

ZP/UR/144/2013

Załącznik nr 1.1 do siwz

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (piec indukcyjny tyglowy)

Ogólna charakterystyka i główne założenia:

Piec musi mieć umożliwiać topienie materiałów stalowych i metali kolorowych (typu: stopy miedzi, aluminium, magnezu itp.).

Parametry techniczne:

- napięcie zasilające: 400 V,
- moc zasilacza tyrystorowego: max 20 kW,
- regulacja temperatury pieca za pomocą sterownika programowalnego,
- pojemność pieca przy topieniu metali nieżelaznych: odpowiednik ok. 4 kg miedzi,
- opróżnianie tygla do topienia żeliwa – spust dolny, przez otwór w dnie tygla zamykany zatyczką,
- tygiel do metali żelaznych: ceramiczny osadzony w masie ubijanej niespiekalnej,
- pomiar temperatury metalu: pośredni, za pomocą termopary dotykającej ścianki tygla ceramicznego,
- opróżnianie tygla do metali nieżelaznych – spust dolny, poprzez otwór w dnie tygla zamykany zatyczką.
- tygiel dla metali nieżelaznych: grafitowy, umieszczony w tyglu ceramicznym lub w wętnie kaolinowej,
- pomiar temperatury metalu: pośredni, za pomocą termopary dotykającej zewnętrznej ścianki tygla grafitowego,
- regulacja temperatury: tak dla metali nieżelaznych, za pomocą regulatora programowalnego,
- połączenie zasilacza z zestawem topialnym – kablów lub szynowe,
- chłodzenie pieca: wodne w obiegu zamkniętym z wymiennikiem ciepła,
- możliwość dozowania w czasie topienia dodatkowych wcześniej przygotowanych składników (zastosowanie ruchomego pojemnika dozującego).
- możliwość topienia proszków i granulatów w dodatkowych tygielkach korundowych umieszczonych w tyglu grafitowym i wyjmowania stopu wraz z tygielkiem po jego skrzepnięciu.
- pompa próżniowa (min 10^{-3} bar), filtr wydechowy, pirometr,

Instalacja i szkolenie:

W ramach dostawy Wykonawca: zagwarantuje transport do siedziby Zamawiającego (wliczony w cenę zakupu), instalację, ewentualną kalibrację (jeżeli jest to konieczne) oraz uruchomienie pieca tyglowego (przeprowadzenie próby). Dokona także bezpłatnego przeszkolenia, w zakresie obsługi i eksploatacji pieca, pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego.

Gwarancja:

Wykonawca udzieli na całość urządzenia przynajmniej 24 m – ce gwarancji liczonej od dnia podpisania protokołu odbioru zamówienia.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Serwis:

Czas reakcji serwisu (dotyczy czasu przyjazdu do siedziby Zamawiającego; Rzeszów, al. Rejtana 16c, Centrum Transferu Wiedzy Przyrodniczo – Technicznej) po zgłoszeniu awarii nie dłuższy niż 2 dni robocze. Czas usunięcia usterek nie dłuższy niż 5 dni roboczych.