

**CZEŚĆ IV – Zakup i uruchomienie gazowego pieca topielnego o mocy około 300 kW  
wraz z niezbędnym osprzętem – 2 kpl.**

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie i uruchomienie 2 szt. przechylnych pieców gazowych do topienia aluminium o pojemności tygla ok. 1000 kg aluminium każdy. Przewidywana temperatura wytopu nie przekroczy 800 °C. **Funkcjonalność tych urządzeń musi zapewnić możliwość wlewania stopionego ciekłego aluminium do tygli transportowych, maksymalną oszczędność energetyczną przy zamkniętej pokrywie, mierzoną ilości energii (kWh) potrzebnej do stopienia 1 kg aluminium oraz wygodną i bezpieczną obsługę.** W ramach zamówienia należy dostarczyć również dla każdego z pieców osprzęt, tj. podest dla pracowników obsługujących piec oraz urządzenie do osadzania tygla (kleszcze).

**PARAMETRY TECHNICZNE:**

- Max. Temperatura 1200°C (krótkotrwała)
- Moc palnika min. 300 kW
- Pojemność około 1050 kg Al
- Rekomendowana temp. pracy 650 – 1000° C (w tyglu)
- Zasilanie gaz zaazotowany
- Tygiel około 1000 kg z rynną.

**STANDARDOWA KONSTRUKCJA PIECA:**

- Automatyczna regulacja procesu w zakresie temperatury w komorze pieca i w tyglu
- Demontowalna żaroodporna pokrywa pieca z kołnierzem ochronnym tygla z żeliwa
- Tygiel
- Połączenie pieca z szafą sterowniczą w metalowych węzłach z opłotem metalowym
- Spust bezpieczeństwa na dnie pieca z klapką
- Elektryczno - hydrauliczny mechanizm przechylania pieca z regulacją obrotów pieca
- Połączenie pieca z szafą sterowniczą w metalowym węźle z osłoną z tworzywa sztucznego, do długości 5 m
- Szafa sterownicza.

Gwarancja 12 miesięcy od dnia odbioru końcowego.

Serwis w okresie gwarancji i pogwarancyjny.