

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 13 z dnia 2018.08.31

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

LP.	Nazwa asortymentu	Ilość / szt.	Szczegółowy opis
1.	Aparat Vicata - automatyczny	2	W pełni automatyczny aparat Vicata służący do określania czasu wiązania próbek cementowych oraz gipsowych. Urządzenie, w zależności od konfiguracji, spełniające wymagania norm PN-EN 196-3+A1:2009, PN-EN 13279-2:2014-02 oraz PN-EN 480-2:2008. Wymagania dot. urządzenia: - wyświetlacz LCD, (odczyt wyników testu, ogólne funkcje urządzenia), - wbudowana drukarka do wydruku wyników, - pamięć pozwalająca na odczytanie minimum 40 ostatnich pomiarów, - głębokość penetracji mierzona za pomocą czujnika z dokładnością do 0,1 mm, - automatyczna procedura wykonania zaprogramowanego badania, - możliwość zdefiniowania własnej, nienormowej procedury badawczej, - kalkulacja czasu początku i końca wiązania. Wyposażenie urządzenia: - standardowe oprogramowanie oraz oprogramowanie do wizualizacji wyników i wydruku protokołu z badania na PC, - uchwyt do czyszczenia igły podczas testu, - dwie igły penetracyjne, w tym: - igła do oznaczania końca czasu wiązania, średnica 1,13 mm (zgodna z normą PN-EN 196-3+A1:2009), - igła do oznaczania początku czasu wiązania, - dwa pierścienie Vicata na badaną próbkę. Wyposażenie dodatkowe: - pierścień do aparatu Vicata zgodny z EN 196-3, (4 szt.). Wymagania dot. podłączenia urządzenia: - zasilanie 230V, 50/60Hz, 50W.

			Inne wymagania: • menu w języku polskim, • instrukcja obsługi w języku polskim, • dostawa urządzenia.
--	--	--	--