

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

I. Piec gazowy komorowy (1 szt.)

- Piec przeznaczony do pracy w temperaturze do 1250°C w atmosferze powietrza.
- Piec komorowy ze stałym trzonem.
- Wymiary komory pieca min. 2500x1000x2000 (szerokość/wysokość/głębokość).
- Drzwi otwierane elektrycznie do góry za pomocą siłownika.
- Maksymalna jednorazowa masa wsadu 1200 kg.
- Konstrukcja stalowa z profili zimnogiętych licowanych blachą.
- Obramowanie czoła pieca wykonane z blachy żarowytrzymałej OH18N9.
- Poziom trzonu pieca nie więcej niż 900 mm do poziomu 0.
- Komora i drzwi izolowane włókien ceramicznych o temperaturze klasyfikacyjnej 1430°C.
- Warstwa robocza trzonu wykonana z trudnościeralnych płyt z węgla krzemu lub z betonu ogniotrwałego.
- Moc grzejna pieca min 320 kW.
- Palniki szybkowypływowe Komschredera.
- Palniki umieszczone w ścianach bocznych umożliwiające dynamiczną i energooszczędną pracę pieca z zachowaniem równomierności nagrzewania komory w tolerancji $\pm 10^{\circ}\text{C}$.
- Piec wyposażony w kolektor spalin oraz komin.
- Piec wyposażony w termopary.

Inne

- Sterownik z kolorowym wyświetlaczem min. 7".
- Komponenty elektroniczne zgodne z normami europejskimi (CE).
- Źródło zasilania standardowe (3 x 400V) wyposażone w bezpiecznik.
- Min. dwa wyłączniki bezpieczeństwa.
- Złącze USB na panelu operatora.
- Wbudowana karta pamięci o pojemności min. 0,5 GB.
- Oprogramowanie do wizualizacji i archiwizacji procesu nagrzewania oraz statusu pieca.
- Podłączenie do sieci LAN.

Parametry pracy

- Temperatura nagrzewu max 1250°C.
- Rozkład temperatur w komorze pieca w tolerancji $\pm 10^{\circ}\text{C}$.
- Czas nagrzewu wsadu od temp. 20°C do 1250°C max 1,5 godz.



II. Przeprowadzenie przez Wykonawcę instruktażu z obsługi oferowanych maszyn dla załogi Zamawiającego.

Wytyczne:

- 1) Instruktaż musi zostać przeprowadzony:
 - a. po uprzednim poinformowaniu Zamawiającego;
 - b. w ustaleniu z Zamawiającym;
 - c. w miejscu pracy przedmiotu zamówienia;
- 2) Pracownicy wskazani przez Zamawiającego zostaną poinstruowani z zakresu obsługi i konserwacji przedmiotu zamówienia. Instruktaż ma być przeprowadzony w taki sposób, aby po jego zakończeniu pracownicy Zamawiającego byli zaznajomieni ze wszystkimi szczegółami procesu obsługi oraz mogli samodzielnie prowadzić eksploatację maszyny.

III. Dostarczenie przez Wykonawcę niezbędnej dokumentacji.

Wytyczne:

- 1) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć w języku polskim):
 - a. pełną dokumentację techniczno-ruchową urządzenia umożliwiającą jego prawidłową eksploatację;
 - b. karty gwarancyjne i serwisowe;
 - c. instrukcję systematycznej obsługi (codziennej, tygodniowej itd.), użytkownika i instrukcję bhp oraz instrukcję obsługi i konserwacji;
 - d. deklaracje zgodności CE lub równoważne;
 - e. katalog części zamiennych;
- 2) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć dokumentację, o której mowa powyżej w terminie wykonania przedmiotu zamówienia.
- 3) Zamawiający może wnieść uwagi do dostarczonej przez Wykonawcę dokumentacji, które Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić lub odnieść się do nich, w terminie obustronnie ustalonym. Wniesienie przez Zamawiającego uwag do przekazanej przez Wykonawcę dokumentacji nie może stanowić przyczyny odmowy podpisania przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego potwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia, za wyjątkiem przypadku braku kompletności przekazanej dokumentacji (z uwzględnieniem pkt 2).

IV. Zrealizowanie przez Wykonawcę pozostałych obowiązków niezbędnych dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.

Wytyczne:

Wykonanie przez Wykonawcę następujących obowiązków:

- 1) Montaż i uruchomienie maszyny w zakładzie Zamawiającego w Stalowej Woli, w terminie uzgodnionym w Zamawiającym, nie dłuższym, niż wskazany w SIWZ
- 2) umieszczenie na wyrobie oznaczenia CE;
- 3) prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia oraz odpowiedzialność za prawidłowe działanie pieca. Przedmiot zamówienia musi być wykonany kompleksowo, z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Zbigniew Janik

V-ce PREZES ZARZĄDU
Dyrektor ds. Finansowych

mgr Leszek Gruba