

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
1. Prasa hydrauliczna automatyczna do przygotowania próbek do pomiaru	
<ul style="list-style-type: none"> • regulacja nacisku w zakresie co najmniej 1 - 15 ton, z krokiem nie większym niż 0,2 tony 	
<ul style="list-style-type: none"> • z mikroprocesorowym procesem sterowania umożliwiającym precyzyjne sterowanie profilem szybkości, siły nacisku i czasu trwania procesu 	
<ul style="list-style-type: none"> • zadany nacisk może być utrzymywany w nieskończoność lub przez określony czas (co najmniej 0,1-99 min) 	
<ul style="list-style-type: none"> • pamięć co najmniej 6 programów z minimum 10 segmentami/program 	
<ul style="list-style-type: none"> • wybór co najmniej 3 szybkości zwalniania nacisku 	
<ul style="list-style-type: none"> • wybór jednostek: tony, kN, kgf 	
<ul style="list-style-type: none"> • sygnalizacja zakończonego procesu 	
<ul style="list-style-type: none"> • wielojęzyczne oprogramowanie (co najmniej angielski i niemiecki) 	
<ul style="list-style-type: none"> • komunikacja przez port USB w celu opcjonalnego zautomatyzowania procesu prasowania z poziomu komputera 	
<ul style="list-style-type: none"> • zasilanie elektryczne 230V/50Hz 	
<ul style="list-style-type: none"> • dotykowy ekran LED 	
<ul style="list-style-type: none"> • przezroczyste osłony ochronne z wygodnym odsuwaniem do góry 	
<ul style="list-style-type: none"> • przestrzeń robocza o wymiarach nie mniejszych niż 220 x 155 mm (średnica x wysokość) 	
<ul style="list-style-type: none"> • wymiary nie przekraczające 65 x 45 x 42cm (wysokość x szerokość x głębokość) 	
<ul style="list-style-type: none"> • masa poniżej 100kg 	
2. Układ do przygotowania filmów polimerowych o charakterystyce:	
<ul style="list-style-type: none"> • kompatybilny z prasą wymienioną w punkcie 1 	
<ul style="list-style-type: none"> • płyty grzejne zintegrowane z płytami prasującymi umożliwiające pracę w zakresie od temperatury otoczenia do 400 0C 	
<ul style="list-style-type: none"> • zestaw przekładek na grubości 15, 25, 50, 100, 250 i 500 µm 	
<ul style="list-style-type: none"> • układ zapewniający prasowanie filmów o średnicy nie mniejszej niż 29 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> • szczypczyki ze stali nierdzewnej, złączki dla podłączenia wody chłodzącej płyty, rurki z PVC, folie aluminiowe (min. 200 szt.), uchwyty na filmy (20 szt.). 	
<ul style="list-style-type: none"> • z kontrolerem temperatury 	
<ul style="list-style-type: none"> • czas osiągnięcia temperatury płyt prasujących 400 0C nie dłuższy niż 15 min 	
<ul style="list-style-type: none"> • czas osiągnięcia temperatury płyt prasujących 300 0C nie dłuższy niż 7 min 	
<ul style="list-style-type: none"> • czas chłodzenia od temperatury 4000C do 60 0C nie 	

dłuższy niż 22 min (przy szybkości przepływu cieczy chłodzącej 1 l/min	
<ul style="list-style-type: none"> • zabezpieczenie przed przegrzaniem 	
<ul style="list-style-type: none"> • nacisk podczas prasowania w zakresie 1-2 tony 	
<ul style="list-style-type: none"> • łatwe wyjmowanie filmów. 	
3. Pastylkarki z hartowanej stali nierdzewnej, do przygotowania pastylek o średnicy 10 i 20 mm, o budowie:	
<ul style="list-style-type: none"> • moduł matrycy składający się z podstawy wyposażonej w gniazdo umożliwiającej podłączenie pompy próżniowej, bloku głównego, dwu kowadełek oraz tłoka z uszczelką 	
<ul style="list-style-type: none"> • polerowane powierzchnie kowadełek z dokładną tolerancją płaskości, zapewniającą wysoką jakość prasowanych pastylek 	
4. Zestaw osuszaczy do spektrometru Nicolet iS50	