

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 20 z dnia 08.01.2019 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

LP.	Nazwa asortymentu	Ilość / szt.	Szczegółowy opis
1.	Urządzenie do badania przyczepności	2	Automatyczne urządzenie do pomiaru wytrzymałości warstw powierzchniowych na odrywanie metodą pull-off. Urządzenie zgodne z normami: PN-EN 1542, PN-EN 1015-12, PN-EN 1348 oraz PN-EN ISO 4624. Wymagania dot. urządzenia: • stopień ochrony urządzenia nie gorszy niż IP54, • napęd automatyczny, sterowany mikroprocesorem, • układ hydrauliczny zapewniający stabilny przyrost obciążenia, • siła zrywająca: od 0,6 do 6,0 kN, (dla płytek badawczych o średnicy 50 mm), • rozdzielczość: 0,01 N/mm², • dokładność pomiaru: ±1%, (1 klasa dokładności wg PN-EN ISO 7500-1), • zintegrowany graficzny wyświetlacz LCD. Wymagania dotyczące funkcjonalności urządzenia: • badanie bezpośrednio na obiekcie, w dowolnym punkcie pomiarowym, • temperatura pracy minimalnie od -10 do +50°C, • zapis minimum 50 pomiarów, (zapis podczas pomiaru parametrów takich jak: czas i data testu, rozmiar użytej płytki badawczej, wartość maksymalnej zadanej siły, automatyczne obliczenie wytrzymałości wiązania, przebieg procesu przyrostu siły wraz z wykresem graficznym, czas trwania testu oraz rodzaj oderwania), • możliwość transmisji danych do PC. Wypożyczenie: • płytka badawcza $\phi 50$/M10, • śruba zaczepowa z gwintem M10. Zasilanie, podłączenie: • akumulator o pojemności nie mniejszej niż 1500 mAh, (minimalnie 60 pomiarów na jednym ładowaniu baterii), • ładowarka z kablem USB, (podłączenie USB typ A, 5v, 500 mA).

			Inne wymagania: • walizka transportowa, • oprogramowanie do transmisji danych do PC, • certyfikat kalibracji producenta, • świadectwo wzorcowania w zakresie od 0,1/0,2 do 6 kN, • dostawa urządzenia
--	--	--	---