



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 12 z dnia 24 sierpnia 2018 roku

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

LP.	Nazwa asortymentu	Ilość / szt.	Szczegółowy opis
1.	Urządzenie do badania odporności materiałów na ścieranie wraz z akcesoriami	1	Obrotowy aparat do badania oporności materiałów na ścieranie <u>metodą Tabera</u> wyposażony w jedną, obrotową głowicę ścierającą. Wymagania dot. urządzenia: • obudowa aluminiowa, • sterowanie z wbudowanego panelu kontrolnego, • jedna głowica ścierająca, (regulacja prędkości ścierania: 60 i 72 obroty), • jednostka czyszcząca, (wyposażona w przewód ssący i okrągłą szczotkę). Urządzenie w zestawie z elementami: • odważniki zapewniające obciążenie równe 500 i 1000 g, • standardowy uchwyt do próbek płaskich – sztywnych, • pierścień dociskowy do próbek miękkich – sprężystych, • koła ścierne 1. elastyczne, wykonane z gumy pokrytej materiałem ściernym w postaci cząsteczek tlenku aluminium – średni ścieracz, <i>2 x para</i> 2. nieelastyczne, wykonane z materiału ceramicznego pokrytego materiałem ściernym w postaci cząsteczek węgla krzemowego lub tlenku aluminium – średni ścieracz , <i>2 x para</i> • tarcze do regeneracji kółek ściernych, <i>100 x szt.</i> • karty do mocowania próbek, samoprzylepne <i>10 x szt.</i> Wymagania dotyczące funkcjonalności urządzenia: • możliwość ścierania na sucho lub na mokro, • programowanie ilości cykli ścierania, (do 50000 cykli ścierania), • programowanie poziomu próżni, (odsysanie zanieczyszczeń regulowane w zakresie od 50 do 100%, regulacja otworu dyszy), • odczyt ilości wykonanych cykli, • włączenie samego systemu odsysania, (bez konieczności uruchomienia aparatu).

			Wymagania dotyczące instalacji: • zasilanie 230 V, 50 Hz. Wyposażenie dodatkowe: • przedłużenie nakrętki do materiałów o grubości od 6,35 do 12,8 mm ($\frac{1}{4}$" do $\frac{1}{2}$"), • koła ściernie wraz z wyposażeniem: 1. nieelastyczne, wykonane z materiału ceramicznego pokrytego materiałem ściernym, zgrubny ścieracz, <i>2 x para</i> 2. elastyczne koła gumowe, bez ścieracza, , <i>1 x para</i> 3. aluminiowe, bez ścieracza, <i>1 x para</i> 4. paski papieru ściernego, delikatny ścieracz, samoprzylepne, <i>100 x szt.</i> 5. paski papieru ściernego, średni ścieracz, samoprzylepne, <i>100 x szt.</i> • zestaw do weryfikacji kalibracji aparatu wraz z wyposażeniem, (m.in. tarcze do rejestracji ruchu kółek w wersji standard i z rozszerzonym ramieniem) • szafka wyciszająca do aparatu ścierającego oraz jednostki czyszczącej. Inne wymagania: • certyfikat kalibracji • dostawa, montaż osprzętu i wyposażenia, • uruchomienia urządzenia, • szkolenie pracowników.
--	--	--	---