**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zapytania jest dostawa nowego urządzenia do indukcyjnego nagrzewania pierścieni łożysk i pierścieni labiryntowych z dostawą do Sekcji Utrzymania Taboru w Toruniu ul. Kluczyki 17-21 Toruń.
2. Urządzenie indukcyjnego nagrzewania przeznaczone jest do nagrzewania pierścieni łożysk zestawów kołowych pojazdów szynowych podczas ich demontażu i montażu. Urządzenie pozwala na precyzyjną obróbkę termiczną podzespołów przy zachowaniu pełnej kontroli temperatury, co eliminuje ryzyko przegrzania czopa osi.
3. **Opis:**

Stanowisko umożliwia przeprowadzanie m. in. następujących operacji:

* zdejmowanie i nakładanie pierścieni wewnętrznych osi zestawów kołowych,
* nagrzewanie pierścieni labiryntu,
* jednoczesne zdejmowanie dwóch pierścieni łożyskowych,
* bezpieczny demontaż podzespołów dzięki zespołowi kontroli temperatury.

Parametry techniczne i funkcjonalne:

* Mobilność: urządzenie wyposażone w koła jezdne umożliwiające przemieszczanie,
* System chłodzenia: chłodzenie wzbudników sprężonym powietrzem z sieci,
* Obsługiwane średnice czopów: standardowo 130 mm (zewnętrzna) oraz pierścienie labiryntu 160 mm,
* Modułowość: możliwość stosowania wymiennych wzbudników o różnych średnicach.

Stanowisko wyposażone jest w:

* Jednostkę centralną nagrzewnicy indukcyjnej,
* Zespół cewek (wzbudników) do pierścieni wewnętrznych i labiryntowych,
* Układ kontroli temperatury nagrzewania podzespołów,
* System przyłączy do zakładowej sieci sprężonego powietrza.

Zakres zamówienia obejmuje również: Wykonanie, dostawę, montaż i uruchomienie stanowiska oraz szkolenie do 10 Pracowników Zamawiającego z zakresu jego poprawnej obsługi i konserwacji.

Do urządzeń standardowo dołączona jest n/w dokumentacja (w formie papierowej):

* Instrukcja obsługi,
* Dokumentacja Techniczno-Ruchowa (DTR),
* Świadectwo zgodności CE (potwierdzające zgodność z dyrektywami: maszynową 98/37/WE, niskonapięciową 2006/95/WE oraz kompatybilności elektromagnetycznej 89/336/EWG),
* Karta gwarancyjna,
* Świadectwo szkolenia Pracowników.

1. Czas realizacji zadania: 4 miesięce od podpisania umowy.
2. Termin płatności – 30 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
3. Sposób płatności – przelew.
4. Gwarancja 24 miesiące.