

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

### I. Wymagania ogólne w zakresie przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa kół monoblokowych do elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 33WE, serii EN97.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę 144 sztuk fabrycznie nowych kół monoblokowych  $\varnothing$  850mm wg. rysunku 34 MN 090100-1-02 (o zarysie S1002/h28/e32.5/6.7% według normy PN-EN 13715+A1:2011) wraz z odpowiednimi dokumentami potwierdzającymi właściwą jakość wykonania, o których mowa w ust. III pkt 2 niniejszego OPZ.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje również, na koszt Wykonawcy, transport (dostawę) kół monoblokowych, wymienionych w pkt 2 do siedziby Zamawiającego w Grodzisku Mazowieckim (05-825) przy ulicy Stefana Batorego 23.
4. Przedmiot zamówienia będzie objęty 12 miesięcznym okresem gwarancji, licząc od daty podpisania protokołu dostawy/dostaw bez uwag.

### II. Termin realizacji zamówienia

1. Maksymalny termin realizacji zamówienia wynosi 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dostaw partiami lub jedną dostawę całego zamówienia. Jako partię należy rozumieć krotność 24 sztuk kół monoblokowych. Wykonawcy dostarczy przedmiot zamówienia w terminie ustalonym w umowie o zamówienie sektorowe, nie dłuższym niż 12 miesięcy od zawarcia umowy.

### III. Szczegółowe postanowienia w zakresie przedmiotu zamówienia

1. Koła monoblokowe należy wykonać zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnych 34 MN 090100-1-02 (rysunek stanowi załącznik do niniejszego OPZ).
  - a) Wykonanie i odbiór koła według PN-EN 13262+A2:2011 jak dla kategorii 2.
  - b) Materiał typu ER8 według PN-EN 13262+A2:2011.
  - c) Pozostałe wymagania techniczne określone są na załączonym rysunku 34 MN 090100-1-02.
2. Wraz z dostawą kół należy dostarczyć dokumenty odbiorów jakościowych (zgodnie z wymaganiami odpowiednich Norm podanych na załączonych rysunkach), w składzie co najmniej:
  - a) Świadectwo kontroli wymiarowej i wizualnej zgodnie z PN-EN 13262+A2:2011 dla kategorii 2,
  - b) Protokół badań ultradźwiękowych,
  - c) Protokół badań magnetyczno-proszkowych, zgodnie z PN-EN 13262+A2:2011 dla kategorii 2,
  - d) protokół odbioru materiału (skład, mikrostruktura, twardość itp.) materiał dla kół ER8 według PN-EN 13262+A2:2011 dla kategorii 2
3. Zamawiający dopuszcza możliwość płatności częściowych na podstawie podpisanego protokołu odbioru partii kół monoblokowych bez zastrzeżeń.
4. Załącznikami do OPZ są rysunki i wymagania techniczne dla przedmiotu dostawy.