

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie Zamawiającemu następującej aparatury badawczej:

1.	Jednej maszyny wytrzymałościowej z przystawką do badania FTM 9 w pełni zautomatyzowanej o następujących parametrach: • pionowa jednokolumnowa uniwersalna maszyna wytrzymałościowa służąca do kompleksowego testowania (zrywanie, rozciąganie, zgniatanie itp.) takich materiałów jak papier, karton, folia, materiały samoprzylepne, • kompaktowa konstrukcja, zajmująca mało miejsca, • bez komputera, • oprogramowanie bazujące na systemie Windows do sterowania maszyną, zbierania i obróbki danych, • przystawka umożliwiająca przeprowadzenie testu FTM9 (test pętelki – Loop Tack) • tensometryczne przetworniki siły – 3 sztuki (10 N, 100 N, 500 N) • prędkość 0,001 - 1000 mm/min, • dokładność 0,5% odczytu, • maks. rozciągnięcie 620mm, • para pneumatycznych uchwytów o szerokości 25 mm, • dodatkowe wejścia i wyjścia (min. 4) do których można przyłączyć dodatkowe urządzenia.
2.	Jednej powlekarki laboratoryjnej, o następujących parametrach: • zastosowanie: aplikacja kleju i silikonu, • powlekarka zautomatyzowana, • jednostka bazowa zasilana silnikiem elektrycznym,





	• głowica powlekająca, • regulowana prędkość oraz docisk, • szybkość powlekania od 2 do 15 mm/min, • podłoże standardowe (guma/pianka/melinex), dodatkowa opcja: gumowe podłoże próżniowe do powlekania folii, • pompa do podłoża próżniowego, • min. 8 prętów powlekających (do różnych zastosowań) do grubości powłoki max. 40 μm – do wyboru przez klienta • 1 pręt kalibrujący • stojak na pręty • możliwość powlekania próbek o szerokości od 210 mm do 300 mm i o długości max. 250 mm • aplikator z nożem raklowym, szerokość szczeliny min. 200 mm, wyposażony dodatkowo w mikrometr do regulacji rozmiaru szczeliny w zakresie 0-10 mm, z rozdzielczością 10 μm. • dodatkowe wyposażenie: wykrojniki ręczne do wycinania próbek okrągłych o powierzchni 100 cm^2 dla próbek w gramaturze od 30 do 200 gsm.
3.	Jednego grubościomierza ręcznego ze stanowiskiem roboczym, o następujących parametrach: • zakres pomiarowy 0-25mm, • rozdzielczość 0,002mm, • stopka pomiarowa o średnicy 16mm (powierzchnia 2cm^2), • sterowanie opuszczaniem stopki pomiarowej za pomocą ciśnienia, • system regulacji ciśnienia sterującego opuszczaniem stopki pomiarowej.
4.	Jednego aparatu do badania wilgotności, o następujących parametrach • Zastosowanie: szybki i precyzyjny pomiar wilgotności bezwzględnej materiałów formatu A4, • zakres pomiaru wilgotności : 1-15 %,



- dokładność pomiaru: +/- 0,1 % odczytu,
- dla papierów o gramaturze 30-200 g/m²,
- grubość próbki papieru: do 2 mm
- wymiary próbki min. format A4
- posiadane porty wyjścia : USB, RS232, Ethernet
- oprogramowanie do kalibracji i obsługi
- walizka ochronna do przechowywania i transportu

2. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony oraz zamontowany przez Wykonawcę na jego koszt w siedzibie Pasaco sp. z o.o. przy ul. Toruńskiej 63a w Solcu Kujawskim (86-050).


PREZES ZARZĄDU
Wojciech Piliński

PAPIERY POWLEKANI
»PASACO« sp. z o.o.
86-050 Solcu Kujawski ul. Toruńska 63a
tel./fax 30 55 00 fax 30 55 01
NIP 550 000 000