**Zał. nr 2 do zapytania ofertowego**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest piec muflowo-płytowy wykonany z wysokiej jakości włóknistych materiałów izolacyjnych ogniotrwałych oraz z korundowym zespołem grzejnym z zainkludowanymi grzałkami. Obudowany ze stali nierdzewnej z komorą grzejną o pojemności nie mniejszej niż 4 dm3. Wnętrze komory i grzałki odporne na uszkodzenia mechaniczne. Drzwiczki dwupołożeniowe dociskane sprężyną chroniącą przed samoczynnym zamknięciem podczas obsługi wraz z wyłącznikiem rozłączającym zasilanie grzałek. Termopara płaszczowa, zamknięta o podwyższonej trwałości. Kominek umożliwiający podłączenie wyciągu. Regulacja pracy i nastaw możliwa za pomocą programowalnego sterownika mikroprocesorowego z podświetlanym alfanumerycznym wyświetlaczem w wersji rozszerzonej umożliwiającej 9 programów 5 etapowych. Termoregulator musi być umieszczony z boku pieca i nie narażony na ciepło promieniujące z komory oraz musi umożliwiać nastawianie opóźnienia włączenia pracy pieca do 9 dni, a także posiadać sygnalizację dźwiękową.

Szczegółowe dane techniczne:

- wymiary komory pieca, nie mniejsze niż szer. 150 mm x wys. 140 mm x głęb. 210 mm;

- wymiary zewnętrzne, nie większe niż szer. 390 mm x wys. 325 mm x głęb. 335 mm;

- temperatura max. 1100 0C;

- zasilanie 230V 50 Hz;

- moc znamionowa 1400W;

- czujnik temperatury NiCr-NiAl;

- współczynnik względnego opóźnienia c=0,001;

- programowanie szybkości nagrzewania i czasu przystanku;

- sygnalizacja zużycia termopary;

- możliwość zmiany programu w trakcie jego realizacji;

- licznik godzin pracy pieca;

- zakres nastaw temperatury 400C- 11000C;

- czas przystanków od 1 min do 9h i 59 min;

- szybkość nagrzewania programowana w zakresie od 1 do 20 0C na min;

- błąd wskazań temperatury +/-20C do 7000C a powyżej +/- 30C;

- pobór mocy bez obciążenia 5VA;