

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 18 z dnia 18.10.2018r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

LP.	Nazwa asortymentu	Ilość / szt.	Szczegółowy opis
1.	Urządzenie do określania temperatury schnięcia i czasu schnięcia farby	1	Rejestrator czasu schnięcia, uniwersalny liniowy przyrząd do rejestrowania czasu schnięcia i utwardzania farb i lakierów, umożliwiający rozróżnienie faz pośrednich w tych procesach. Urządzenie zgodne z normą PN-EN ISO 9117-4:2012. Wymagania dot. urządzenia: • maksymalne wymiary, (400 mm (szer.) x 340 mm (gł.) x 200 mm (wys.)), • automatyczna kontrola co najmniej 6 powłok jednocześnie, • maksymalna długość toru pomiarowego, (300 mm), • możliwość czasu prowadzenia testu, (długość badania min. od 1 min do 200 h, dokładność nastawy czasu < 1%). • zakres pracy urządzenia, (w temperaturach minimum od -20 do +70°C, bez kondensacji, przeznaczony do pracy w komorach klimatycznych). Wposażenie dodatkowe: • komplet pojedynczych paneli szklanych służących jako podkład do aplikacji badanego materiału, • komplet igieł pomiarowych wraz z niezbędnym wyposażeniem, • aplikator warstwy badanej, ○ (pojedynczy o wysokość szczelin 38 i 76 µm, o szerokości kompatybilnej z urządzeniem). ○ 2 x (pojedynczy o wysokości szczelin 150 i 200 µm, o szerokości kompatybilnej z urządzeniem). Inne wymagania: • przystosowany do pracy z napięciem 230V/50 Hz, • dostawa i ruchomienie
2.	Urządzenie do określania minimalnej temp. tworzenia filmu	1	Urządzenie służące do badania temperatury wiązania farb, określania minimalnej temperatury wiązania powłoki nałożonej w cienkiej warstwie. Wymagania dot. urządzenia: • zakres temperatur: minimum -10 do +70 °C, • jednoczesny pomiar co najmniej 6 próbek, • co najmniej 14 czujników temperatury, (co najmniej 14 punktów inspekcyjnych), • pomiary o marginesie błędu min. 0,1°C,

			• chłodzenie za pomocą wody, (urządzenie powinno być wyposażone w system zabezpieczający przed wyciekami wody). Wyposażenie dodatkowe: • pompa bezolejowa kompatybilna z urządzeniem, (urządzenie do pracy wymaga ciągłego dostępu do sprężonego powietrza). Inne wymagania: • przystosowany do pracy z napięciem 230V/50 Hz, • dostawa i uruchomienie,
3.	Urządzenie do badania odporności powłoki na odrywanie od podłoża	1	Zestaw przyrządów do testów przyczepności metodą siatki nacięć według normy ISO 2409. Wymagania dot. urządzenia: • 6 ostrzy charakteryzujących się wysoką jakością i bardzo dobrą trwałością W zestawie: • tester siatki nacięć o rozstawie 1 mm, (grubość warstwy badanej 0 – 60 µm, przeznaczenie podłoże twarde), • tester siatki nacięć o rozstawie ostrzy 2 mm, (grubość warstwy badanej 61 – 120 µm, przeznaczenie podłoże twarde i miękkie), • tester siatki nacięć o rozstawie ostrzy 3 mm, (grubość warstwy badanej 121 – 250 µm, przeznaczenie podłoże twarde i miękkie), Inne wymagania: • dostawa
4.	Zestaw grindometerów	1	Urządzenie służące oznaczeniu ziarnistości, dużych cząstek lub aglomeratów w dyspergowanym materiale. Wymagania dot. urządzenia: • wykonany ze stali nierdzewnej, • zgodny z normami, (ASTM D 1210, ASTM D 1316, JIS K 5600-2-5, ISO 1524, DIN EN 21524, BS 3900-C6) • zakres pomiarowy, ○ 1 szt. x o zakresie od 0 do 100 µm, ○ 1 szt. x o zakresie od 0 do 50 µm, • parametry, (µm, NS – Hegman, PCU – North). Inne wymagania: • dostawa