

FZP/ w / 583 /2016

Gdynia, dnia 13.12.2016 r.

Nr sprawy PN/36/FZP/NO/2016

## WYJAŚNIENIA

### TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dot.: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Dostawa mikroskopów, sprzętu pomiarowego oraz laboratoryjnego.

Zamawiający – Morski Instytut Rybacki – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Gdyni działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.) zawiadamia, że w przedmiotowym postępowaniu złożono następujące pytania do treści SIWZ:

#### 1. Do Zadania 2 - Mikroskop stereoskopowy z kamerą i oprogramowaniem Czy Zamawiający dopuści:

1. Zmotoryzowany mikroskop stereoskopowy o bardzo podobnych parametrach, a dla kluczowych nawet lepszych niż minimalnie wymagane, w którym współczynnik zoom wynosi 20,5x i który posiada możliwość uzyskania maksymalnego powiększenia (dla obiektywu o powiększeniu 2x) 240x, okulary 10x o polu widzenia 23mm oraz okulary 16x o polu widzenia 15mm, obiektyw planapochromatyczny o powiększeniu 1x (odległość robocza 61,5x i apertura numeryczna 0,15), zmotoryzowaną przysłonę aperturową, ergonomiczną nasadkę trinokularową z podziałem 50/50 i regulowanym kącie pochylenia w zakresie 5°-45° stopni, z możliwością obserwacji w jasnym polu, ciemnym polu i w kontraście Rottermana i który ponadto wyposażony jest w:

- Płytkę szklaną o wymiarach 220x170mm z możliwością rozbudowy o płytkę grzejącą
- Pierścieniowy oświetlacz LED do światła odbitego

a także posiada możliwość doposażenia i rozbudowy lub uzyskania parametrów:

- rozbudowy o stolik XY oraz inteligentny rewolwer obiektywowy
  - możliwość doposażenia w:
    - obiektyw planachromatyczny 0,5x o odległości roboczej 135mm
    - obiektyw planapochromatyczny 1,6x o odległości roboczej 30,5mm
    - obiektyw planapochromatyczny 2x o odległości roboczej 20,1mm i aperturze numerycznej **0,35**
    - okulary 25x (pole widzenia 9,5mm)
    - okulary 40x (pole widzenia 6mm)
  - możliwość uzyskania pola widzenia 59mm ( dla obiektywu 0,5x i okularów 10x)
  - możliwość uzyskania rozdzielczości 1050 lp/mm
  - możliwość rozbudowy o fluorescencję (bez soczewki wieloogniskowej, ale z równomiernie oświetlonym polem widzenia, z głowicą mieszczącą 4 bloczki z filtrami, polaryzację. Obecnie oferowany mikroskop posiadałby już tor optyczny do fluorescencji bez modułu oświetlenia i filtrów)
2. Chłodzoną, kolorową kamerę cyfrową (przystosowaną więc od obrazowania fluorescencji) o zdolności rozdzielczej 5 Mpikseli (2560 × 1920), o matrycy 2/3", czasie ekspozycji 0,001s do 600s, szybkości 18 ramek na sekundę dla rozdzielczości 1280 × 960 pikseli i spełniającą pozostałe wymagania za wyjątkiem możliwości współpracy z oprogramowaniem NIS Elements.

3. Oprogramowanie spełniające wszystkie wymagania za wyjątkiem możliwości zapisu LIM.

**Odpowiedź. Zamawiający nie wyraża zgody.**

**2. Pytanie do Zadania 6 - Statyw mikroskopu stereoskopowego do obserwacji w świetle odbitym i przechodzącym w jasnym i ciemnym polu oraz oświetleniu skośnym.** Czy Zamawiający dopuści statyw bez uchwytu do przenoszenia, ale o bardzo cienkiej podstawie o wysokości 46mm i wymiarach XY - 412mm (szerokość)x341mm, przy założeniu, że spełnione są wszystkie pozostałe wymagane parametry techniczne?

**Odpowiedź. Zamawiający nie wyraża zgody.**

**dotyczy: Zadanie nr 4 – Miernik i zestaw czujników tlenowych**

3. Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie z Dokładność nie gorsza niż  $\pm 0,2$  mg/l ( $\pm 2$  %)

**Odpowiedź. TAK**

4. Jakiej długości powinny być sondy tlenowe?

**Odpowiedź: Niejasne jest o jaką długość sondy tlenowej chodzi. jeżeli w pytaniu chodzi o długość kabla to tak jak w ogłoszeniu powinna być nie mniejsza niż 5 .**

5. Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie bez sygnalizacji niskiego poziomu napięcia zasilania?

**Odpowiedź. NIE.**

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców, którzy otrzymali SIWZ oraz zostały opublikowane na stronie internetowej Zamawiającego <http://www.mir.gdynia.pl/>

W imieniu Zamawiającego

Zastępca Dyrektora  
ds. Finansowych  
mgr Rafał Geremek