

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

<b>MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO</b>	<b>OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU</b>
Piec mossbauerowski – 1 szt. winien wykonywać pomiar do temperatury przynajmniej 800°C w warunkach próżni	
efektywna średnica próbki powinna wynosić 10 mm	
termopara typu K ( chromel-alumel ) 1 mm grubości, w inconelu, kl.1.	
dokładność bezwzględna pomiaru temperatury ok. 1.0°C	
dokładność względna w zakresie 20 - 800°C ok. 0.5°C	
dokładność stabilizacji +/- 0.1°C	
berylowe okienka w odległości 32 mm => duża jasność optyczna	
grzejnik 120W / 48V / 2.5A / ~20 Ohm	
złącze KF16 do pompy próżniowej	
plaszcz chłodzony wodą	
regulator temperatury przystosowany do pracy w systemie CAMAC, pozwalający precyzyjnie sterować temperaturą próbki	
do 4-ech zestawów PID dla różnych zakresów temperatur	
programowana bramka temperaturowa dla zliczanych impulsów z detektora promieniowania	
gniazda BNC w bramce temperaturowej	
napięcie zasilające grzałkę w 2 podzakresach wybieranych przełącznikiem zależnie od temp. maks.	
bezzakłócenkowe sterowanie grupowe mocą grzania przekaźnikiem SSR włączanym w zerze napięcia	
Interfejs USB <--> RS-485 ; Nie instaluje się żadnych kart pomiarowych wewnątrz komputera	
program sterujący na komputerze z systemem Windows XP, 7, 8, 10, itd.	
program sterujący nie ma żadnych zabezpieczeń sprzętowych i może być instalowany na dowolnej liczbie komputerów użytkownika	
możliwość programowania dowolnie skomplikowanego skaningu temperaturowego pomiarów mossbauerowskich	

wizualizacja przebiegów temperaturowych na ekranie komputera	
zapis historii temperatury do plików dyskowych w jawnym formacie ASCII - można je obrabiać dowolnymi programami innych producentów	