

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Stanowisko do **syntezy proszków ceramicznych metodą pirolizy aerozolowej**, składające się z:

- Modułu atomizera ultradźwiękowego umożliwiającego atomizowanie od 10 do 1000 ml h⁻¹ z układem kontroli temperatury;
- Układu dozowania cieczy do modułu atomizera utrzymujący stały poziom cieczy;
- Układu kontroli przepływu gazów (przepływomierze, zawory) wraz z filtrami (co najmniej 2 gazy) umożliwiające zasilanie butlami gazowymi oraz sprężarką;
- Piec rurowy o konstrukcji co najmniej 3-strefowej, wykonany z zastosowaniem elementów dostarczonych przez zlecającego;
- Możliwość zmiany położenia pieca wraz z niezbędnymi doprowadzeniami między pozycją poziomą oraz pionową, wraz z położeniami pośrednimi;
- Obudowa pieca rurowego typu „clam-shell” umożliwiająca łatwą wymianę rur we wnętrzu;
- Komplet uszczelnień rur (flanszy) umożliwiający dostarczanie gazu, pomiar temperatury;
- Wymienne filtry workowe do wyłapywania cząsteczek stałych;
- Kolektor elektrostatyczny o pojemności co najmniej 500 ml do wyłapywania cząsteczek stałych wykonany z Teflonu;
- Pompa próżniowa z regulowanym przepływem i poziomem próżni na wyjściu układu;
- Zadaszenie układu w formie wyciągu z wentylatorem o kontrolowanym przepływie;
- Stanowisko wykonane z profili konstrukcyjnych co najmniej 40x40 mm z rowkiem 10 mm;

W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez zamawiającego, zamawiający żąda złożenia specyfikacji technicznej udostępnionej przez producentów i dystrybutorów lub opisu sporządzonego przez wykonawcę na ich podstawie.

Dokumentacja musi być złożona wraz z ofertą.

Czas dostawy stanowiska: maksymalnie 3 m-ce od dnia podpisania umowy.

Gwarancja: minimum 24 m-ce