

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**z dnia 27.09.2023 r.**

**Dostawa termobloku z funkcjami wytrząsania oraz chłodzenia dla Wydziału Biologii Uniwersytetu  
Gdańskiego**

Ilość: 1 szt.

Sprzęt musi posiadać poniższe minimalne parametry techniczne:

1	termoblok z funkcją wytrząsania (mieszania), a także ogrzewania i chłodzenia
2	rodzaj ruchu – okrężny
3	amplituda ruchu – maksymalnie 3 mm
4	zakres termostatowania: co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia do maks. 100 °C
5	regulowany zakres temperatury: od 1 °C do 100 °C
6	częstotliwość mieszania nastawiana co najmniej w zakresie: 300 – 3 000 rpm
7	dokładność utrzymywania temperatury: co najmniej do 0,5°C
8	prędkość grzania co najmniej $\geq 5$ °C/min.
9	prędkość chłodzenia co najmniej 0,5 °C/min.
10	na wyposażeniu: blok grzewczy na 24 próbówki 1,5 ml; blok grzewczy na mikro płytki; pokrywa grzewcza chroniąca przed skraplaniem
11	możliwość obsługi 10 różnych, wymiennych bloków
12	beznarzędziowa wymiana bloku przy użyciu dźwigni