

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/
Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa czytnika spektrofotometrycznego do analizy wzrostu drobnoustrojów wraz z zestawem 100 płytek pomiarowych do Zakładu Mikrobiologii Molekularnej na Wydziale Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego wraz z instalacją oraz przeszkoleniem osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi.

Przedmiot zamówienia stanowi:

LP.	Opis i minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego	Zgodność minimalnych parametrów technicznych wymaganych przez Zamawiającego z oferowanymi przez Wykonawcę <small>(wypełnia Wykonawca poprzez wskazanie TAK lub NIE)</small>
I.	Czytnik spektrofotometryczny	
1.	<u>Rodzaj pomiaru</u> : absorbancja	TAK/NIE
2.	<u>Pomiar</u> : zakres długości fali pomiaru od 360 do 900 nm	TAK/NIE
3.	<u>Pomiar</u> : zakres pomiarowy co najmniej od 0 do nie mniej niż 4 OD (dla długości fali 600 nm)	TAK/NIE
4.	<u>Dokładność pomiaru</u> : co najmniej 0,001 OD	TAK/NIE
5.	<u>Źródło światła</u> : błyskowa lampa ksenonowa	TAK/NIE
6.	<u>Detektor</u> : fotodiody	TAK/NIE
7.	<u>Filtry</u> : szerokie pasmo 400-600 nm; 405 nm oraz 600 nm	TAK/NIE
8.	<u>Inkubator</u> : z utrzymywaniem stałej temperatury w zakresie co najmniej od 15°C do nie mniej niż 65 °C	TAK/NIE
9.	<u>Wytrząsanie</u> : z funkcją wytrząsania liniowego, orbitalnego oraz podwójnie orbitalnego	TAK/NIE
10.	<u>Pojemność</u> : minimum 2 płytki 100-dołkowe typu plastra miodu (z ang. <i>honeycomb plate</i>) z pokrywką	TAK/NIE
11.	<u>Oprogramowanie do obsługi czytnika</u>	TAK/NIE
12.	<u>Komputer sterujący</u> : jako jednostka osobna lub zintegrowana z czytnikiem	TAK/NIE
13.	<u>Możliwość podłączenia czytnika (lub komputera w przypadku jego dostarczenia jako osobnej jednostki) do sieci Ethernet</u>	TAK/NIE
14.	<u>W przypadku komputera sterującego jako jednostki osobnej, system operacyjny komputera musi być kompatybilny do systemu wdrożonego u Zamawiającego ze względu na konieczność integracji ze środowiskiem Zamawiającego. Zamawiający informuje, że posiada wdrożony system Windows 11.</u>	TAK/NIE
15.	Wymiary zewnętrzne czytnika (W x D x H): nie większe niż 300 x 600 x 500 mm, ze względu na ograniczone powierzchnie dostępne na blatach.	TAK/NIE
16.	<u>Waga czytnika</u> : nie większa niż 26,6 kg	TAK/NIE
17.	Zestaw 100 sterylnych płytek typu plastra miodu (z ang. <i>honeycomb plate</i>) z pokrywką, pakowane indywidualnie	TAK/NIE

Inne		
II.	Gwarancja co najmniej 24 miesiące	TAK/NIE
III.	Dostawa i instalacja sprzętu przez wykwalifikowanego pracownika	TAK/NIE
IV.	<p>Przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi. Zakres szkolenia: podstawy użytkowania i konserwacji sprzętu, przeszkolenie z obsługi oprogramowania do obsługi czytnika. Liczba osób do przeszkolenia 2-5. Czas trwania szkolenia: 30-60 min. Szkolenie powinno się odbyć w okresie do 2 tygodni od instalacji sprzętu liczonego od momentu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.</p>	TAK/NIE
V.	<p>Przedmiot zamówienia będzie dostępny także dla osób z niepełnosprawnościami, w tym poruszających się na wózku inwalidzkim, co najmniej w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dostępu użytkownika do urządzenia z poziomu parteru dzięki dostępnym w budynku windom, - możliwości powiększenia tekstu lub głośny odczyt wyświetlanego tekstu - dostępne w przypadku osobno podłączanej jednostki sterującej. 	TAK/NIE