



WARSZAWSKI
UNIwersytet
MEDYCZNY

DZIAŁ APARATURY I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

Nr referencyjny AAM/11334/WF1B/2025

Warszawa, 16.09.2025

Załącznik nr 1 Rozeznanie rynku

Zwracam się z prośbą o przesłanie informacji cenowych i technicznych na dostawę **kamery mikroskopowej** o parametrach technicznych najbardziej zbliżonych do niżej podanych:

Lp.	Opis parametrów	Wymagane minimalne parametry techniczne	Uwagi Wykonawcy
1.	Funkcjonalność	Kamera kompatybilna z mikroskopem odwróconym Delta Optical IB-100 oraz z mikroskopem OLYMPUS BX41	
2.	rozmiar piksela	nie większy niż 3,0 x 3,0 mikrometra	
3.	czułość	nie mniej niż 2100 mv na 1/30 sekundy	
4.	maksymalna rozdzielczość zdjęcia	nie mniej niż (szerokość x wysokość) 3800 x 2100 pikseli	
5.	czas ekspozycji	w zakresie nie węższym niż 0,03 milisekund do 15 sekund	
6.	liczba klatek na sekundę	nie mniej niż 45 dla maksymalnej rozdzielczości	
7.	zakres widmowy	nie węższy niż 380 - 640 nanometrów	
8.	zasilanie	przez złącze USB 2.0/3.0	
9.	przesyłanie danych	przez złącze USB 2.0/3.1	
10.	typ chłodzenia	chłodzenie pasywne	
11.	praca w zakresie temperatury otoczenia	nie węższym niż 15-40 stopni Celsjusza	
12.	oprogramowanie do kamery współpracujące z systemem Windows	tak	
13.	oprogramowanie umożliwiające rejestrowanie i zapisywanie zdjęć w formacie	co najmniej JPG, PNG, TIFF, DNG	
14.	oprogramowanie umożliwiające rejestrowanie i zapisywanie filmów w formacie	co najmniej MP4, WMV	

Termin składania informacji cenowych i technicznych: 19-09-2025 godz. 9.00
Adres składania informacji cenowych i technicznych: aam@wum.edu.pl
Osoba do kontaktu: Aleksandra Witkowska, tel. : (+48 22) 57 20 067