**Opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa systemu dokumentacji żeli
dla Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego**

Opis:

System dokumentacji kontrolowany za pomocą komputera PC i bazujący na kamerze cyfrowej; powinien być wyposażony w oprogramowanie komputerowe do sterowania kamerą
z poziomu komputera PC. Oprócz funkcji kontrolnych oprogramowanie powinno pozwalać na obróbkę obrazu, drukowanie oraz administrowanie dużą ilością obrazów.

System powinien składać się z następujących elementów:

1. Ciemnia;
2. Kamera cyfrowa;
3. Oprogramowanie;
4. Transiluminator.

Wymagane minimalne parametry techniczne:

1. Ciemnia:
2. dostosowana do pracy z transiluminatorem,
3. przenośna,
4. z białym światłem LED,
5. z ekranem TFT co najmniej 8 cali i rozdzielczością min. 1924x768 px.,
6. drzwiczki ciemni z wyłącznikiem oświetlenia.
7. Kamera cyfrowa:
8. o rozdzielczości min. 24 Mpixele,
9. wyposażona w filtry EtBr i SYBR Green,
10. wyposażona w kartę pamięci,
11. umożliwiająca bezprzewodowy transfer obrazów do komputera PC lub urządzenia smart.
12. Oprogramowanie – posiadające następujące funkcje:
13. - import i eksport danych obrazu,
14. - automatyczne i ręczne tworzenie linii,
15. - odejmowanie tła w celu usunięcia szumów,
16. - automatyczne wykrywanie pasm,
17. - obliczanie wielkości molekularnej.
18. Transiluminator:
19. UV 312 nm,
20. z filtrem o wymiarach większych niż 20 x 20 cm.