

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

<b>MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO</b>	<b>OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU</b>
Rozbudowa czytnika Tecan model SPARK : Moduł komórkowy (liczenie i określanie żywotności) i konfluencji	
Możliwość wyboru wielkości komórek w zakresie 4-90 µm, dokładność liczenia komórek nie gorsza niż +/- 10% (10-30 µm) zakres koncentracji nie gorszy niż 1x10 <sup>4</sup> – 1x10 <sup>7</sup> komórek/ ml	
Szybkość pomiaru nie gorsza niż < 30 sekund/ próbkę	
Możliwość pomiaru w jednym powtórzeniu do 8 próbek	
Możliwość oceny konfluencji komórek.	
Moduł obrazowania komórek winien być wyposażony oświetlenie LED,	
obiektyw - co najmniej 4x	
rozdzielczość optyczną nie gorszą niż 3µm/pixel	
Szybkość odczytu nie dłuższa niż 5 min dla 1 obrazu/dołek na płytce 96-dołkowej	
Rozbudowa o moduł luminescencji wraz z BRET 1, BRET 2, skanowaniem, pomiar mikroplamki do 384-dołkowych	
Czułość luminescencji błyskowej nie gorzej niż 12 amol ATP/ dołek,	
czułość luminescencji jarzeniowej nie gorzej niż 225 amol ATP/ dołek,	
zakres dynamiki nie gorzej niż 9 dekad,	
zakres długości fali nie gorzej niż 370-700 nm	
Moduł do pomiaru luminescencji wielobarwnej (BRET1, BRET2, BRET3)	
Możliwość wykonania skanu luminescencji	
Limit detekcji nie gorzej niż: 100 amol/dołek	
Stacja sterująca do obsługi modułu komórkowego min. 15,6", min. 8GB RAM, min. 512GB M.2 PCIe NVMe, Win10 Pro PL	
Płytki do liczenia komórek Cell Chip 1*Box ( 50 Pcs -	

100 Tests)	
Mikro płytki biochem. 96 dołkowe białe 40PCE	