

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Zad. 1 – CZYTNIK ABSORBANCJI W FORMACIE MIKROPLYTEK (ELISA) – szt. 1 CPV: 38 50 00 00-0

Parametr	Opis wymagań dla parametru	Oferowane parametry
Oferowane urządzenie: należy podać producenta, model, nr kat.		
System optyczny	Min. 12 kanałów pomiarowych, 1 referencyjny	
Zakres spektralny	<ul style="list-style-type: none"><li>• 400-700 nm</li><li>• filtr gradientowy z płynnym wyborem dł. fali co 1 nm</li></ul>	
Ustawienie fali	<ul style="list-style-type: none"><li>• monochromator,</li><li>• dowolna długość fali z krokiem co 1 nm</li></ul>	
Dokładność	0.0 do 2.0 OD/492 nm +/- 1% (+ 0.010 OD)	
Liniowość	2.0 do 3.0 OD/492 nm +/- 1.5% (+ 0.010 OD)	
Precyzja	poniżej 0,005 OD	
Szybkość odczytu dla płytki 96	maks. 35 sekund	
Źródło światła	lampa halogenowa min. 30W	
System detekcji	2 diody krzemowe, 1 kanał pomiarowy	
Wbudowany inkubator	<ul style="list-style-type: none"><li>• wymagany,</li><li>• z regulacją temperatury w zakresie min. od temperatury pokojowej do 42 st. C, rozdzielczość 0,1 st. C, dokładność min. +/- 0,2 st. C</li></ul>	
Wytrząsarka	<ul style="list-style-type: none"><li>• wymagana wbudowana,</li><li>• z czterostopniową regulacją szybkości i kierunku wytrząsania (liniowy i orbitalny)</li></ul>	
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• wymagane 2 licencje do oprogramowania,</li><li>• możliwość programowania różnych analiz,</li><li>• możliwa ilościowa interpretacja wyników w oparciu o krzywe o różnych wariantach</li></ul>	
Gwarancja	36 m-cy	
Serwis	Serwis dostępny w Polsce Czas reakcji serwisu – 72 godziny od momentu zgłoszenia problemu	

.....  
data i podpis czytelny  
lub parafa z pieczęcią imienną

Załącznik nr 2- DZ-2501/14761/1857/13-  
Dostawa aparatury laboratoryjnej do PIWet-PIB Puławy

Szkolenie	Szkolenie zawarte w cenie urządzenia, na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, jednodniowe dla 5 osób	
-----------	---	--

*Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawi się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.*

.....  
data i podpis czytelny  
lub parafa z pieczęcią imienną