

Dotyczy: Zaproszenia do składania ofert na dostawę s na dostawę Barwiarki laboratoryjnej;
sygnatura **nr 9/TI/2025**

Załącznik nr 1 dokumentu Zaproszenia.

Opis techniczno-zakresowy przedmiotu dostawy
/opis minimalnych wymagań technicznych i innego rodzaju właściwości, w tym wyposażenie/

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa barwiarki laboratoryjnej - w ilości 1 (jedna) sztuka.**

2. Opis minimalnych wymagań technicznych.

- 1) Urządzenie musi zapewnić dokładnie wyniki barwienia.
- 2) Struktura wewnętrzna barwiarki musi być z ze stali kwasoodpornej, zewnętrzna z malowanej stali z warstwą izolacyjną między dwoma ścianami.
- 3) Komora grzania-chłodzenia, płyta sterowania i jednostka montażu kubków umieszczone w jednym bloku.
- 4) Komora grzewczo-chłodząca z dyskiem kontrolującym prędkość obrotową.
- 5) Prędkość falownika powinna wynosić od 10 do 50 obr./min w zależności od procesu.
- 6) Termoregulator podłączony do czujnika temperatury.
- 7) Panel elektryczny wyposażony w elementy sterujące i zabezpieczające niezbędne do jej sprawnego działania.
- 8) Programator z dedykowanym oprogramowaniem przeznaczonym dla prac laboratoryjnych związanych z barwieniem.
- 9) Kubki o pojemności 1 (jednego) litra w ilości min. 6 sztuk z pokrywkami ze stali kwasoodpornej z możliwością barwienia przędz, tkanin i włókien.
- 10) Wymienny kubek o pojemności 8 litrów do wykonywania prób na większych tkaninach.
- 11) Dysk do kubków barwierskich oraz zestaw do dozowania wykonany ze stali kwasoodpornej.
- 12) Oprogramowanie dedykowane dla urządzenia, opracowane i dostarczone przez producenta, umożliwiające programowanie, sterowanie oraz monitorowanie procesów barwienia zgodnie z wymaganiami prac laboratoryjnych.
- 13) Urządzenie powinno być wyposażone we wszystkie niezbędne elementy potrzebne do jego uruchomienia i pracy, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez Zamawiającego.