**Opis przedmiotu zamówienia**

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

Wyposażenie:

1. Ciemnia
2. Aparat cyfrowy
3. Oprogramowanie
4. Transiluminator

Wymagane minimalne parametry techniczne:

1. Ciemnia:
2. dostosowana do pracy z transiluminatorem,
3. o wielkości filtra min 20 x 20 cm,
4. z oświetleniem LED komory,
5. z funkcją automatycznego odcinania światła UV po otwarciu drzwi ciemni,
6. z funkcjami preparatywnymi pozwalającymi na obserwację żeli w świetle UV.
7. Aparat cyfrowy:
8. o rozdzielczości min. 18 Mpixeli,
9. o wadze nie większej niż 450 g,
10. z funkcją autofokusu.
11. Oprogramowanie – posiadające następujące funkcje:
12. zintegrowaną bazę administrowania obrazów,
13. kopiowanie i wycinanie pojedynczych obrazów lub grup obrazów,
14. usuwanie pojedynczych obrazów lub grup obrazów,
15. funkcję cofania zmian (undo),
16. obracanie orbitalne obrazów,
17. odwracania, wycinania,
18. różne funkcje filtrów,
19. oznaczania obrazów tekstowo, geometrycznie lub liniowo,
20. automatycznego generowanie i numerowanie próbek,
21. funkcja memo,
22. kontroli prześwietlenia,
23. szybkiego wydruk,
24. importu i eksportu danych obrazu w różnych formatach zapisu grafiki (tiff, png, JPG).
25. Transiluminator:
26. o wielkości filtra min. 20 x 20 cm,
27. w trwałej obudowie ze stali nierdzewnej o wymiarach nie większych   
    niż: 325 x 322 x 105 mm,
28. z funkcją przełączania intensywności świecenia 50/100%,
29. z osłoną ochronną w komplecie.