznany ustawowo za wolny od pracy oraz sobota, zgodnie z art. 8 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.).*